



กทปส

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนา
กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ

(โครงการ 5G 24 ชั่วโมง)

บริษัท ไบรท์ ทีวี จำกัด

ได้รับทุนอุดหนุนจาก
กองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ
(สำนักงาน กสทช.)

คำนำ

ตามที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้มีนโยบายโดยมีแผนการจัดสรรคลื่นความถี่ ที่กำหนดให้มีการจัดสรรคลื่นความถี่ย่าน ๒๖๐๐ เมกะเฮิรตซ์ ๗๐๐ เมกะเฮิรตซ์ และ ๒๖ - ๒๘ กิกะเฮิรตซ์ สำหรับการบริการ ๕G ในปี ๒๕๖๓ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมีการเปิดบริการในเชิงพาณิชย์เป็นแห่งแรกในกลุ่มประเทศอาเซียน

นโยบายดังกล่าว เป็นการตอบสนองต่อการพัฒนาของเทคโนโลยีสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากปริมาณการใช้งานและการรับส่งข้อมูลมีจำนวนเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ โดยคาดการณ์ว่าจะเพิ่มมากกว่ายุคเทคโนโลยี ๔G มากถึง ๑๐๐ เท่า ทำให้ต้องจัดสรรคลื่นความถี่มารองรับเพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งานที่เพิ่มขึ้น รวมถึงการแข่งขันทางธุรกิจมีเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ คุณสมบัติหลักเด่นชัดของ ๕G ที่เห็นได้ชัดเกี่ยวกับกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ด้วย เป็นเรื่องของคุณภาพการรับชม Over-The-Top (OTT) ซึ่งเป็นเรื่องของสื่อในลักษณะเดียวกับโทรทัศน์ แต่มีการส่งเนื้อหาผ่านทางอินเทอร์เน็ต ซึ่งประกอบด้วยปัจจัยหลาย ๆ อย่างที่กำลังมีอิทธิพลเพิ่มขึ้นทุก ๆ วัน และยังเป็นที่ยอมรับอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ เนื่องจากกระบวนการการสื่อสารแบบ Over-The-Top มีส่วนช่วยในการสร้างวิวัฒนาการของสื่อและมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาโทรทัศน์ สตรีมมิ่ง ภาพยนตร์ และวิดีโอผ่านอินเทอร์เน็ตในอนาคตอีกด้วย ในภาคประชาชน มีความจำเป็นเร่งด่วนในการส่งเสริมให้เกิดการผลิตสื่อที่มีเนื้อหารายการที่มีสารประโยชน์ต่อประชาชน โดยเฉพาะประเด็นที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการสื่อสาร จึงนำเสนอผ่านรายการโทรทัศน์ภายใต้แนวคิด แม้ใน ๑ วัน จะมีเวลา ๒๔ ชั่วโมงเท่าเดิม แต่เทคโนโลยี ๕G จะเปลี่ยนให้เป็น ๒๔ ชั่วโมง ที่มีศักยภาพมากยิ่งขึ้น จาก ๓ จุดเด่นสำคัญคือ ส่งข้อมูลได้มากขึ้นในเวลาที่น่า้อยลงตอบสนองต่อการทำงานได้รวดเร็วขึ้น รองรับจำนวนอุปกรณ์ได้มากขึ้น

รายการโทรทัศน์ ๕G๒๔ชั่วโมง ที่ผู้ดำเนินรายการจะพาผู้ชมออกเดินทางไปสู่สัมผัสและเรียนรู้การใช้เทคโนโลยี ๕G ที่เข้ามาเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิต ที่สอดรับกับภาวะปกติใหม่ (New Normal) ทั่วประเทศไทย ที่ริเริ่มนำเทคโนโลยี ๕G มาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม เพื่อแสดงให้เห็นถึงข้อแตกต่างระหว่างเทคโนโลยี เจเนอเรชันเดิม เปลี่ยนผ่านไปสู่เจเนอเรชันใหม่ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจต่อเทคโนโลยีการสื่อสารที่เปลี่ยนไป รวมถึงการสอดแทรกความรู้เทคโนโลยี ๕G ในต่างประเทศที่เปิดให้บริการเทคโนโลยี ๕G เต็มรูปแบบแล้ว เช่น จีน ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย เพื่อฉายภาพให้เห็นโอกาสอนาคตของไทยจากการเปิดใช้เทคโนโลยี ๕G อย่างสมบูรณ์เต็มรูปแบบ จะมีส่วนสำคัญยิ่งในการเปลี่ยนแปลงชีวิตผู้คน สร้างสังคมรูปแบบใหม่ ที่สะดวก รวดเร็ว เพิ่มโอกาสทางธุรกิจ ลดความเหลื่อมล้ำ ให้การเข้าถึงการแพทย์ การศึกษา การท่องเที่ยว การทำงาน บันเทิงและการเรียนรู้ แทบจะไร้ขีดจำกัด รายการ ๕G๒๔ชั่วโมง จะเป็นสื่อกลางในการสร้างความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนักรู้ของประชาชนที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร ๕G โครงการนี้จึงตอบโจทย์และเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย ทั้งภาครัฐ และประชาชนส่วนใหญ่ในวงกว้าง ได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร 5G ทั้งของต่างประเทศและประเทศไทย เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ และสามารถนำไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง สังคม และประเทศ

แบบรายงานฉบับสมบูรณ์	
โครงการ 5G 24 ชั่วโมง	1
ส่วนที่ 1 สารสำคัญของโครงการ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	3
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน	3
ส่วนที่ 2 สรุปผลการดำเนินโครงการ	
2.1 สรุปผลผลิตของการดำเนินโครงการ.....	6
2.2 สรุปขั้นตอนการดำเนินโครงการ.....	8
2.3 สรุปผลการดำเนินโครงการ.....	10
2.4 สรุปผลการดำเนินงานที่สำคัญ.....	12
ส่วนที่ 3 สรุปผลการเผยแพร่รายการ	
3.1 ผู้เข้าชมทางสถานีโทรทัศน์ดิจิทัล (สถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี HD32)	139
3.2 ผู้เข้าชมผ่านสื่อออนไลน์.....	141
3.3 รายงานสรุปองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี 5G จากรายการ.....	144
3.4 รายงานการประเมินผลรายการ	161
ส่วนที่ 4 รายงานความก้าวหน้าทางการเงิน	
4.1 รายงานสรุปการใช้จ่ายงบประมาณ.....	317
ภาคผนวก	
ก. หนังสือรับรองการออกอากาศ รายการ 5G24ชั่วโมง ทางสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี 12 ตอน	
ข. หนังสือรับรองการตรวจสอบเนื้อหารายการจากสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี 12 ตอน	
ค. ผู้เข้าชมผ่านสื่อออนไลน์ Facebook Fanpage	
ง. ผู้เข้าชมผ่านสื่อออนไลน์ Youtube Channal	
จ. แบบสอบถามประเมินความรู้อก่อนและหลังรับชมรายการ 5G 24ชั่วโมง (บรรจุใน DVD)	
ฉ. ต้นฉบับรายการ 5G๒๔ชั่วโมง ตอนที่ 1-12 (บรรจุใน External Hard Disk)	

แบบรายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และ
กิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ

ครั้งที่ 3 ปี 2564 (เดือนธันวาคม – เดือนธันวาคม 2564)

ชื่อโครงการ (ไทย) :	โครงการ 5G 24 ชั่วโมง		
ชื่อโครงการ (อังกฤษ) :	::		
สัญญาารับทุนเลขที่ :	B63-1-(1)-003		
หน่วยงาน :	บริษัท ไบรท์ ทิว จำกัด		
ชื่อ - นามสกุล : (หัวหน้าโครงการ)	นางสาวรติกร แก้วประพาฬ		
เบอร์ติดต่อ :	089-016-0856	E-Mail :	brighttodaymarketing@gmail.com
ระยะเวลาดำเนินการ : (เริ่มต้น - สิ้นสุด)	15 ธค. 63 - 14 ธค. 64	ปี	12 เดือน
งบประมาณรวม :	จำนวน 4,768,110.00		บาท

ส่วนที่ 1 สารสำคัญของโครงการ (Project Hi light)

1.1 หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสภาพแวดล้อมทางสังคม เศรษฐกิจ และเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปส่งผลต่อวิวัฒนาการและสถานภาพของสื่อ และเนื้อหารายการ ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น โดยเฉพาะในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ทำให้ภูมิทัศน์สื่อของไทยเปลี่ยนแปลงตามไปด้วย ทั้งพัฒนาการด้านการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต และการปรับเปลี่ยนจากระบบอนาล็อกไปสู่ระบบดิจิทัล ทำให้สื่อมีแนวโน้มหลอมรวมเข้าหากัน (Media Convergence) และสื่อใหม่ (New media) มีการขยายตัวอย่างรวดเร็วในวงกว้าง รูปแบบเนื้อหารายการที่ออกยังสื่อในปัจจุบัน อาทิ สื่อหนังสือพิมพ์ สื่อวิทยุ สื่อโทรทัศน์ (โทรทัศน์ ดาวเทียม เคเบิลทีวี โทรทัศน์ดิจิทัล และสื่ออินเทอร์เน็ต) ทุกช่องทางประชาชนสามารถเข้าถึงสื่อได้ซึ่งจะเห็นได้ว่าสื่อที่ทรงอิทธิพลและเข้าถึงประชาชนมากที่สุด ได้แก่ สื่อโทรทัศน์และสื่ออินเทอร์เน็ต ๑) สื่อโทรทัศน์ (โทรทัศน์ดาวเทียม เคเบิลทีวี โทรทัศน์ดิจิทัล) จากสถิติพบว่าร้อยละ ๘๘ ของประชากรไทย หรือประมาณ ๖๒.๘ ล้านคน สามารถเข้าถึงสื่อช่องทางดังกล่าวได้ ๒) สื่ออินเทอร์เน็ต หรือเรียกว่า สื่อสังคมออนไลน์ (Social Network) จากสถิติที่รวบรวมเกี่ยวกับการใช้งานสื่อ Social ข้อมูลต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นรูปภาพ ไฟล์ดิจิทัล Multimedia ที่ใช้การสื่อสารในยุคปัจจุบันมีอัตรา การเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วขีดจำกัด โดยเฉพาะในประเทศไทยมีการคาดการณ์ว่ามีผู้ใช้งานสื่อฯ ดังกล่าวประมาณกว่า ๓๐ ล้านคน

ในมิติหนึ่ง การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวทำให้เจตนากรมฯ ในการกำหนดให้มีการผลิตรายการเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะ ยังไม่สามารถดำเนินการได้อย่างเต็มรูปแบบ ดังจะเห็น ได้จากเนื้อหารายการต่าง ๆ ที่ออกอากาศในช่วง

โทรศัพท์ปัจจุบันไม่ว่าจะเป็นช่องรายการโทรทัศน์ดิจิทัล โทรศัพท์ ดาวเทียม เคเบิลทีวี หรือช่องทางออนไลน์ ล้วนแล้วแต่จะมุ่งทางด้านพาณิชย์กล่าวคือจะผลิตและออกอากาศเนื้อหารายการที่สามารถสร้างผลกำไรได้เป็นหลัก จึงทำให้เนื้อหารายการที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะขาดหายไป

ในอีกมิติหนึ่ง เนื้อหารายการที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะที่มีความสำคัญ จำเป็นอย่างยิ่งในยุคปัจจุบัน คือเนื้อหาด้านนวัตกรรมเทคโนโลยี กิจกรรมกระจายเสียง กิจกรรมโทรศัพท์ และกิจกรรมโทรคมนาคม เทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งสร้างการเปลี่ยนแปลงในการใช้ชีวิตของมนุษย์ ซึ่งผู้ใช้งานจำเป็นต้องมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถเลือกใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม ทั้งนี้ เทคโนโลยีการสื่อสารสำคัญที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้มีนโยบายโดยมีแผนการจัดสรรคลื่นความถี่ ที่กำหนดให้มีการจัดสรรคลื่นความถี่ย่าน ๒๖๐๐ เมกะเฮิรตซ์ ๗๐๐ เมกะเฮิรตซ์ และ ๒๖ – ๒๘ กิกะเฮิรตซ์ สำหรับการบริการ ๕G ในปี ๒๕๖๓ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมีการเปิดบริการในเชิงพาณิชย์เป็นแห่งแรกในกลุ่มประเทศอาเซียน

นโยบายดังกล่าวเป็นการตอบสนองต่อการพัฒนาของเทคโนโลยีสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีขึ้นอย่างต่อเนื่องจากปริมาณการใช้งานและการรับส่งข้อมูลมีจำนวนเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ โดยคาดการณ์ว่าจะเพิ่มมากกว่ายุคเทคโนโลยี ๔G มากถึง ๑๐๐ เท่า ทำให้ต้องจัดสรรคลื่นความถี่มารองรับเพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งานที่เพิ่มขึ้น รวมถึงการแข่งขันทางธุรกิจมีเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ คุณสมบัติหลักเด่นชัดของ ๕G ที่เห็นได้ชัดเกี่ยวกับกิจกรรมกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ด้วย เป็นเรื่องของคุณภาพการรับชม Over-The-Top (OTT) ซึ่งเป็นเรื่องของสื่อในลักษณะเดียวกับโทรศัพท์ แต่มีการส่งเนื้อหาผ่านทางอินเทอร์เน็ต ซึ่งประกอบด้วยปัจจัยหลาย ๆ อย่างที่กำลังมีอิทธิพลเพิ่มขึ้นทุก ๆ วัน และยังเป็นที่ยอมรับอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ เนื่องจากกระบวนการการสื่อสารแบบ Over-The-Top มีส่วนช่วยในการสร้างวิวัฒนาการของสื่อและมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาโทรศัพท์ สตรีมมิ่ง ภาพยนตร์ และวิดีโอผ่านอินเทอร์เน็ตในอนาคตอีกด้วย

คุณภาพความคมชัด และความรวดเร็วของการรับชม OTT ด้วย ๕G เทียบเท่ากับการใช้งานผ่านโครงข่ายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) หรือการที่สามารถทำงานและเข้าถึงข้อมูลทุกอย่างที่อยู่บน Cloud ไม่ว่าจะรูปแบบภาพ หรือวิดีโอ ได้แบบทันทีที่ต้องการ รวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีให้มีความเร็วในการดาวน์โหลดและอัปโหลดที่สูงกว่าเทคโนโลยี ๔G อีกด้วย

นอกจากนี้ เทคโนโลยี ๕G ยังถูกออกแบบมาเพื่อรองรับการเชื่อมต่อจำนวนมาก ๆ ผ่านอินเทอร์เน็ต หรือที่เรียกกันว่า IoT อาทิ รถยนต์ไร้คนขับ การผ่าตัดได้จากระยะไกล หุ่นยนต์ในโรงงาน สิ่งเหล่านี้แสดงให้เห็นถึงการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานซึ่งถือว่ามีความเร็วกว่าเทคโนโลยี ๔G เกิน ๑๐ เท่า รวมถึงช่วยให้เกิดการใช้งาน AR และ VR ในกิจกรรมต่าง ๆ อาทิ การสำรวจภาคสนาม การสาธารณสุขทางไกล ความบันเทิง และท่อนส่งข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อใช้ในการเข้าถึงการใช้งาน Cloud Computing ซึ่ง ๕G ช่วยพัฒนาศักยภาพของระบบค้าปลีก การซื้อของออนไลน์ รวมถึงการใช้งานต่าง ๆ ของออฟฟิศอัจฉริยะ (Smart Office) และนำไปสู่ระบบเมืองอัจฉริยะ (Smart Cities) ในอนาคต

ดังนั้นเพื่อเป็นการส่งเสริมให้ เกิดการผลิตสื่อที่มีเนื้อหารายการที่มีสารประโยชน์ต่อประชาชน โดยเฉพาะในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการสื่อสาร จึงเห็นควรสนับสนุนโครงการส่งเสริมการผลิต และออกอากาศเนื้อหารายการที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร ๕G

รายการ 5๐ 24 ชั่วโมง จึงตอบโจทยการสร้างการรับรู้ รวบรวมองค์ความรู้ ตลอดจนทั้งกรณีตัวอย่างในต่างประเทศ อาทิ จีน ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย ที่มีการใช้เทคโนโลยี 5G อย่างเต็มรูปแบบ ทั้งนี้เพื่อเตรียมความพร้อมรับเทคโนโลยี 5Gที่กำลังจะมาเปลี่ยนแปลงชีวิตผู้คน สร้างสังคมรูปแบบใหม่ที่สะดวก รวดเร็ว และมีศักยภาพในการ

ตอบสนองการใช้ชีวิตยุคเทคโนโลยีเจเนอเรชันใหม่ในแบบที่ต่างออกไป ตลอด 24 ชั่วโมง เป็นการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ ลดความเหลื่อมล้ำ ให้การเข้าถึงทางการแพทย์ การศึกษา การท่องเที่ยว การทำงาน ด้านบันเทิง และการเรียนรู้ แบบไร้ขีดจำกัด

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตเนื้อหารายการที่เป็นประโยชน์สาธารณะ และมีความสร้างสรรค์ น่าสนใจ มีคุณภาพ ซึ่งผู้ผลิตรายการจำนวนหนึ่งไม่สามารถดำเนินการได้หรือดำเนินการได้ยาก เพราะข้อจำกัดด้านต้นทุน หรือรายได้จากการโฆษณา

2. เพื่อให้รายการได้เป็นสื่อกลางในการสร้างความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนักรู้ของประชาชนที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร 5G

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนสามารถเข้าถึงเนื้อหารายการที่เป็นประโยชน์สาธารณะ และมีความสร้างสรรค์ น่าสนใจ มีคุณภาพ ซึ่งผู้ผลิตรายการจำนวนหนึ่งไม่สามารถดำเนินการได้หรือดำเนินการได้ยาก เพราะข้อจำกัดด้านต้นทุน หรือรายได้จากการโฆษณา

2. ภาครัฐและประชาชนได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร 5G ทั้งของต่างประเทศ และประเทศไทย เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ และสามารถนำไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง สังคม และประเทศต่อไป

1.4 ขอบเขตการดำเนินงานประจำงวด (ตั้งแต่งวดที่ 1-3)

1. ดำเนินการจัดทำบทนำ ซึ่งประกอบด้วยเนื้อหา หลักการและเหตุผล ระยะเวลาดำเนินงาน ผลที่คาดว่าจะได้รับ ตัวชี้วัดความสำเร็จ (วันที่ 15 ธันวาคม 2563 – 13 มกราคม 2564)

2. จัดทำแผนการดำเนินงาน (Action plan) แนวความคิด (Concept) รวมถึงแนวทางการออกอากาศ รายการ รูปแบบรายการ และวิธีการดำเนินงานโครงการ (วันที่ 15 ธันวาคม 2563 – 13 มกราคม 2564)

3. ดำเนินการจองเวลาการออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี HD32 ความยาว 30 นาที จำนวน 12 ตอน โดยออกอากาศทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00 – 23.30 น. โดย เริ่มตั้งแต่วันที่ 6 มิ.ย. – 22 ส.ค. 64 ต่อเนื่องกัน 12 ตอน (วันที่ 15 ธันวาคม 2563 – 13 มกราคม 2564)

4. จัดทำบทเค้าโครงรายการโทรทัศน์ จำนวน 12 ตอน (วันที่ 15 ธันวาคม 2563 – 13 มกราคม 2564)

5. จัดทำตัวอย่างรายการ (Demo) (วันที่ 15 ธันวาคม 2563 – 13 มกราคม 2564)

6. ดำเนินการประสานขอผังรายการยืนยันการจองเวลาออกอากาศ จากสถานีโทรทัศน์ที่ออกอากาศ HD32 ความยาว 30 นาที จำนวน 12 ตอน โดยออกอากาศทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00 – 23.30 น. โดย เริ่มตั้งแต่วันที่ 6 มิ.ย. – 22 ส.ค. 64 ต่อเนื่องกัน 12 ตอน (วันที่ 14 มกราคม – 13 เมษายน 2564)

7. จัดทำแนวทางสรุปองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร 5G โดยจัดทำเป็น Shot content สรุปองค์ความรู้ในรูปแบบ Info graphic, ภาพนิ่ง, โค้ดคำพูดผู้เชี่ยวชาญในรายการ เผยแพร่ผ่าน Facebook fan page 5G 24ชั่วโมง <https://www.facebook.com/5G.24hour> (วันที่ 14 มกราคม – 13 เมษายน 2564)

8. จัดทำ(ร่าง)สคริปต์ หรือ บทรายการ จำนวน 12 ตอน (วันที่ 14 มกราคม – 13 เมษายน 2564)

9. ดำเนินการผลิตต้นฉบับรายการ จำนวน 12 ตอน (วันที่ 14 เมษายน – 12 กรกฎาคม 2564)

ตอนที่ 1 ผู้ช่วยแพทย์ 5G

ตอนที่ 2 ท่องเที่ยวยุค 5G

ตอนที่ 3 คมนาคม 5G

ตอนที่ 4 สิ่งแวดล้อม 5G

ตอนที่ 5 การศึกษา 5G

ตอนที่ 6 มหาวิทยาลัย 5G

ตอนที่ 7 ชุมชน 5G

ตอนที่ 8 สังคมเกษตรกรรมยุค 5G

ตอนที่ 9 ผู้พิการ 5G

ตอนที่ 10 สื่อบันเทิงยุค 5G

ตอนที่ 11 เมืองอัจฉริยะ 5G

ตอนที่ 12 บ้านยุค 5G

10. ผลิต Closed Caption (CC) เพื่อผู้พิการทางการได้ยิน จำนวน 12 ตอน (วันที่ 14 เมษายน – 12 กรกฎาคม 2564)

11. ตรวจสอบเนื้อหารายการจากเจ้าหน้าที่เซ็นเซอร์ประจำสถานี โทรทัศน์ไทยรัฐทีวี HD32 จำนวน 12 ตอน โดยผ่านการตรวจสอบเพื่อนำออกอากาศได้ครบตามจำนวน (วันที่ 14 เมษายน – 12 กรกฎาคม 2564)

12. ดำเนินการออกอากาศรายการ 5G24ชั่วโมง โดยออกอากาศทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น. โดยเริ่มตั้งแต่วันอาทิตย์ที่ 6 มิ.ย. – 22 ส.ค. 64 ต่อเนื่องกัน 12 ตอน ทางฝ่ายรายการได้ออกหนังสือยืนยันการออกอากาศเป็นที่เรียบร้อย (14 เม.ย. – 12 ก.ค. 2564)

13. จัดทำรายงานสรุปการเผยแพร่ การรับชมรายการ “5G 24 ชั่วโมง” จำนวน 12 ตอน ผ่านช่องทางการออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี HD32 และรายงานสรุปการเผยแพร่รายการ ใช้กลยุทธ์การเชื่อมโยงเนื้อหา คู่ขนาน ทั้ง TV Screen และ On line screen คู่ขนานผ่านสื่อออนไลน์ โดยเชื่อมโยงเนื้อหาจากช่องทางการรับชมผ่านสื่อโทรทัศน์ คู่ขนานการรับชมผ่าน แพลตฟอร์มออนไลน์ ผ่าน Facebook fan page 5G 24ชั่วโมง <https://www.facebook.com/5G.24hour> พร้อมทั้งรองรับการรับชมย้อนหลังผ่านสื่อสังคมออนไลน์ You tube

channel Bright TV 20 (<https://youtube.com/playlist?list=PL1laBwaDtoSH39xx0TO7OZdf8zwr9qop>)
(วันที่ 13 กรกฎาคม – 14 ธันวาคม 2564)

- Monitor report จำนวนการเข้ารับชมทางช่องโทรทัศน์ระบบดิจิทัล มีค่าเฉลี่ยเรตติ้งของรายการ 0.071 ตลอดระยะเวลาการออกอากาศทั้ง 12 ตอน อ้างอิงหนังสือยืนยัน TV Rating จากสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี HD32 โดยบริษัท AGB Neilson Media Research(Thailand)

- กลยุทธ์การเชื่อมโยงคอนเทนต์คู่ขนานการออกอากาศทาง TV กับ สื่อสังคมออนไลน์ อาทิ FB Live ใน Facebook fanpage รายการ5G 24ชั่วโมง ทุกตอน โดยมียอด Like 15,062 และยอด Follower 15,125 fans รับชมย้อนหลังจาก BrightTV You tube channel โดยมียอดผู้เข้ารับชมรวมทั้งหมด 12 ตอน 131,590 Views

14. ดำเนินการประสานขอหนังสือรับรองการออกอากาศ, หนังสือรับรองการตรวจสอบเนื้อหา และ Rating Report (AC Neilson) จากสถานีโทรทัศน์ที่ออกอากาศรายการ “5G 24 ชั่วโมง” (วันที่ 13 กรกฎาคม – 14 ธันวาคม 2564)

15. จัดทำสรุปองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี 5G เป็นแหล่งรวบรวม แลกเปลี่ยน เรียนรู้ รวมองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร 5G ผ่าน Facebook fan page 5G 24ชั่วโมง <https://www.facebook.com/5G.24hour> (ปัจจุบันมียอด Like 15,062 และยอด Follower 15,125 fans) รวมทั้งรายงานสรุปการเผยแพร่รายการย้อนหลังผ่านทางสื่อสังคมออนไลน์ You tube channel Bright TV 20 (<https://youtube.com/playlist?list=PL1laBwaDtoSH39xx0TO7OZdf8zwr9qop>) ปัจจุบันมียอดผู้ชม รวม 12 ตอน 131,590 Views (วันที่ 13 กรกฎาคม – 14 ธันวาคม 2564)

16. จัดทำแบบสำรวจประเมินการรับรู้ ทั้งก่อนและหลังการรับชมรายการ ดำเนินการประเมิน 3 ครั้ง จาก 573 ตัวอย่าง ผ่านการจัดทำแบบประเมินออนไลน์ ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่รับชมรายการมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของประชากรกลุ่มตัวอย่าง (กลุ่มตัวอย่างเดิม โดยสร้างชุดคำถามให้ครอบคลุมชุดความรู้ ก่อน และ หลังการรับชมรายการ : Before & After)) โดยมีการประชาสัมพันธ์แบบสอบถามผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้

1. Facebook Fanpage : 5G 24 ชั่วโมง
2. Facebook Fanpage : Bright Today
3. Website : Brighttv.com

17. สรุปผลการดำเนินโครงการ (วันที่ 13 กรกฎาคม – 14 ธันวาคม 2564)

18. จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมส่งมอบต้นฉบับ จำนวน 12 ตอน (วันที่ 13 กรกฎาคม – 14 ธันวาคม 2564)

ส่วนที่ 2 : สรุปผลการดำเนินโครงการ

2.1 สรุปผลผลิตของการดำเนินโครงการ (งวดที่ 1-3)

ลำดับ	ชื่อผลผลิต	หน่วยวัด	ตัวชี้วัด (เชิงคุณภาพ/เชิงคุณภาพ)
1.	Demo ตัวอย่างรายการ 5G 24 ชั่วโมง		ดำเนินการแล้วเสร็จ
2.	ดำเนินการประสานการจองเวลาการออกอากาศรายการจากสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี HD32		หนังสือรับรองการบรรจุผังรายการ และผังรายการจากสถานีโทรทัศน์ ไทยรัฐทีวี HD32 ออกอากาศทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น. จำนวน 12 ตอน เริ่มตั้งแต่วันที่ 6 มิ.ย. – 22 ส.ค. 64
3.	จัดทำทรายการ จำนวน 12 ตอน		ดำเนินการแล้วเสร็จ
4.	ดำเนินการผลิตต้นฉบับรายการพร้อมผลิต Closed Caption (CC) เพื่อผู้พิการทางการได้ยิน จำนวน 12 ตอน		ต้นฉบับรายการ 12 ตอน
5.	การตรวจสอบเนื้อหารายการจากเจ้าหน้าที่เซ็นเซอร์ประจำสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี HD32 จำนวน 12 ตอน		หนังสือรับรองเซ็นเซอร์รายการ จากสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี HD32 จำนวน 12 ตอน
6.	การเผยแพร่รายการ “5G 24 ชั่วโมง” จำนวน 12 ตอน ผ่านช่องทางทางออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ และช่องทางสื่อออนไลน์ (Facebook Fanpage , Youtube)		เผยแพร่รายการ ตั้งแต่วันที่ 6 มิ.ย. – 22 ส.ค. 64 อ้างอิง หนังสือยืนยันการออกอากาศจากสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี HD จำนวน 12 ตอน จำนวนการเข้าชมทางช่องโทรทัศน์ระบบดิจิทัล รายงานสรุปการรับชมทางโทรทัศน์ มีค่าเฉลี่ยเรตติ้งของรายการ 0.071 ตลอดระยะเวลาการออกอากาศ ทั้ง 12 ตอน โดย บริษัท AGB Neilson Media Research(Thailand) การเข้าชมสื่อผ่าน Facebook fanpage รายการ ยอด Like 15,062 และยอด Follower 15,125 fans

ลำดับ	ชื่อผลผลิต	หน่วยวัด	ตัวชี้วัด (เชิงคุณภาพ/เชิงคุณภาพ)
			You tube channel Bright TV รวม 12 ตอน 131,590 View
7.	องค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร 5G จากรายการ “5G 24 ชั่วโมง” จัดทำแบบสำรวจประเมินการรับรู้		<p>- จัดทำในรูปแบบ Shot content สรุปลงองค์ความรู้ Info graphic ภาพนิ่ง โค้ดคำพูดผู้เชี่ยวชาญ ในรายการผ่าน Facebook fan page 5G 24 ชั่วโมง https://www.facebook.com/5G.24hour</p> <p>ปัจจุบันมียอด Like 15,062 และยอด Follower 15,125 fans</p> <p>- จัดทำแบบสำรวจประเมินการรับรู้ จากรายการ “5G 24 ชั่วโมง” ทั้งก่อนและหลังการรับชมรายการ ดำเนินการประเมิน 3 ครั้ง จาก 573 ตัวอย่าง ผ่านการจัดทำแบบประเมินออนไลน์ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่รับชมรายการมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของประชากรกลุ่มตัวอย่าง (กลุ่มตัวอย่างเดิม โดยสร้างชุดคำถามให้ครอบคลุมชุดความรู้ ก่อนและ หลังการรับชมรายการ : Before & After)) โดยมีการประชาสัมพันธ์แบบสอบถามผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Facebook Fanpage : 5G 24 ชั่วโมง 2. Facebook Fanpage : Bright Today 3. Website : Brighttv.com
8.	Rating Report ตอนที่ 1-12		Rating report รายงานจำนวนการเข้ารับชมทางช่องโทรทัศน์ระบบดิจิทัล มีค่าเฉลี่ยเรตติ้งของรายการ 0.071 ตลอดระยะเวลาการออกอากาศทั้ง 12 ตอน อ้างอิงหนังสือยืนยัน TV Rating จากสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี HD32 โดยบริษัท AGB Neilson Media Research(Thailand)

ลำดับ	ชื่อผลผลิต	หน่วยวัด	ตัวชี้วัด (เชิงคุณภาพ/เชิงคุณภาพ)
9.	การเชื่อมโยงรายการ และเนื้อหาผ่านสื่อออนไลน์ Facebook Fanpage รายการ และรับชมย้อนหลังผ่าน YouTube channel		เผยแพร่รายการคู่ขนานผ่าน Facebook fan page 5G 24 ชั่วโมง https://www.facebook.com/5G.24hour ปัจจุบันมียอด Like 15,062 และยอด Follower 15,125 fans เผยแพร่รายการย้อนหลังผ่านทางสื่อสังคมออนไลน์ YouTube channel Bright TV 20 (https://youtube.com/playlist?list=PL1laBwaDt0SH39xx0TO7OZdf8zwkr9qpp) ปัจจุบันมียอดผู้ชม รวม 12 ตอน 131,590 Views

2.2 สรุปขั้นตอนการดำเนินงาน (ตามงวดงานตั้งแต่งวดที่ 1-3)

ลำดับ	รายละเอียดกิจกรรมที่สำคัญ	ระยะเวลาการดำเนินงาน	หมายเหตุ
		ประจำปี 2563	
		ธค. 63 - มค. 64	
งวดที่ 1	-ดำเนินการจัดทำบทนำ ซึ่งประกอบด้วยเนื้อหาหลักการและเหตุผล ระยะเวลาดำเนินงาน ผลที่คาดว่าจะได้รับ ตัวชี้วัดความสำเร็จ	30 วัน	
	-จัดทำแผนการดำเนินงาน (Action plan) แนวความคิด (Concept) รวมถึงแนวทางการออกอากาศรายการ รูปแบบรายการ และวิธีการดำเนินงานโครงการ		
	-ดำเนินการจองเวลาการออกอากาศ		
	-จัดทำบทเค้าโครงรายการโทรทัศน์ จำนวน 12 ตอน		
	-จัดทำตัวอย่างรายการ (Demo)		

ลำดับ	รายละเอียดกิจกรรมที่สำคัญ	ระยะเวลาการดำเนินกิจกรรม			หมายเหตุ
		ประจำปี			
		มค. - เมย. 64	เม.ย. - กค. 64	กค. - ธค. 64	
งวดที่ 2	-ดำเนินการประสานขอผังรายการยืนยันการจองเวลาออกอากาศ จากสถานีโทรทัศน์ที่ออกอากาศ	90 วัน			
	-จัดทำแนวทางสรุปองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร 5G				
	-จัดทำ(ร่าง)สคริปต์ หรือ บทรายการ จำนวน 12 ตอน				
งวดที่ 3	-ผลิตต้นฉบับเนื้อหารายการจำนวน 12 ตอน		90 วัน		
งวดที่ 4 (สุดท้าย)	- สรุปผลการเผยแพร่รายการ “5G 24 ชั่วโมง” จำนวน 12 ตอน ผ่านช่องทางการออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ และช่องทางสื่อออนไลน์ (Facebook Fanpage , Youtube)			155 วัน	
	- สรุปองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร 5G จากรายการ “5G 24 ชั่วโมง” ผ่าน Facebook fan				
	- ดำเนินการประเมินผลการรับชมรายการ (ระยะที่ 2-3)				
	-จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมส่งมอบต้นฉบับรายการ				
รวม 365 วัน					

2.3 สรุปผลการดำเนินโครงการ

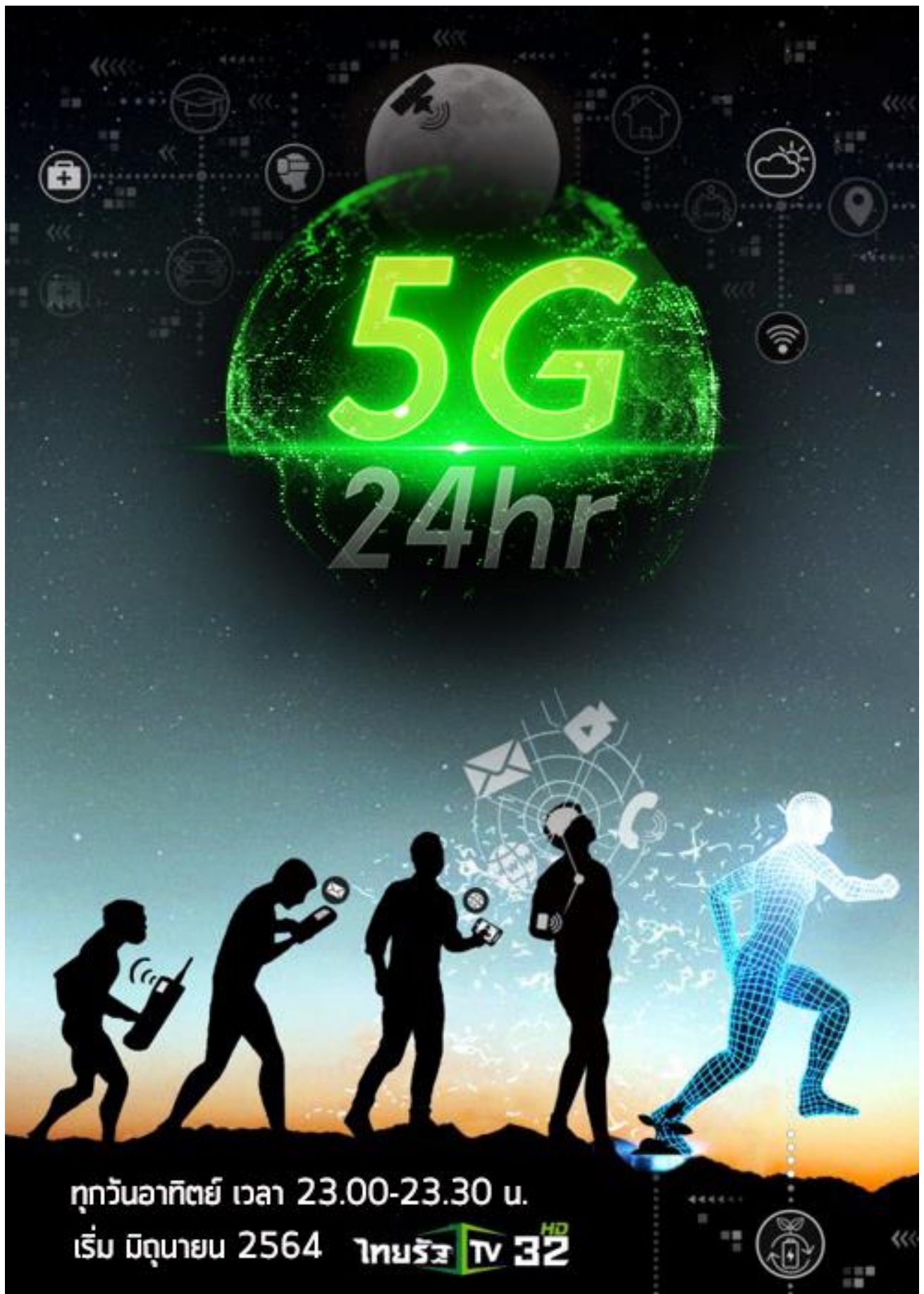
กิจกรรม	สถานะกิจกรรม/ ผลดำเนินงาน			แผนปฏิบัติการ ณ วันลงนาม ในสัญญา		ความก้าวหน้า โปรดทำเครื่องหมาย (✓)		
	แล้วเสร็จ	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ -1	ยังไม่ ดำเนินการ -2	เริ่มต้น	สิ้นสุด	ล่าช้า	ตามแผน	เร็วกว่า แผน
<p>วันที่ 15 ธค.63- 13 มค.64</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบทนำ ซึ่งประกอบด้วยเนื้อหา หลักการและเหตุผล ระยะเวลาดำเนินงาน ผลที่คาดว่าจะได้รับ ตัวชี้วัดความสำเร็จ - จัดทำแผนการดำเนินงาน (Action plan) แนวความคิด (Concept) รวมถึง แนวทางการออกอากาศรายการ รูปแบบรายการ และวิธีการดำเนินงานโครงการ - จองเวลาการออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี HD32 ความยาว 30 นาที จำนวน 12 ตอน โดยออกอากาศทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00 – 23.30 น. - จัดทำบทเค้าโครงรายการโทรทัศน์ จำนวน 12 ตอน - จัดทำตัวอย่างรายการ (Demo) 	✓			15 ธค.63	13 มค. 64		✓	

2.3 สรุปผลการดำเนินโครงการ (ต่อ)

กิจกรรม	สถานะกิจกรรม/ ผลดำเนินงาน			แผนปฏิบัติการ ณ วันลงนาม ในสัญญา		ความก้าวหน้า โปรดทำเครื่องหมาย (✓)		
	แล้วเสร็จ	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ -1	ยังไม่ ดำเนินการ -2	เริ่มต้น	สิ้นสุด	ล่าช้า	ตามแผน	เร็วกว่า แผน
14 มค. -13 เม.ย.64 - ประสานขอผังรายการออกอากาศรายการ กับสถานีโทรทัศน์ ไทยรัฐทีวี HD32 - จัดทำแนวทางสรุปองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร 5G - จัดทำ(ร่าง)สคริปต์ หรือ บทรายการ จำนวน 12 ตอน	✓			14 มค.64	13 เม.ย. 64		✓	
14 เม.ย - 12 กค. 64 - ผลิตต้นฉบับเนื้อหารายการ 12 ตอน	✓			14 เม.ย. 64	12 กค.64		✓	
13 กค.-14 ธค.64 - จัดทำสรุปการเผยแพร่รายการ จำนวน 12 ตอน - จัดทำสรุปองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี 5G - จัดทำแบบสำรวจประเมินการรับรู้ - สรุปผลการดำเนินโครงการ - จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	✓			13กค.64	14 ธค.64		✓	

2.4 สรุปผลการดำเนินงานที่สำคัญ

บทนำ หลักการและเหตุผล แนวความคิด รูปแบบรายการ (Concept)





เทคโนโลยี 5G กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตผู้คน สร้างสังคมรูปแบบใหม่
ที่ สะดวก รวดเร็ว จากเทคโนโลยีเจเนอเรชันใหม่ ที่ส่งผ่านข้อมูลได้เร็วขึ้นหลายสิบเท่าตัว
ในเวลาที่น่า้อยลง 5G เชื่อมต่ออุปกรณ์ได้มากยิ่งขึ้นหลายร้อยเท่า
ด้วยการตอบสนองที่รวดเร็วอย่างไม่เคยมีมาก่อน 5G จึงมีศักยภาพในการเปลี่ยนแปลง
ให้ชีวิต 24 ชั่วโมง แตกต่างออกไป

**เพิ่มโอกาสทางธุรกิจ ลดความเหลื่อมล้ำ
ให้การเข้าถึงทางการแพทย์ การศึกษา การท่องเที่ยว
การทำงาน บันเทิง และการเรียนรู้ ให้แทบจะไร้ขีดจำกัด**



หลักการและเหตุผล

กสทช. ได้จัดสรรคลื่นความถี่ สำหรับการบริการ 5G และตาม Roadmap คาดว่าผู้ให้บริการจะสามารถเปิดให้บริการ 5G แก่ประชาชนได้ใช้ทั่วไป ตั้งแต่ ปลายปี 2563 นำร่องจาก ภาคอุตสาหกรรมก่อนขยายสู่ด้านอื่น ๆ ต่อไป

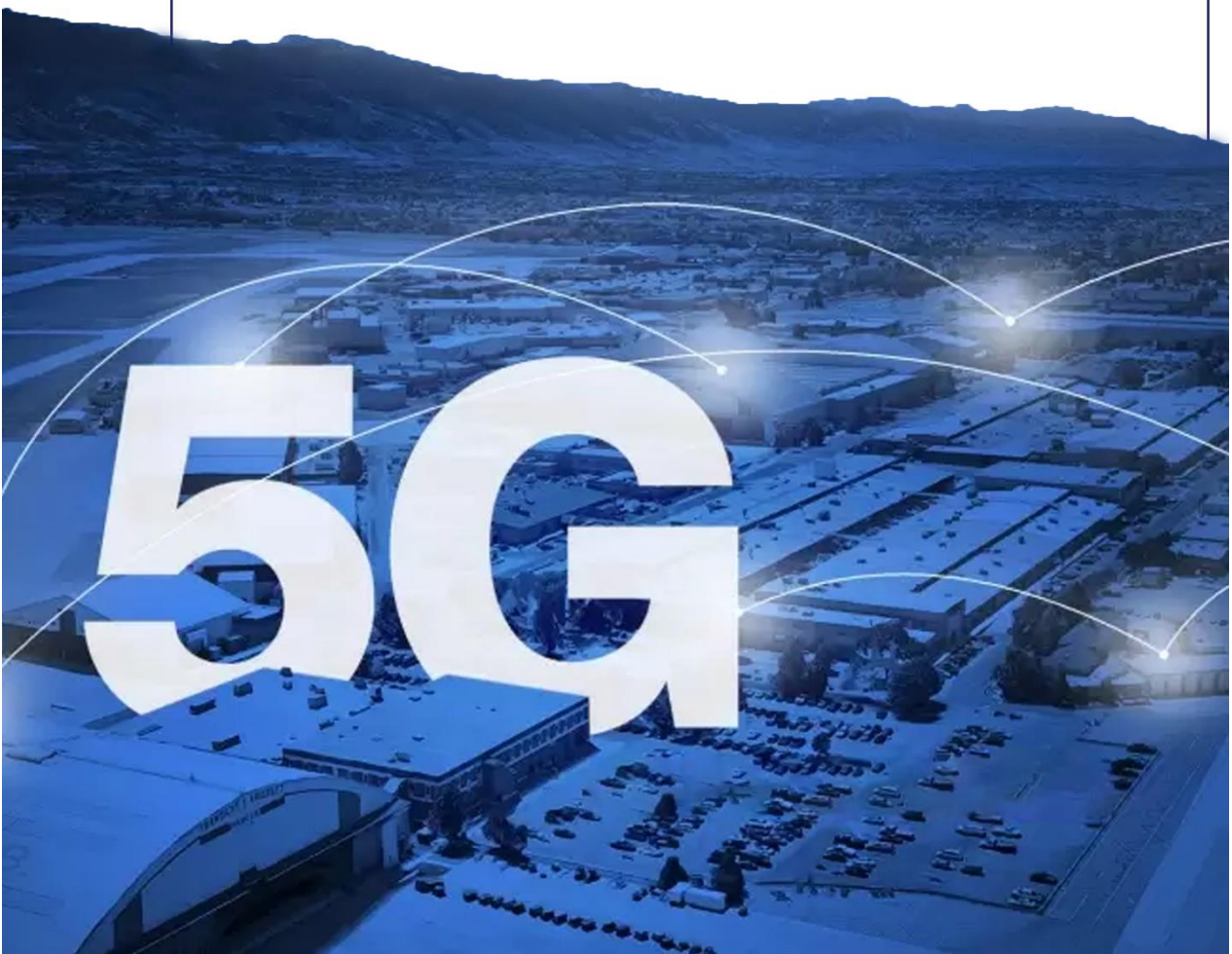
เทคโนโลยี 5G ส่งข้อมูลได้มากขึ้นในเวลาที่น่า้อยลง
ตอบสนองต่อการทำงานได้รวดเร็วขึ้น
รองรับจำนวนอุปกรณ์ได้มากขึ้น

นี่คือเทคโนโลยี ที่จะเปลี่ยนการใช้ชีวิตของคนไทย ให้ดียิ่งขึ้น และเป็นอนาคตของไทย ที่คนไทยทุกภาคส่วนต้องเข้าใจ-เท่าทัน เพื่อได้ประโยชน์จากเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป



วัตถุประสงค์ของรายการ

1. สร้างความรู้ ความเข้าใจ ต่อประชาชนในเทคโนโลยีการสื่อสารแบบ 5G
2. สื่อสารให้เกิดประโยชน์ต่อสาธารณะให้เตรียมความพร้อม ปรับเปลี่ยน วิถีชีวิต สอดรับกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป
3. เป็นสื่อกลาง นำเสนอให้เห็นถึงประโยชน์จากการนำเทคโนโลยี 5G มาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง และสังคม



แนวคิด (Concept)

5G 24 ชั่วโมง จะนำเสนอการใช้เทคโนโลยีมา เปลี่ยนแปลงชีวิต
และสังคมให้ดียิ่งขึ้น ผ่านเรื่องราวที่เกิดขึ้นจริงในพื้นที่ต่าง ๆ
ทั่วประเทศไทย ซึ่งหากเทคโนโลยี 5G ในประเทศไทยเปิดใช้อย่างเต็มระบบ
จะเกิดประโยชน์อย่างยิ่งต่อชาวไทยทั่วทั้งประเทศ

รวมถึง เปรียบเทียบกับการดำเนินงานการใช้เทคโนโลยีในต่างประเทศ
ที่เปิดให้บริการเทคโนโลยี 5G เต็มรูปแบบแล้ว เช่น จีน ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย
เพื่อฉายภาพให้เห็นโอกาสอนาคตของไทยจากการเปิดใช้เทคโนโลยี 5G
อย่างสมบูรณ์แบบในอนาคตอันใกล้



รายการ 5G 24 ชั่วโมง จะเดินทางไปสัมผัสและเรียนรู้การใช้เทคโนโลยี 5G
เข้ามาเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิต ที่สอดรับกับภาวะปกติใหม่ (new normal) ทั่วประเทศไทย
ที่ริเริ่มนำเทคโนโลยี 5G มาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม รวมถึงจะเสาะหาข้อมูล
เทคโนโลยี 5G ในต่างประเทศที่เปิดให้บริการเทคโนโลยี 5G เพิ่มรูปแบบแล้ว
เช่น จีน ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย เพื่อฉายภาพให้เห็นโอกาสอนาคตของไทย
จากการเปิดใช้เทคโนโลยี 5G อย่างสมบูรณ์แบบในอนาคตอันใกล้

**แม้ 1 วัน จะมีเวลา 24 ชั่วโมงเท่าเดิม
แต่ เทคโนโลยี 5G จะเปลี่ยนให้ เป็น 24 ชั่วโมง
ที่มีศักยภาพมากยิ่งขึ้น เป็น 24 ชั่วโมงในยุค 5G**

รูปแบบรายการ

ผู้ดำเนินรายการ เข้าไปร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานหรือพื้นที่ ที่ริเริ่มนำเอาเทคโนโลยี 5G มาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม เพื่อแสดงให้เห็นถึงข้อแตกต่างระหว่างเทคโนโลยี เจเนอเรชันเดิมเปลี่ยนผ่านไปสู่เจเนอเรชันใหม่เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจต่อเทคโนโลยีการสื่อสารที่เปลี่ยนไป

แม้ในเวลา 24 ชั่วโมง เท่ากันทุก ๆ วัน แต่ เทคโนโลยี 5G จะเปลี่ยนให้เป็น 24 ชั่วโมง ที่มีศักยภาพมากยิ่งขึ้น จาก 3 จุดเด่นสำคัญ คือ ส่งข้อมูลได้มากขึ้นในเวลาที่น่า้อยลง ตอบสนองต่อการทำงานได้รวดเร็วขึ้น รองรับจำนวนอุปกรณ์ได้มากขึ้นในทุก ๆ การเดินทาง ไปสัมผัส เรียนรู้ การใช้เทคโนโลยี 5G ผู้ดำเนินรายการ จะพบว่าเมื่อเทคโนโลยี 5G เปิดให้บริการอย่างเต็มรูปแบบ จะมีส่วนสำคัญยิ่งในการเปลี่ยนแปลงชีวิตผู้คน สร้างสังคมรูปแบบใหม่ ที่ สะดวก รวดเร็ว เพิ่มโอกาสทางธุรกิจลดความเหลื่อมล้ำ ให้การเข้าถึงทางการแพทย์ การศึกษา การท่องเที่ยว การทำงาน บันเทิงและการเรียนรู้ แทบจะไร้ขีดจำกัด

รวมถึงการนำข้อมูล การเปิดใช้เทคโนโลยี 5G ในต่างประเทศ ที่เปิดให้เทคโนโลยี 5G เต็มรูปแบบแล้ว เช่น จีน ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย เพื่อฉายภาพให้เห็นโอกาสอนาคตของไทย จากการเปิดใช้เทคโนโลยี 5G อย่างสมบูรณ์แบบในอนาคตอันใกล้

รายการเพื่อ ทุก ๆ คนในสังคม

เนื้อหาในรายการ จะมีการจัดทำ คำบรรยายแทนเสียง (Closed Caption)

และบริการเสียงบรรยายภาพ (Audio Description)



พิชชาพร สุจริตกุล (พิงค์)



อายุ 27 ปี

นักแสดง นางแบบ และ พิธีกร

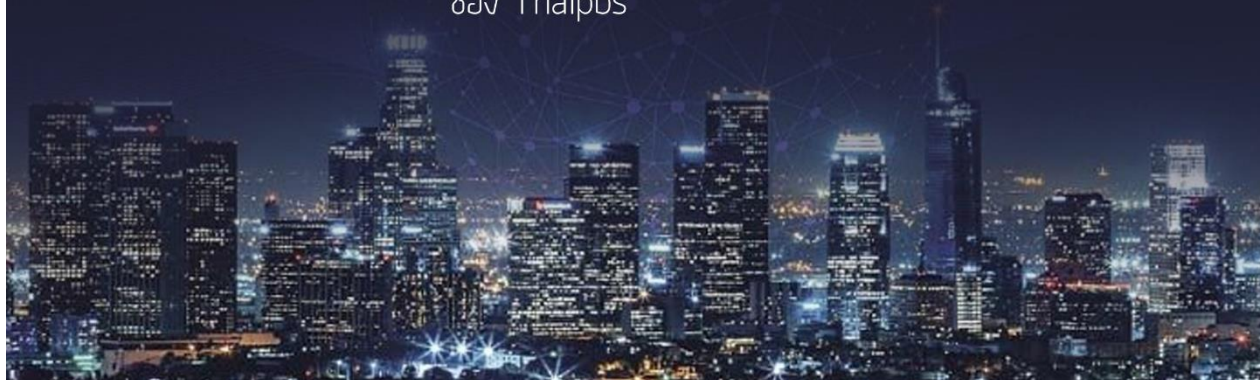
- ผลงานทางด้านการแสดง-พิธีกร

ปี 2557-2558 ซิทคอม : นัดกันนัด ช่อง ONE

ปี 2559 รายการสารคดี : ชีวิตไร้พรมแดน ช่อง ThaiPBS

ปี 2564 รายการสารคดี : THAILAND 2070 เมืองไทยในอีก 50 ปี

ช่อง ThaiPBS





ตัวอย่างประเด็น

การนำเสนอในรายการ 5G 24 ชั่วโมง



ตอนที่ 1 ผู้ช่วยแพทย์ 5G

ในยุค 5G ทุกๆ ที่ ทุกๆ เวลา เราสามารถอยู่ใกล้หมอได้ด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง

ที่เพิ่งได้มีการนำเครือข่าย 5G เข้ามาอำนวยความสะดวกให้บุคลากรทางการแพทย์ในการกักตัวบนเรือยอร์ช พร้อมกับอุปกรณ์สายรัดข้อมืออัจฉริยะที่สามารถวัดสัญญาณชีพจร อุณหภูมิร่างกาย และแสดงผลแบบ Real time มายังฐานข้อมูลบนฝั่งผ่านเครือข่ายที่สามารถกระจายสัญญาณได้ไกลถึง 10 กม.

รวมถึงการนำ 5G มาใช้ในด้าน Telemedicine ที่ทำให้ผู้ป่วยสามารถคุยกับคุณหมอได้ทุกที่ ทุกเวลา ลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง สะดวกและประหยัดเวลา นอกจากนี้ Telemedicine ยังสามารถทำให้เกิดความร่วมมือระหว่างโรงพยาบาลในการรักษาผู้ป่วยในกรณีที่บุคลากรทางการแพทย์ขาดแคลนในพื้นที่ห่างไกล ก็สามารถให้ Telemedicine ในการรักษาผู้ป่วยทางไกลได้อีกด้วย



ตอนที่ 2 ท่องเที่ยวยุค 5G

เที่ยวในยุค 5G จะสนุกยิ่งขึ้นเพราะสามารถนำเทคโนโลยี 5G เข้ามาเพิ่มสีสันในการท่องเที่ยว การเที่ยวชมโบราณสถานจะเปลี่ยนไปด้วยแอปพลิเคชัน AR Smart Heritage ที่นักท่องเที่ยวสามารถชมภาพเสมือนจริงในการจำลองชิ้นส่วนโบราณสถานที่ย่ำรุ่ง ให้มีชีวิตกลับมาใหม่ได้ รวมถึงการเที่ยวแบบ un seen ในสถานที่ที่เข้าถึงยากก็สามารถชมแบบจำลอง visual reality ให้ความรู้สึกถึงการท่องเที่ยวเสมือนจริงได้

หรือแม้แต่การเที่ยวแบบ 360 องศา ที่ต้องอาศัยการรับส่งข้อมูลขนาดใหญ่ 5G ก็เข้ามาแก้ไขข้อบกพร่องให้การรับชมวิดีโอไหลรื่นไม่มีสะดุดอีกต่อไป รวมถึงการ shopping online ในห้างเสมือนจริงแห่งแรกของโลก ที่ให้ความรู้สึกสมจริงและสะดวกสบายเหมือนกับเราเดินอยู่ในห้างสรรพสินค้าจริงๆ



ตอนที่ 3 **คมนาคม 5G**

การเดินทางในยุค 5G แสงจะสะดวกสบายด้วยแอปพลิเคชันที่คอยบอกสถานีของขนส่งสาธารณะ ทั้งรถเม และเรือด่วน ให้ผู้โดยสารไม่พลาดทุกเที่ยวสำคัญ เพราะแอปพลิเคชันเชื่อมดูด้วยระบบ 5G ที่รายงานสถานะของยานพาหนะได้แบบ real time

รวมถึงแอปพลิเคชันการเดินทางในชุมชน ที่สามารถเรียกรถตุ๊กๆ ไฟฟ้าให้รับส่งได้ในระยะใกล้เพียงแค่กดเข้าแอปพลิเคชัน สัญญาณ 5G ก็ส่งข้อมูลไปยังส่วนกลางให้คันหารรถตุ๊กๆ ไฟฟ้าที่อยู่ใกล้ผู้โดยสารให้เดินทางไปรับถึงที่ รวมถึงระบบจ่ายเงินออนไลน์ที่สะดวกแสงจะสะดวกด้วยเครือข่ายการสื่อสารไร้สาย

นอกจากนี้ 5G ยังถูกนำมาประยุกต์ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อการขนส่งภายในโรงงานด้วยกลไกรถยนต์ไร้คนขับ ที่แม่นยำ รวดเร็ว ปลอดภัย พร้อมทั้งประหยัดแรงคน



ตอนที่ 4 สิ่งแวดล้อม 5G

การจัดการสิ่งแวดล้อมของไทยก็ได้มีการนำเครือข่ายไร้สายความเร็วสูงมาประยุกต์ใช้ด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการจัดการขยะที่ได้มีการนำแอปพลิเคชัน เรียงรถเก็บขยะมารับถึงที่เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีในการรีไซเคิล หรือแม้กระทั่งการนำขยะพลาสติกไปรีไซเคิลก็สามารถค้นหาจุดรับขยะผ่านทางเว็บไซต์ที่ระบุตำแหน่งจุดรับไว้อย่างชัดเจน

อุทยานแห่งชาติหลายแห่งก็ได้นำเอา 5G เข้ามาเป็นตัวช่วยในการดูแลป่าในระบบลาดตระเวน เพื่อบันทึกข้อมูลเส้นทาง บันทึกรายละเอียดต่างๆ ที่สามารถย้อนกลับมาตรวจเช็คได้อย่างแม่นยำอยู่เสมอ เพื่อเสริมกองกำลังเจ้าหน้าที่พิทักษ์ป่าให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น



ตอนที่ 5 การศึกษา 5G

เรียนสนุกขึ้นด้วยเครื่องมือเสริมทักษะรูปแบบต่างๆ ที่นำเอาเทคโนโลยี 5G มาใช้ ไม่ว่าจะเป็นหุ่นยนต์ผู้ช่วยที่จะมาสอนเด็กๆ และเป็นคู่ซ้อมในการเรียนตีปิงปอง หรือจะเป็นหนังสือ VR BOOK ที่ทำให้ผู้เรียนเห็นภาพเสมือนจริงและสนุกสนานไปกับการเรียนมากขึ้น

รวมถึงการเรียนแบบใหม่ในยุค New normal ที่ต้องอาศัยการเรียนทางไกลเป็นหลัก 5G จึงเข้ามามีบทบาทสำคัญในการเรียน อย่างเช่นที่ห้องเรียนวิชาภาษาจีนเบื้องต้นของนักศึกษาในมหาวิทยาลัยเทร็ก ที่ครูผู้สอนได้ใช้กระดานอัจฉริยะ มาอำนวยความสะดวกในการสอนออนไลน์ด้วย



ตอนที่ 6 มหาวิทยาลัย 5G

ส่วน 100 ปี ป่วยๆ ภายในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต เป็นแหล่งเรียนรู้ที่มีนวัตกรรม 5G ให้นักศึกษาได้เข้ามาทดลองใช้ มีการจำลอง ส่วนลอยฟ้าที่ใช้ระบบบริหารจัดการด้วยระบบ IOT ผ่านเครือข่ายไร้สาย ความเร็วสูงเพื่อควบคุมระบบเปิดปิดน้ำอัตโนมัติ รวมถึงสถานีวัดสภาพอากาศ ฝุ่น PM 2.5

ส่วนที่สถาบันวิทยากรหุ่นยนต์ภาคสนาม มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี ก็ได้นำ 5G มาใช้อย่างเต็มรูปแบบ ผ่านการเรียนการสอนที่เรียกว่า telelearning เรียนทางไกลแบบและสั่งงานผ่านเครื่องปรีน 3D ที่สามารถสั่งงานได้จากทุกที่ทั่วประเทศผ่านเครือข่าย 5G รวมถึงการใช้ 5G ในการเรียนการสอนออกแบบหุ่นยนต์ ที่มี 5G เป็นหัวใจหลักในการควบคุม



ตอนที่ 7 ชุมชน 5G

เมืองแสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ขึ้นชื่อว่าเป็นต้นแบบเมืองอัจฉริยะแห่งแรก ๆ ของประเทศไทย ตั้งแต่ปี 2557 เพราะที่นี่มีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นเครื่องมือสื่อสารและทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนดีขึ้น ซึ่ง 5G ได้เข้ามาช่วยให้การสื่อสารต่าง ๆ และการใช้เทคโนโลยี มีความสะดวกขึ้น

เช่นเดียวกันกับชุมชนบ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง สมาร์ทซิตี้ต้นแบบ 5G แห่งแรกของไทยที่นำการเชื่อมต่อ 5G มาใช้ในพื้นที่แห่งนี้เพื่อสร้างชุมชนอัจฉริยะให้เกิดขึ้น โดยขยายโครงข่ายไปยังชุมชนในรัศมี 30 กิโลเมตร และมีสนามบินอู่ตะเภาเป็นศูนย์กลาง



ตอนที่ 8 สังคมเกษตรยุค 5G

การทำเกษตรยุคใหม่จะกลายเป็น Smart farm ที่นำ IOT และเครือข่าย 5G เข้ามาอำนวยความสะดวก อย่างเช่น ที่ ฟาร์มวิวนม ในจังหวัดเพชรบุรี ที่นำนวัตกรรมมาช่วยให้การทำงานง่ายขึ้น ด้วยการแจ้งเตือนระยะเวลาการผสมพันธุ์และติดตามสุขภาพวัว โดยการติด Tag ที่มีชิปฝังไว้ที่บริเวณหูของวัว เพื่อตรวจจับความผิดปกติต่างๆ โดยจะส่งข้อมูลไปยังแอปพลิเคชันบนมือถือของเกษตรกร รวมถึงระบบการจัดการคุณภาพน้ำเพื่อการปศุสัตว์อัจฉริยะ เทคโนโลยีการตรวจวัดคุณภาพน้ำของบ่อเลี้ยงกุ้ง ที่ประกอบด้วยเซ็นเซอร์อัตโนมัติที่ติดตั้งบริเวณบ่อเลี้ยงที่ช่วยตรวจวัดระดับออกซิเจน ค่าความเป็นกรดต่างและอุณหภูมิ

รวมถึงแทริกเตอร์ไร้คนขับอัจฉริยะในไร่อ้อยที่จังหวัดพิษณุโลก ที่ถูกนำมาใช้งานไร้ตลอดทั้งวันโดยไม่เหน็ดเหนื่อยด้วยความแม่นยำ ก็ถูกควบคุมผ่านระบบเครือข่ายไร้สายความเร็วสูง



ตอนที่ 9 ผู้พิการ 5G

ทุกวันนี้เทคโนโลยี 5G ได้เข้ามาเปลี่ยนแปลงชีวิตของผู้คนหลายหลากหลายกลุ่มเช่นเดียวกับคนพิการ อย่างเช่นการดูภาพยนตร์ แอปพลิเคชันชื่อ พรรณนา ที่สามารถช่วยให้ผู้พิการทางสายตาดูภาพยนตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพขึ้น

รวมถึงแอปพลิเคชัน Be my eye แอปพลิเคชันนี้ถูกสร้างขึ้นเพื่อเป็นพื้นที่ให้คนทั่วไป ได้ช่วยเหลือผู้พิการทางสายตา เปรียบเสมือนเป็นดวงตาอีกคู่ ซึ่งพัฒนาโดยชาวเดนมาร์กและ 5G ก็ช่วยทำให้การใช้งานสะดวกขึ้น

นอกจากนี้ 5G ยังช่วยให้การใช้แว่น VR สามารถสร้างเทคโนโลยีเพื่อกายภาพบำบัด ด้วย เทคโนโลยี mirror therapy ซึ่งสามารถช่วยผู้ป่วยพิการได้



ตอนที่ 10 สื่อบันเทิงยุค 5G

ในสถานการณ์การระบาดของโควิด-19 ทำให้ความบันเทิงที่อยู่
ในบ้านเป็นที่นิยมมากขึ้นซึ่ง 5G ได้เข้ามามีบทบาทหลัก ๆ คือเรื่องของการ
เพิ่มความเร็ว ทำให้เราสามารถเข้าถึงสื่อบันเทิงได้ง่ายขึ้น ทั้ง virtual live
concert ที่เกิดขึ้นไปทั่วโลกและค่ายเพลงในประเทศไทย

รวมถึงการกีฬาที่นอกจาก 5G จะช่วยให้เราดูกีฬา แมกฟุตบอลต่าง ๆ
ได้อย่าง real-time ยังทำให้ออกกำลังกาย เช่น จักรยานออนไลน์ กลายเป็น
กิจกรรมหนึ่งที่ได้รับคามนิยม

อีกทั้งความบันเทิงต่าง ๆ จากแว่น VR เช่น เกมส์ กิจกรรมเกี่ยวกับดาร
เกมส์ ต่าง ๆ 5G ก็ทำให้กิจกรรมความสนุกเหล่านี้ไหลลื่น ไม่มีสะดุด



ตอนที่ 11 เมืองอัจฉริยะ 5G

ในสถานการณ์การระบาดของโควิด-19 ทำให้ความบันเทิงที่อยู่
ในบ้านเป็นที่นิยมมากขึ้นซึ่ง 5G ได้เข้ามาเป็นบทบาทหลัก ๆ คือเรื่องของการ
เพิ่มความเร็ว ทำให้เราสามารถเข้าถึงสื่อบันเทิงได้ง่ายขึ้น ทั้ง virtual live
concert ที่เกิดขึ้นไปทั่วโลกและค่ายเพลงในประเทศไทย

รวมถึงการกีฬาที่นอกจาก 5G จะช่วยให้เราดูกีฬา แมทฟุตบอลต่าง ๆ
ได้อย่าง real-time ยังทำให้ออกกำลังกาย เช่น จักรยานออนไลน์ กลายเป็น
กิจกรรมหนึ่งที่ได้รับคามนิยม

อีกทั้งความบันเทิงต่าง ๆ จากแว่น VR เช่น เกมส์ กิจกรรมเกี่ยวกับ
ดาราศาสตร์ต่าง ๆ 5G ก็ทำให้กิจกรรมความสนุกเหล่านี้ไหลลื่น ไม่มีสะดุด



ตอนที่ 12 บ้านยุค 5G

ในทุกวันนี้ มีเทคโนโลยีมากมายถูกสร้างขึ้น เพื่อพัฒนาให้บ้านมีความอัจฉริยะ ซึ่งปัจจุบันนี้มีผลิตภัณฑ์มากมายที่ทำให้บ้านสะดวกสบายยิ่งขึ้น ประกอบกับ 5G ที่ถูกนำมาใช้มากขึ้นก็เพิ่มความเร็วและทำให้ส่วนต่าง ๆ ของบ้านทำงานสิ้นไหว

นอกจากเรื่องบ้านแล้วการทำงานที่บ้าน ที่ยังเป็นที่ยอมรับในสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 เช่นนี้คือ work from home 5G 24 ชั่วโมงจะพาไปชมการทำงานที่บ้านของเกมส์ชื่อดังว่า 5G ทำให้การทำงานของเขารวดเร็วขึ้นอย่างไร



เค้าโครงรายการ

และตัวอย่างประเด็นการนำเสนอรายการ

ตัวอย่าง ลำดับการนำเสนอรายการ

เวลา (นาที)	ฉาก	ประเด็น
0-1	ไตเติ้ล	
1-3	พิธีกรนำเข้าสู่รายการ	พิธีกรกล่าวเปิดรายการ นำเข้าสู่ประเด็นเนื้อหาในรายการตอนนั้น และเดินทาง ไปยังพื้นที่จริง เพื่อร่วมเรียนรู้ ทดลองการใช้เทคโนโลยี 5G
3-11	กรณีตัวอย่างที่ 1	พิธีกร ร่วมใช้เทคโนโลยี 5 G ที่ทำให้ชีวิตดีขึ้นในสถานที่จริง กับ กรณีตัวอย่างที่1 ร่วมติดตามผลการนำเทคโนโลยี 5G มาใช้ว่าเกิดผลดีอย่างไร //เปลี่ยนแปลงชีวิตและทำให้สังคมดีขึ้นอย่างไรบ้าง ประกอบการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องและชุดข้อมูลที่แสดงให้เห็นผลสัมฤทธิ์ ที่ดีมากขึ้นกว่าเดิม แสดงให้เห็นถึงข้อแตกต่าง ระหว่าง เทคโนโลยี เจนเนอเรชันเดิม เปลี่ยนผ่านไปสู่เจนเนอเรชันใหม่เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจต่อเทคโนโลยีการสื่อสารที่เปลี่ยนไป

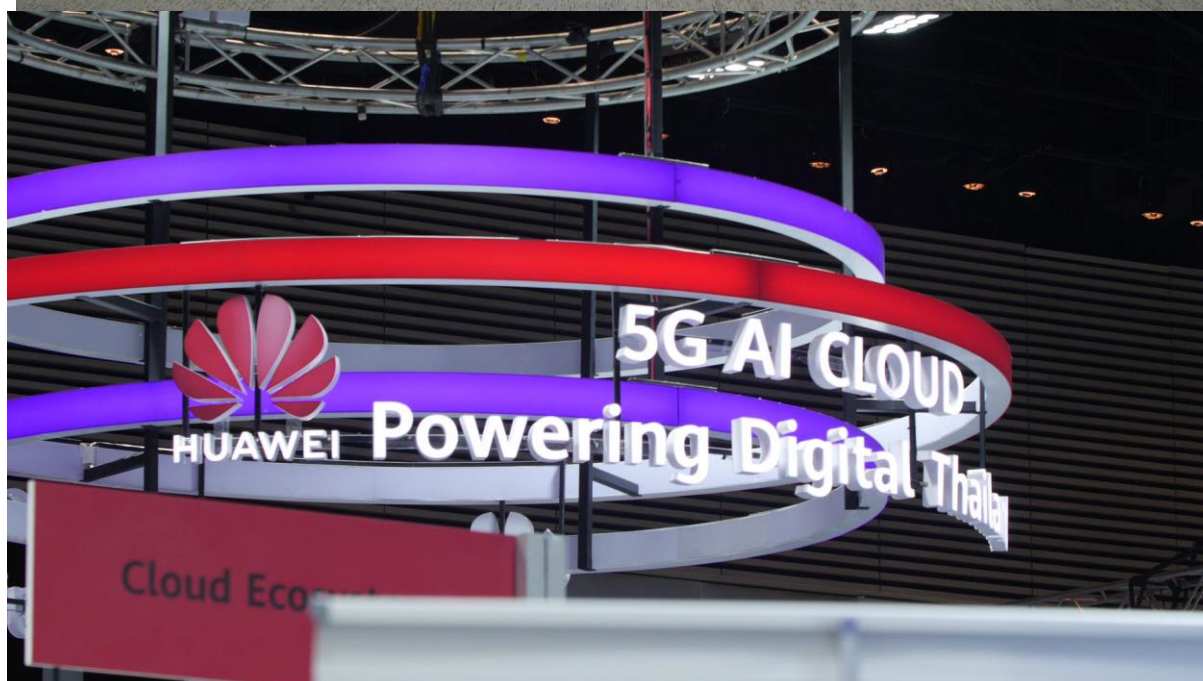
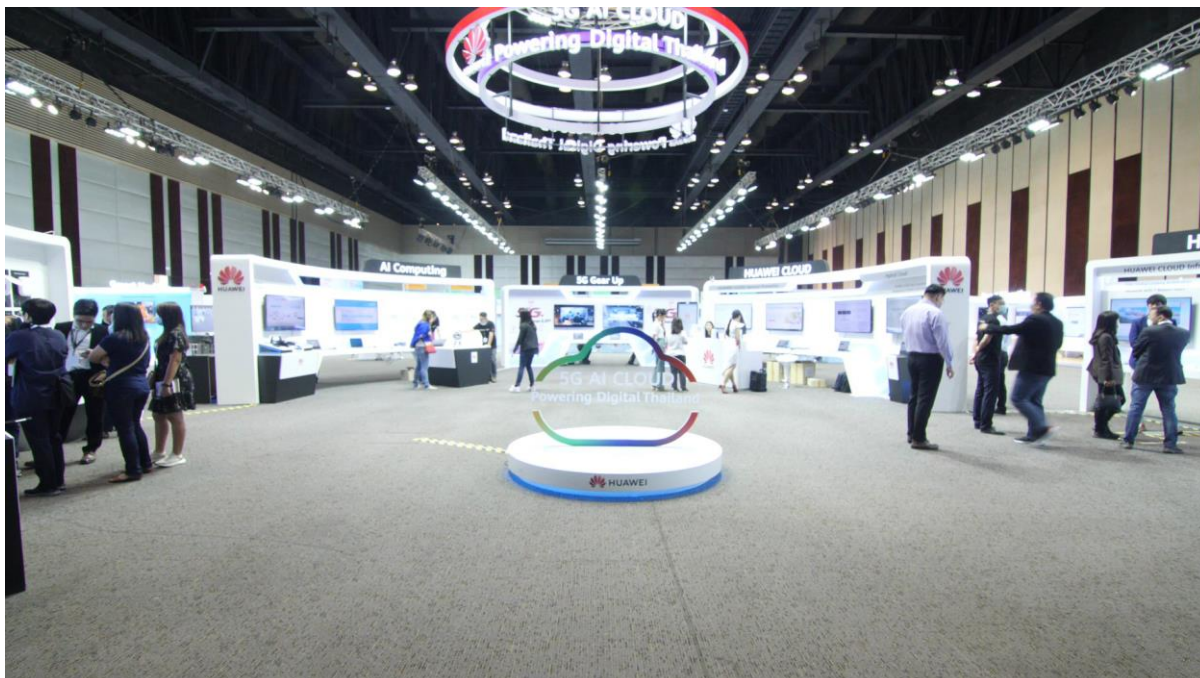
เค้าโครงรายการ

และตัวอย่างประเด็นการนำเสนอรายการ

ตัวอย่าง ลำดับการนำเสนอรายการ

เวลา (นาที)	ฉาก	ประเด็น
11-13	เบรค โฆษณา	
13-21	กรณีตัวอย่างที่ 2	พิธีกร ร่วมใช้เทคโนโลยี 5G ที่ทำให้ชีวิตดีขึ้นในสถานที่จริง กับ กรณีตัวอย่างที่2 ร่วมติดตามผลการนำเทคโนโลยี 5G มาใช้ว่าเกิดผลดีอย่างไร//เปลี่ยนแปลงชีวิตและทำให้สังคมดีขึ้นอย่างไรบ้าง ประกอบการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง และชุดข้อมูลที่แสดงให้เห็นผลสัมฤทธิ์ ที่ดีมากขึ้นกว่าเดิม
21-23	เปรียบเทียบกับกรณีตัวอย่างในต่างประเทศ	พิธีกร นำเสนอถึงการเปรียบเทียบเทคโนโลยี 5G ที่ประสบความสำเร็จในการ เปลี่ยนแปลง/พัฒนาชีวิตที่เกิดขึ้นใน ต่างประเทศ
23-24	สรุปประเด็นปิดรายการ	พิธีกร สรุปประเด็นเนื้อหาการนำเสนอรายการ แสดงให้เห็นถึงข้อแตกต่าง ระหว่าง เทคโนโลยี เจเนอเรชั่นเดิม เปลี่ยนผ่านไปสู่เจเนอเรชั่นใหม่เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจต่อเทคโนโลยีการสื่อสารที่เปลี่ยนไป ที่มีส่วนสำคัญ ทำให้สังคมดียิ่งขึ้น การเดินทางไปสัมผัส เรียนรู้ การใช้เทคโนโลยี5G พิธีกรจะพบว่า เมื่อเทคโนโลยี 5G เปิดให้บริการอย่างเต็มรูปแบบ จะมีส่วนสำคัญยิ่งในการเปลี่ยนแปลงชีวิตผู้คน สร้างสังคมรูปแบบใหม่ที่ สะดวก รวดเร็ว เพิ่มโอกาสทางธุรกิจ การเรียนรู้ และลดความเหลื่อมล้ำในสังคมได้ พร้อมทั้ง กล่าวปิดรายการ
24-25	เครดิตท้าย	

1) ลงพื้นที่หาข้อมูล Survey เพื่อเตรียมงานผลิตรายการ ในตอนที่ 1 : โรงเรียน 5G ณ บริเวณพื้นที่โรงเรียน
วัดศาลากุล เกาะเกร็ด จ.นนทบุรี และพูดคุย ขอข้อมูล เก็บภาพไว้ Insert ในรายการ 5 G 24 ชั่วโมง จากงาน
Digital Powering 2021 งานที่รวบรวมเทคโนโลยี 5 G รวมถึงนวัตกรรมด้านการศึกษา ห้องเรียนในอนาคต 5G @
CentralWorld รวมทั้ง Work shop ผู้ดำเนินรายการ คุณพิชชาพร สุจริตกุล ในวันที่ 21-23 มกราคม 2564





แผนการดำเนินงาน (Project Plan)

ที่	กิจกรรม	เดือนที่											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	จัดทำแผนการดำเนินงาน แนวความคิดรายการ (Concept) แนวทางวิธีการดำเนินงานและขั้นตอนการทำงาน รูปแบบรายการ	■											
2	จัดทำ (ร่าง) บทรายการโทรทัศน์ (script) ตัวอย่างเนื้อหารายการ (Demo)	■											
3	ประสานช่องทางการออกอากาศรายการ	■											
4	ผลิตรายการ “5G 24 ชั่วโมง”		■		■								
5	เผยแพร่รายการ “5G 24 ชั่วโมง” ทางสื่อโทรทัศน์ที่ให้บริการเป็นการทั่วไป (ทีวีดิจิทัล) ช่อง ไทยรัฐทีวี หรือเทียบเท่า							■		■			
6	เผยแพร่รายการ “5G 24 ชั่วโมง” ทางสื่อออนไลน์ อาทิเช่น Facebook Youtube Line Instagram Fan Page เป็นต้น								■				
7	สรุปองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร 5G จากรายการ								■		■		
8	จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์											■	

หมายเหตุ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ผังรายการ หนังสือรับรองการบรรจุผังรายการ



TVB/SLE 0205/64

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564

เรื่อง การบรรจุผัง รายการ 5G 24 Hrs.

เรียน บริษัท ไบรท์ทีวี จำกัด

ตามที่บริษัทฯ ได้ประสานขอจองเวลามายัง บริษัท ทริปเปิล วี บรอดคาสท์ จำกัด ผู้ดำเนินการสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี ช่อง 32HD สำหรับออกอากาศรายการ "5G 24 Hrs." ความยาว 30 นาที จำนวน 12 ตอน เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ตามโครงการขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (โครงการ 5G 24 ชั่วโมง) นั้น

ในการนี้ ทางบริษัทฯ ขอยืนยันว่า รายการ 5G 24 Hrs. จะบรรจุในผังทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00 - 23.30 น. เริ่มตั้งแต่วันที่ 6 มิถุนายน 2564 - วันที่ 22 สิงหาคม 2564 ทางสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี ช่อง 32 HD

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เดียนสิตตาสัก จีรวิญพานิช

ผู้อำนวยการฝ่ายขาย

บริษัท ไบรท์ทีวี บรอดคาสท์ จำกัด
1 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจันทน์ เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

TRIPLE V BROADCAST CO., LTD.
1 VIFAVADEERANGSIT RD.,
CHOM PHON, CHATUCHAK,
BANGKOK 10900 THAILAND

T : 0-2127-1111
F : 0-2127-1112
E : info@triplevbroadcast.com

ผังรายการประจำเดือน มิถุนายน 2564 - แก๊ซ 1

ประเภทกีฬา
กีฬา

ลงวันที่ 19/5/2564

Time	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
05.00-05.30	TVD SHOP (0.30)				
05.30-06.30	ห้องข่าวหัวเขียว (1.0)				
06.30-08.30	ข่าวเช้าหัวเขียว (2.0)				
	สถานีวิทยุกระจายเสียง กัมพูชา (08.30-08.31) เริ่ม 1 มิ.ย.				
08.30-10.00	ดลชนข่าว (1.30)				
10.00-11.00	แซร์ข่าว สวดศรอง (1.0)				
11.00-11.45	ข่าวเที่ยงไทยรัฐ ช่วง 1 (0.45)				
11.45-13.30	ข่าวเที่ยงไทยรัฐ ช่วงที่ 2 (1.45)				
13.30-14.30	บันเทิงไทยรัฐ (1.0) เริ่ม 1 มิ.ย.				
14.30-15.30	ร้องข้ามรุ่น (R) เริ่ม 7 มิ.ย.	ดวงสมพงษ์ (R) เริ่ม 8 มิ.ย.	กิ้นล้งนาง (R) เริ่ม 2 มิ.ย.	จัดจ้านยาวราคา (R) (3.10 มิ.ย.) / เศรษฐีบ้านนอก (R) เริ่ม 17 มิ.ย.	เกมต่อชีวิต (R) เริ่ม 4 มิ.ย.
15.30-16.30	คู่กัดสะบัดข่าว (1.0) NEW 1 มิ.ย.				
16.30-17.58	ข่าวเย็นไทยรัฐ (1.28) เริ่ม 1 มิ.ย.				
17.58-18.00	ปิดข่าว ขวขงขง				
18.00-19.00	ข่าวใสใจ (1.0)				
19.00-20.00	ไทยรัฐนิวส์โชว์ 1 (1.0)				
20.00-20.15	ข่าวในพระราชวัง				
20.15-22.40	ไทยรัฐ นิวส์โชว์ 2 (2.25)				
22.40-23.10	One Championship Weekly 2021 (0.30)				
23.10-24.00	ไทยรัฐเจาะประเด็น (0.50)				
00.00-01.00	ข่าวใสใจ (R) (1.0)				
01.00-01.30	TVD SHOP (0.30)				
01.30-01.40	รายการ Filler (0.10)				
01.40-02.40	ONE Championship Weekly (R)	ONE Championship ไทยอวอร์ดส์ (R)	ซีรีส์นานาชาติ / สารคดี		
02.40-03.40	สารคดี AD , CC (1.0)				
03.40-04.30	ไทยรัฐเจาะประเด็น (R) (0.50)				
04.30-05.00	True Shopping				

Saturday	Sunday	Time
TVD SHOP (0.30)		05.00-05.30
คลับชอว์ดลชนขง (5 นาที)		05.30-05.35
TVD SHOP (0.25)		05.35-06.00
สารคดี		06.00-06.30
		06.30-07.00
กิ้นล้งนาง (R)	พลงนบรณี	07.00-07.30
Smart Energy	Thailand Weekly	07.30-08.00
One Day Social (ทงคทง)	My Corner	08.01-08.30
ข่าวสดกทงคทง	ดลชนขง	08.30-09.00
ข่าวเช้าไทยรัฐ เสาร์-อาทิตย์ (2.15)		09.00-11.15
บันเทิงไทยรัฐ (0.15)		11.15-11.30
ดลชนขงสด สบคทง	ดลชนขงสด สบคทง	11.30-13.00
One Day Special (12.55-13.00)	Drive It Easy (12.55-13.00)	
One Day Special	ขงนจขงนทง	13.00-13.30
สมคคจขง (13.30-14.30)	ขงนจขงนทง	13.30-14.00
	ONE Championship Weekly 2021 (R)	14.00-14.30
ไทยรัฐทันข่าว (1.0)		14.30-15.30
บันเทิงไทยรัฐ (0.30)		15.30-16.00
กิ้นล้งนาง (1.0)	คขทงทงขงขง (1.0)	16.00-17.00
ดวสมพงขง (1.0)	เศรษฐีมขงคง (1.0) เริ่ม 6 มิ.ย.	17.00-17.58
ปิดข่าว ขวขงขง		17.58-18.00
ร้องขงนทง (1.0)	ร้องคทงคทง (1.0)	18.00-19.00
เกมคทงขง (1.0)		19.00-20.00
ขงนจขงนทง		20.00-20.15
ไทยรัฐ นิวส์โชว์ (1.45)		20.15-22.00
ละคร : เบคคทงคทงทง 6 มิ.ย. / ละคร : คทง เริ่ม 12 มิ.ย.		22.00-23.00
ONE Championship Weekly (R)	SG 24Hrs. เริ่ม 6 มิ.ย.	23.00-24.00
สารคดี	ONE Championship ไทยอวอร์ดส์ (R) เริ่ม 6 มิ.ย.	00.00-00.30
TVD SHOP		00.30-01.00
TVD SHOP		01.00-01.30
มูทง (R)		01.30-02.30
สารคดี AD , CC (1.0)		02.30-03.30
นคทงคทงคทง (R)		03.30-04.30
True Shopping		04.30-05.00

เค้าโครงบทรายการ 12 ตอน

รายการ 5G 24 ชั่วโมง

ตอน : ผู้ช่วยแพทย์ 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1	- Title รายการ	-ดนตรี-
2	- พิธีกรเปิดรายการ	พิธีกร สวัสดีค่ะชีวิตของคนไทยกำลังเปลี่ยนแปลงไป ด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เราเรียกง่าย ๆ ว่า 5G ทุกพื้นที่ตลอดวัน ตลอดคืน และนี่คือ 5G 24 ชั่วโมงค่ะ”
3	- ตัดภาพไฮไลท์สนุกๆ // ตามเสียงบรรยาย	บรรยาย 5G 24 ชั่วโมงวันนี้ จะพาคุณผู้ชมไปพบกับ ผู้ช่วยแพทย์ในยุค 5G ที่จะมาเปลี่ยนโฉมหน้าการรักษาพยาบาลของไทย ให้ง่าย และสะดวกยิ่งขึ้น ที่ภูเก็ต การกักตัวบนเรือยอร์ชใช้สัญญาณ 5G เป็นตัวเชื่อมระหว่างคนบนเรือกับทีมแพทย์บนบก แอปพลิเคชันมีหมอ ที่ทำให้ผู้ป่วยคุยกับคุณหมอได้ทุกพื้นที่ และความร่วมมือรักษาผู้ป่วยทางไกล ผ่านสัญญาณเครือข่ายไร้สายความเร็วสูง ก็ไม่ใช่เรื่องยากอีกต่อไป รวมถึงหุ่นยนต์ผู้ช่วยคุณหมอ ที่ทำหน้าที่และสื่อสารโต้ตอบได้ อย่างเรียลไทม์ ด้วยคุณสมบัติของ 5G ที่โดดเด่นในเรื่องความเร็วสูง ความหน่วงต่ำ ทำให้ตอบสนองต่อการสั่งงานได้เร็วยิ่งขึ้น
4	Super ผู้ช่วยแพทย์ 5G	บรรยาย 5G 24 ชั่วโมง ผู้ช่วยแพทย์ 5G
5	- ภาพเรือยอร์ชภูเก็ต Super Digital Yacht Quarantine	บรรยาย Digital Yacht Quarantine กักตัวบนเรือยอร์ช

ลำดับ	ภาพ	เสียง
6	- เปิดหน้าพิธีกร	เปิดหน้า แม่วันนี้จะไม่สะดวกในการเดินทางไปยังจังหวัดภูเก็ต เนื่องด้วยสถานการณ์โรคระบาด แต่ด้วยเทคโนโลยี 5G ก็ทำให้ ทุกการสื่อสารง่ายขึ้น วันนี้ฟังคัมมิตหมายพูดคุยรายละเอียดของ Digital Yacht Quarantine ผ่านทางวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ค่ะ” สัมภาษณ์ คุย video call กับแหล่งข่าว ประเด็นสัมภาษณ์ - Digital Yacht Quarantine ฟังแล้วดูล้ำสมัยมากเลย วิธีการกักตัวแบบนี้ มีอะไรพิเศษบ้างคะ
7	Super ธนภัทร ทวีไตรภพ กรรมการบริหาร บจก. โพล คอร์ ปอเรชั่น	เสียงสัมภาษณ์ - อธิบาย_Digital Yacht Quarantine // ข้อดี / ประโยชน์
8	- ภาพเรือยอร์ชที่ภูเก็ต Super ภูเก็ต	-ปล่อยภาพ-
9	- ภาพเรือยอร์ช / หมอ	-เสียงพิธีกรถาม- ประเด็น ขั้นตอนในการกักตัว มีขั้นตอนอย่างไร แล้วอุปกรณ์ ในการดำเนินงาน เป็นยังไงบ้างคะ
10	- กลับมาที่ภาพคุยผ่านมือถือ // เห็นหน้าคุณธนภัทร - ตัดสลับเห็นพิธีกรยกหน้า	ประเด็นสัมภาษณ์ “โพลีโล พอได้รับข้อมูลว่าจะมี นักท่องเที่ยว อย่างเช่น 1 ลำ ซึ่งมี 10 คน ที่จะเข้ามาเราก็จะมี ขอข้อมูลพวกพาสปอร์ต เอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เอามา ลงทะเบียนในระบบหลังบ้านของเรา”
11	- ภาพเรือยอร์ช // หน้าจอระบบ ของ Yacht Quarantine	-ปล่อยภาพ-
12	- ภาพนาฬิกา // ปะ ins ทีมหมอ ขึ้นเรือ	ประเด็นสัมภาษณ์ - ขั้นตอนการกักตัว มีวิธีการและขั้นตอน อย่างไรบ้าง

ลำดับ	ภาพ	เสียง
13	- คิวคัทนาฬิกา// หลายมุม // ตัดหน้าจอนาฬิกาตาเสียง	บรรยาย นักท่องเที่ยวบนเรือทุกคนจะต้องสวมใส่สายรัดข้อมือติดตามสุขภาพอัจฉริยะ ที่เป็นตัวช่วย รายงานข้อมูลสุขภาพ ทั้งอุณหภูมิร่างกาย อัตราการเต้นของหัวใจ สัญญาณชีพจร ค่าความดัน รวมถึงพิกัดของนักท่องเที่ยว
14	- สัมภาษณ์ // ตัดสลับที่พิธีกรฟัง Super ธนภัทร ทวีไตรภพ กรรมการบริหาร บจก. โพล คอร์ปอเรชั่น	ประเด็นสัมภาษณ์ - คุณสมบัติของสายรัดข้อมืออัจฉริยะ
15	- ภาพจากโดรนเห็นเรือ แล้วทำ info การส่งสัญญาณมายัง Cloud	บรรยาย การเชื่อมต่อข้อมูลของสายรัดข้อมือติดตามสุขภาพอัจฉริยะใช้เครือข่าย Narrow Band IoT ที่รองรับการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ IoT บนคลื่น 900 MHz ที่สามารถกระจายสัญญาณออกไปในทะเลได้มากกว่า 10 กิโลเมตร
16	- สัมภาษณ์ Super ธนพงษ์ อธิติสกุลชัย หัวหน้าคณะผู้บริหารกลุ่มลูกค้าองค์กร เอไอเอส	ประเด็นสัมภาษณ์ - การกระจายสัญญาณ 5G ผ่านเครือข่ายมีความพิเศษและช่วยในการกักตัวอย่างไร
17	- Ins เรือยอร์ช // ภาพจากคลิป AIS ที่คุณหมอลงก้าวข้ามจากเรือไปตรวจ	บรรยาย การนำเทคโนโลยีดิจิทัลโครงข่าย 5G เข้ามาอำนวยความสะดวกการกักตัว ทำให้คนในพื้นที่มั่นใจได้ ว่าระบบประมวลผลทุกอย่างจะถูกส่งต่อขึ้นมายังทีมแพทย์ได้อย่างเรียลไทม์
18	- Info การกระจายสัญญาณจากชายหาด - ภาพบรรยายภาคที่ทะเล Super ธนพงษ์ อธิติสกุลชัย หัวหน้าคณะผู้บริหารกลุ่มลูกค้าองค์กร เอไอเอส	ประเด็นสัมภาษณ์ - การยิงสัญญาณเข้าไปได้ 10 กิโลเมตรจาก ขอบชายหาดทั้งหมด เพิ่มประสิทธิภาพการกักตัวบนเรืออย่างไรบ้าง

ลำดับ	ภาพ	เสียง
19	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรสัมภาษณ์แหล่งข่าวผ่าน Video call <p><u>Super</u> ตัญญาตา สิงห์มณี ตัวแทนสมาคมธุรกิจเรือยอร์ชไทย</p>	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> - ข้อดีของการนำ 5G มาใช้ในการกักตัวบนเรือ
20	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพเรือยอร์ช - Key seen ปิดเบรก 	<u>บรรยาย</u> 5G ได้สร้างความแปลกใหม่ในหลายๆ กิจกรรม ทุกๆ พื้นที่ ทุกๆ เวลา ให้ชีวิตประจำวันของคนไทยง่ายขึ้น
21	<ul style="list-style-type: none"> - Key seen เปิดเบรก - ภาพพิธีกรออกจากบ้าน <p><u>Super</u> ไปทะเล</p>	-ปล่อยภาพ-
22	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพทะเล <p><u>Super</u> จ.เพชรบุรี</p>	-ดนตรีสนุก-
23	<ul style="list-style-type: none"> - คิวคัทพิธีกรวิ่ง // เห็นเท้า // เห็นวิ่ง // 	-ดนตรีสนุก-
24	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพิธีกร 	<u>พิธีกร</u> คุณหมอให้ภารกิจมาค่ะ ว่าต้องออกกำลังกาย ควบคุมไขมันและ ค่านคลอเลสเตอรอลให้ได้ แต่เนื่องด้วยสถานการณ์โรคระบาด ทำให้การไปตรวจสุขภาพที่โรงพยาบาล เป็นเรื่องที่ค่อนข้างยาก แต่ไม่เป็นไรค่ะ เพราะทุกวันนี้ ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนก็สามารถคุยกับหมอได้ด้วยเทคโนโลยี 5G
25	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพหน้าแอปพลิเคชันมีหมอ <p><u>Super</u> แอปพลิเคชัน Me more</p>	<u>บรรยาย</u> แอปพลิเคชันมีหมอ หาหมอง่ายๆ ได้ทุกพื้นที่
26	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพหน้าเพจ ME more ในคอม ถ่ายเพิ่ม - คนใช้แอปพลิเคชันในมือถือ ถ่ายเพิ่ม 	<u>บรรยาย</u> มีหมอ คือแอปพลิเคชัน สำหรับโทรเวชกรรม หรือ Telemedicine ที่เข้ามาช่วยให้ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์สามารถพูดคุยกันได้แบบ Real-time ผ่านระบบออนไลน์

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		ซึ่งแน่นอนว่า การเชื่อมต่อระยะไกลเช่นนี้ต้องอาศัยเทคโนโลยี 5G
27	- สัมภาษณ์แหล่งข่าว <u>Super</u> กฤตชญา โกมลสิทธิ์เวช ผู้ให้บริการแอปพลิเคชัน Me-More	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> - ความเป็นมาของแอปพลิเคชัน Me more
28	- ภาพเจ้าหน้าที่กำลังแนะนำหมอ ในเรื่องการโทรทางไกล	-ปล่อยภาพ-
29	- สัมภาษณ์ต่อ เอามาแต่เสียง // ไม่เปิดเห็นหน้า	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> - จุดประสงค์ของแอปพลิเคชัน
30	- ins. CU มือที่กดเข้าแอป // ตารางนัดหมาย - ภาพกว้างพิธีกรเตรียมคุยกับ หมอ	-ดนตรี-
31	- พิธีกรคุยกับคุณหมอผ่าน Video call <u>Super</u> นพ.วิวัฒน์ เจนบุญไทย หัวหน้า ฝ่ายวิชาการและแผนงาน โรงพยาบาล เวชการุณย์รัศมี สำนักการแพทย์	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> - การลดไขมันในเลือดควรออกกำลังการควบคู่กับการ เลือกกินอาหาร?
32	- สัมภาษณ์หมอ	พิธีกร : คุณหมอคะแต่ละวัน จะรับเคสผ่า Telemedicine เยอะไหมคะ คุณหมอ : ตอบคำถาม
33	- ภาพ CU มือเลื่อนแอปในมือถือ เห็นตารางนัดหมาย	-ปล่อยภาพ-
34	- พิธีกรคุยกับหมอ	<u>พิธีกรสัมภาษณ์</u> พิธีกร : แล้วการคุยกันผ่านช่องทางนี้ยุ่งยาก ไหมคะ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		คุณหมอ : ตอบคำถาม
35	- Infographic คьюเสิร์จ สั่งจ่ายยา จ่ายเงิน ตรวจสอบข้อมูล ส่ง พัสดุย่าไปที่บ้าน	-ปล่อยภาพ-
36	- ภาพการหาหมอทางไกล	บรรยาย อาจเรียกได้ Telemedicine จะเข้ามาเป็นช่องทางหลักของการหาหมอในอนาคต ด้วยประสิทธิภาพการเชื่อมต่อของเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย 5G ที่สามารถเนรมิตให้ทุกอย่างดูง่ายดาย สะดวก รวดเร็ว และประหยัดเวลา เสมือนว่ามีหมอประจำตัวอยู่ใกล้ ๆ
	- พิธีกรกลับบ้าน / เปิดประตู แล้วเดินมานั่ง	-ดนตรี-
37	- เปิดหน้าพิธีกร	พิธีกร ที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก ก็ได้นำระบบ 5G มาใช้อย่างเต็มรูปแบบเลยนะคะ เพราะว่าที่นั่นใช้แอปพลิเคชัน NU Med ในการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้ป่วยที่เชื่อมโยงถึงกันแบบเรียลไทม์ และรวมถึง Telemedicine ด้วยค่ะ
38	- Drone เห็นมุมสูงอาคารใน Super การรักษาทางไกล ด้วย เครือข่าย 5G	บรรยาย การรักษาทางไกล ด้วยเครือข่าย 5G
39	- Drone เห็นมุมสูงอาคารใน โรงพยาบาล ม.นเรศวร Super โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย นเรศวร จ.พิษณุโลก	--- ปล่อยดนตรี ---
40	- พิธีกรการการคุย	-เสียงพิธีกร เอามาแต่เสียงก่อน- “วันนี้ฟังก์ชันนี้คุยกับคุณหมอจากโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย จ.พิษณุโลก”

ลำดับ	ภาพ	เสียง
41	- เปิดหน้าพิธีกรคุยกับคุณหมอ Super ศ. นพ.ศิริเกษม ศิริลักษณ์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย นเรศวร รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยนเรศวร	เปิดหน้าพิธีกร พิธีกร : ตอนนี้นักการเชื่อมต่อก็พร้อมแล้วค่ะ สวัสดีค่ะคุณหมอศิริเกษม พึ่งค่ะ_จากรายการ 5G 24 ชั่วโมง การรักษาทางไกล นอกจากจะช่วยแก้ปัญหาแพทย์ไม่เพียงพอ แล้ว จะช่วยแก้ปัญหาในเรื่องอะไรอีกบ้างคะ คุณหมอ : ตอบคำถาม
42	- ตัดเร็วภาพหมอใช้โฮโลเลนส์ // พลิกมือ / จับเครื่องมือ	-ดนตรีสนุก-
43	- สัมภาษณ์คุณหมอ Super ศ. นพ.ศิริเกษม ศิริลักษณ์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย นเรศวร รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยนเรศวร	ประเด็นสัมภาษณ์ - แวนตาโฮโลเลนส์มีคุณสมบัติอย่างไรบ้าง
44	- Ins. ภาพการใช้อุปกรณ์	-ปล่อยภาพ-
45	- ประมวลภาพการใช้โฮโลแกรม	บรรยาย ระบบการเชื่อมต่ออัจฉริยะ นี้จะช่วยให้แพทย์ ที่อยู่ในห้องผ่าตัด กับแพทย์เฉพาะทาง ซึ่งอยู่คนละที่ สามารถเห็นภาพในมุมมองเดียวกัน เหมือนอยู่ ด้วยกันในห้องเดียวกัน ซึ่งแน่นอนว่าเทคโนโลยี 5G เท่านั้นที่จะทำให้การสื่อสารใน ลักษณะนี้สมบูรณ์แบบ
46	- ภาพพิธีกรนั่งคุย	-ปล่อยเสียงคุณหมอเข้ามา- ประเด็นสัมภาษณ์ - คุณสมบัติของแว่นโฮโลเลนส์
47	- ภาพหมอใช้อุปกรณ์โฮโลเลนส์	-ปล่อยภาพ-

ลำดับ	ภาพ	เสียง
48	- ภาพหมอใช้อุปกรณ์โฮโลแลนส์	ประเด็นสัมภาษณ์ - 5G กับการใช้งานโฮโลแลนส์
49	- ภาพการใช้แอปพลิเคชัน Nu Med	-ปล่อยภาพ-
50	- ภาพการใช้แอปพลิเคชัน Nu Med	บรรยาย ที่นี่ยังใช้แอปพลิเคชัน NU Med หรือ ที่รู้จักกันในชื่อใหม่ว่า “หมอรู้จักคุณ” เพื่อเป็นตัวกลางในการเชื่อมต่อระหว่างคนไข้กับคุณหมอ แต่ความพิเศษอยู่ตรงที่ ไม่ได้ใช้แค่ในการพูดคุยเท่านั้น แต่ยังใช้เชื่อมต่อระหว่างโรงพยาบาลกับโรงพยาบาล เพื่อทำการรักษาผู้ป่วยร่วมกันอีกด้วย
51	- ภาพรักษาทางไกล หมอขยับเครื่องมือตรวจหัวใจเด็ก	-ปล่อยเสียงจริงเป็นบรรยากาศ-
52	- Ins พิธีกรฟังหมอ // ตัดภาพหมอมายู่ในจอคอมพิวเตอร์ - ตัดสลับกับพิธีกรนั่งฟัง	ประเด็นสัมภาษณ์ - การรักษาทางไกลในพื้นที่ห่างไกลผ่านเครือข่าย 5G
53	- ภาพรักษาทางไกล หมอขยับเครื่องมือตรวจหัวใจเด็ก	ประเด็นสัมภาษณ์ - ประโยชน์ที่ได้รับในการรักษาทางไกลผ่านเครือข่าย 5G
54	- Infographic ประโยชน์ของการรักษาทางไกล	บรรยาย เมื่อก่อนผู้ป่วยรายนี้ ต้องเดินทางไกลมาตรวจรักษาที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก เพราะในพื้นที่ไม่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
	- ภาพรวม ของ ม.นเรศวร -	บรรยาย แต่วันนี้เทคโนโลยี 5G ได้เชื่อมโยงการรักษาให้เกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพได้ แม้ผู้ป่วยกับแพทย์เฉพาะทาง จะอยู่ห่างกันคนละพื้นที่
55	- Key seen เปิดเบรก	-ปล่อยภาพ-

ลำดับ	ภาพ	เสียง
56	- เปิดหน้าพิธีกร	<u>พิธีกร</u> Telemedicine ยังช่วยให้การหาหมอของผู้ป่วยเรื้อรังที่จำเป็นต้องเดินทางไปหาหมอบ่อยๆ สะดวกขึ้นด้วยนะคะ เพราะว่าที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ได้ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล ในการตรวจผู้ป่วยในพื้นที่ เพื่อส่งผลการตรวจมายังโรงพยาบาลต้นสังกัดของผู้ป่วยได้อย่างง่ายดายเลยคะ
57	- ภาพการใช้แอปพลิเคชัน NU Med <u>Super</u> แอปพลิเคชัน NU Med	<u>บรรยาย</u> แอปพลิเคชัน NU Med หมอรู้จักคุณ
58	- Ins.บรรยากาศหมอนามัยลงพื้นที่ // ตรวจวัดความดันผู้ป่วย	-ดนตรี-
59	- Ins ตามเสียงบรรยาย	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> - การนำแอปพลิเคชันมาใช้ในการลงพื้นที่ของ อสม.
60	- Infographic ประมวลภาพ NU Med	<u>บรรยาย</u> เทคโนโลยี 5G ได้พลิกโฉมหน้าการให้บริการทางการแพทย์ของไทย และจะยังคงพัฒนาต่อไปตราบใดที่สัญญาณเครือข่ายการสื่อสารไร้สายยังขยายออกไปอย่างต่อเนื่อง
61	- เปิดหน้าพิธีกรนั่งดูหุ่นยนต์	<u>เปิดหน้าพิธีกร</u> ทุกวันนี้ แพทย์และพยาบาลมีผู้ช่วยใหม่ที่มึระบบประมวลผลเป็นเลิศ ทำงานได้ 24 ชั่วโมง เพราะเขาคือ หุ่นยนต์ ซึ่งเริ่มปฏิบัติงานแล้ว ภายใต้ชื่อ โซ่ฟ้า หุ่นยนต์ผู้ช่วยหมอ
62	- ตัดภาพหุ่นยนต์ // ทักทายฉันชื่อโซ่ฟ้า // หรือพูดอะไรก็ได้ <u>Super</u> หุ่นยนต์ผู้ช่วยคุณหมอ	<u>บรรยาย</u> หุ่นยนต์ผู้ช่วยคุณหมอ
63	- หุ่นยนต์โซ่ฟ้ากำลังทำงาน	<u>บรรยาย</u> หุ่นยนต์ตัวนี้ ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางระหว่างคนไข้กับหมอ ที่อยู่ยังห้องควบคุม

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		โดยมีกล้องความละเอียดสูง แบบ Real time เพื่อตรวจดูร่างกาย
64	- ประมวลภาพการทำงานของหุ่นยนต์หลายแบบ	--- ปล่อยดนตรี ---
65	- พิธีกรวิดีโอคอลกับคุณหมอ	พิธีกร : สวัสดีค่ะ คุณหมอสิทธิาคม เห็นที่โรงพยาบาลมีหุ่นยนต์หลายตัวเลยคะคุณหมอ เป็นผู้ช่วยคุณหมอในด้านไหนบ้างคะ
66	- สัมภาษณ์คุณหมอ Super นพ.สิทธิาคม ผู้สันติ รองผู้อำนวยการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	ประเด็นสัมภาษณ์ - การใช้หุ่นยนต์ผู้ช่วยคุณหมอในการแพทย์ ด้านใดบ้าง
67	- หุ่นยนต์เดินไปตรวจคนไข้	-ปล่อยภาพ-
68	- หุ่นยนต์เดินไปตรวจคนไข้	ประเด็นสัมภาษณ์ - บทบาทของ 5G ในด้านการแพทย์
69	- สัมภาษณ์วิศวกรผู้ดูแลหุ่นยนต์ Super ณัฐฤทธิ์ คลาดโรค วิศวกร (FIBO)	ประเด็นสัมภาษณ์ - การทำงานของหุ่นยนต์
70	- ins หุ่นเดินเข้าไปพบผู้ป่วย	บรรยาย วันนี้เธอได้รับหน้าที่เป็นตัวแทนคุณหมอเข้าพบผู้ป่วย โดยกล้องบนตัวโซ่ฟ้าสามารถถ่ายความร้อน เพื่อใช้ในการวัดอุณหภูมิของผู้ป่วย ส่วนกล้องวิดีโอความละเอียดสูงที่ติดมานั้นสามารถขยายได้มากถึง 30 เท่า
71	- พิธีกรวิดีโอคอลกับหมอ - Ins. นักศึกษาตรวจเช็คหรืออยู่กับหุ่นยนต์	พิธีกร : แบบนี้เขาก็ทำหน้าที่เสมือนเป็นตัวแทนของคุณหมอเลยใช่ไหมคะ คุณหมอ : ตอบคำถาม
72	- ภาพรวมๆ ของหุ่นยนต์ต่างๆ	บรรยาย ข้อมูลของการรักษาทั้งหมดจะถูกส่งเข้าระบบส่วนกลาง หรือ Data base เพื่อให้แพทย์สามารถเรียกข้อมูลมาวิเคราะห์ได้อย่างทั่วถึง

ลำดับ	ภาพ	เสียง
73	- สัมภาษณ์หมอบ	ประเด็นสัมภาษณ์ - ประโยชน์ของระบบหุ่นยนต์
74	- ประมวลภาพเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่ใช้ 5G // หุ่นยนต์ทำงาน	บรรยาย ไม่เพียงแคในในประเทศไทยเท่านั้น แต่ทั่วโลกก็ตื่นตัวกับเทคโนโลยี 5G ไม่แพ้กัน วงการการแพทย์จึงมีนำ 5G มาใช้อย่างเต็มประสิทธิภาพในรูปแบบที่แตกต่างกันออกไป
75	- เปิดหน้าพิธีกรนั่งหน้าจอ	พิธีกร โรงพยาบาลในเครือมหาวิทยาลัยจึงเต่า มณฑลชานตง ได้ทำการผ่าตัดกระเพาะปัสสาวะผ่านทางกล้อง วิดีทัศน์ ด้วยการควบคุมของไมโครแฮนด์ ที่อยู่ที่ห้องผ่าตัดที่โรงพยาบาลในมณฑลกุ้ยโจว ซึ่งทั้งสองสถานที่นั้นจะ ทำงานร่วมกันผ่านเครือข่าย 5G ค่ะ
76	- ภาพนิ่งจาก website Super ที่มา : XINHUA THAI SERVICE	เสียงพิธีกร ซึ่งหุ่นยนต์ตัวนี้สามารถเลียนแบบการเคลื่อนไหวของผู้ควบคุมที่อยู่ไกลออกไป ในการขจัดรอยโรคบนพื้นที่เป้าหมายได้อย่างแม่นยำ และยังมีภาพถ่ายโฮโลแกรมที่ทำให้ผู้ควบคุมสามารถพูดคุยตอบโต้กับทีมรักษาในห้องผ่าตัดได้แบบเรียลไทม์ผ่านระบบ 5G ซึ่งการผ่าตัดทางไกลด้วยหุ่นยนต์ผ่านเครือข่าย 5G นี้ จะช่วยให้ผู้ป่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และยังทำให้ผู้ที่อยู่ในพื้นที่ห่างไกล เข้าถึงการรักษาที่มีประสิทธิภาพอีกด้วย
77	- เปิดหน้าพิธีกรเล่าเคสต่างประเทศ	พิธีกร ส่วนที่ประเทศสหรัฐอเมริกา ก็ได้พัฒนาเทคโนโลยีที่ทำให้คนรุ่นใหม่สามารถเข้าใจการใช้ชีวิตของผู้สูงอายุมากขึ้น โดยนำนวัตกรรม VR มาใช้ เพื่อสร้างโลกเสมือนจริงค่ะ
78	- ภาพจากการใช้งาน VR	เสียงพิธีกร บริษัท Embodied Labs ใช้ซอฟต์แวร์ที่เลียนแบบโลกของคนสูงวัย ร่วมกับอุปกรณ์ที่เป็นกล้องวีอาร์ โดยทำให้มีความคล้ายกับเกมส์ที่ผู้เล่นและโปรแกรมตอบสนองต่อปฏิกิริยาของกันและกัน ภาพที่เห็นในแว่น VR จะสะท้อนข้อจำกัดด้านสุขภาพ เช่น การมองเห็นภาพที่พร่ามัว หรืออาการหลงลืม ที่มีกพบในผู้สูงอายุ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		ช่วยทำให้ผู้เฝ้ารับรู้ถึงการใช้ชีวิตของผู้สูงอายุ และเข้าถึงจิตใจของผู้สูงอายุ ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของการดูแลประชากรกลุ่มนี้ซึ่งมีความสำคัญต่อผู้ประกอบการอาชีพให้บริการด้านสุขภาพ
79	- ปิดรายการ	พิธีกร เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังจะเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศ ให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทยทุกคน สวัสดีค่ะ
80	End credit	ขอบคุณผู้ร่วมรายการ Logo กสทช กทปส Logo Bright today

ตอน ท่องเที่ยวยุค 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1	- Title รายการ	-ดนตรี-
2	- เปิดหน้าพิธีกร	พิธีกร สวัสดีค่ะชีวิตของคนไทยกำลังเปลี่ยนแปลงไป ด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เราเรียกว่า 5G ทุกพื้นที่ตลอดวัน ตลอดคืน และนี่คือ 5g 24 ชั่วโมง ค่ะ
3	- ไฮไลท์รายการ // ภาพสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ - พิธีกรที่อยู่ชุก // ใช้โทรศัพท์ดูภาพ AR - ภาพที่เกี่ยวข้องจากคลิปต่างๆ ในมุมมอง 360 - ภาพเที่ยวพิพิธภัณฑ์ 3 มิติ	บรรยาย 5G 24 ชั่วโมงวันนี้ จะพาคุณผู้ชมไปพบกับการท่องเที่ยวในยุค 5G ที่จะเปลี่ยนการท่องเที่ยวแบบเดิม ๆ ให้มีสีสันมากขึ้น สนุกกว่าเดิม ด้วยมุมมอง 360 องศา ผ่านหน้าจอที่ให้ความรู้สึกเสมือนจริง เที่ยวพิพิธภัณฑ์ในมุมมองใหม่ รวมถึงการ Shopping บนห้างเสมือนจริงแห่งแรกของโลก

ลำดับ	ภาพ	เสียง
4	- พิธีกรบนกรีนสกรีน เดินผ่านสถานที่ ท่องเที่ยวหลายๆ <u>Super</u> <u>ช็อตตอน</u> ท่องเที่ยวยุค 5G	<u>บรรยาย</u> 5G 24 ชั่วโมง ท่องเที่ยวยุค 5G
5	- ภาพที่สถานีรถไฟ ออยุธยา - Folder เที่ยวอยุธยา // ins. อาคาร /ป้ายสถานีรถไฟ <u>Super</u> จ.พระนครศรีอยุธยา	-ดนตรี-
6	- เปิดหน้าพิธีกร <u>Super</u> พิชชาพร สุจริตกุล พิธีกร	<u>พิธีกร</u> วันนี้ดิฉันจะพาคุณผู้ชมท่องเที่ยวแบบ 5G ที่จะเพิ่ม อรรถรสในการท่องเที่ยวของคุณผู้ชม ในรูปแบบที่แตกต่างออกไป เริ่มด้วยการตามรอย แอปพลิเคชัน AR Smart Heritage ที่จะทำ ให้การเที่ยวโบราณสถานไม่เหมือนเดิมอีกต่อไปค่ะ
7	- พิธีกรเดินออกมาจากสถานีรถไฟ // ขึ้น รถตุ๊กๆ // <u>Super</u> แอปพลิเคชัน AR Smart Heritage	<u>บรรยาย</u> แอปพลิเคชัน AR Smart Heritage
8	- บรรยากาศระหว่างทาง // พิธีกรดู แผ่นพับ - ins แผ่นพับ	<u>บรรยาย</u> AR Smart Heritage ถูกพัฒนาขึ้นโดยกรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม ซึ่งเป็นการนำเทคโนโลยี AR และ VR มาใช้ในการนำเสนอข้อมูล มรดกทางวัฒนธรรม ให้การท่องเที่ยวโบราณสถานไม่น่าเบื่ออีก ต่อไป
9	- สัมภาษณ์ <u>Super</u> วิริยาร์ ชำนาญพล ผู้อำนวยการ กลุ่มระบบสารสนเทศศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> - ที่มาของแอปพลิเคชัน AR Smart Heritage
10	- Ins. โบราณสถาน - ฟังเดินในโบราณสถาน	-ดนตรีสดใส-
11	- เปิดหน้าพิธีกร - ภาพในจอโทรศัพท์พิธีกร	<u>พิธีกร</u> เมื่อมาถึงสถานที่ท่องเที่ยวแนะนำตามแอปพลิเคชันเราก็จะ เจอป้ายแบบนี้ค่ะ ซึ่งก็จะมี QR Code ไว้สำหรับดาวน์โหลดแอป พลิเคชัน ซึ่งดิฉันได้ทำการดาวน์โหลดเรียบร้อยแล้ว

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		หลังจากที่เราเข้าแอปพลิเคชันแล้วก็จะมาให้เลือกจุดที่เรายืนอยู่นะคะ อย่างตอนนี้อยู่ที่วัดพระรามนระคะ ก็จะมีจุดหนึ่ง สอง สาม รอบวัดบอกเลยคะ เราก็เลือกจุด ที่เรายืนอยู่ตรงนี่คือจุดที่สองนะคะ แล้วก็นำสมาร์โฟนของเรา ขึ้นไปส่องเลย ภาพมาแล้วนะคะ เป็นภาพเหมือนจริงคะ
12	- Ins ภาพในมือถือ ที่เห็น ภาพเหมือนจริง	-ปล่อยภาพบรรยากาศที่พิธีกรส่องโบราณสถาน-
13	- Ins ภาพในมือถือ ที่เห็น ภาพเหมือนจริง - Ins. โบราณสถาน	ประเด็นสัมภาษณ์ - แอปพลิเคชัน AR Smart Heritage ใช้งานอย่างไร / มีข้อดีอย่างไรบ้าง
14	- เปิดหน้าพิธีกร	พิธีกร เพราะว่าบางเจดีย์ หรือว่าบางปราสาทก็จะมีกรชำระหรือว่าสึกหล่อไปตามระยะเวลา แอปพลิเคชันภาพ 3D ตัวนี้นะคะ ก็จะมาช่วยจำลองภาพเหมือนจริง ทำให้เราสามารถจินตนาการได้ว่า ตอนที่เจดีย์หรือว่าปราสาทนั้นมีสภาพสมบูรณ์จะหน้าตาเป็นอย่างไร
15	- ins เอาโทรศัพท์ส่องดู	บรรยาย โดยปกติการใช้งานแอปพลิเคชัน AR ความยาว 1 นาที จะใช้ดาต้า มากกว่าวิดีโอความละเอียด 480 พิกเซล ความยาวเท่ากัน ถึง 33 เท่า AR จึงเป็นเทคโนโลยีที่ใช้ปริมาณรับส่งข้อมูลมหาศาล หากไม่มีความเร็วอินเทอร์เน็ตที่มากพอ การใช้งาน AR และ VR จะกลายเป็นอุปสรรคทันที
16	- สัมภาษณ์ CG ขึ้นบนพื้นขาว ค่อยๆ ขึ้นตามการเล่า AR (Augmented reality) คือการนำวัตถุ 3 มิติ มาจำลองเข้าสู่โลก จริง VR (Virtual reality)	ประเด็นสัมภาษณ์ - AR และ VR คืออะไร

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<p>คือ การจำลองสถานที่ขึ้นมาให้เป็นโลกเสมือน</p> <p>Super วิทยาร ชำนาญพล ผู้อำนวยการกลุ่มระบบสารสนเทศศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร</p>	
17	- Ins. พิธีกรนั่งในอีกสถานที่	-ดนตรีสนุก-
18	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. สถานโบราณสถานอื่นๆ - Folder ins ยุคยา // ins แผ่นพับเห็นพื้นที่โบราณสถานที่มี AR 	เอามาแต่เสียง ตอนนี้มีทั้งหมด 4 ที่นะคะ ก็คืออุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย อุทยานประวัติศาสตร์ศรีสัชนาลัย อุทยานประวัติศาสตร์กำแพงเพชร อุทยานประวัติศาสตร์อยุธยาคะ
19	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพิธีกร - Cu พิธีกรกด // ภาพ 3D ขึ้นอย่างรวดเร็ว 	เปิดหน้า นอกจากนี้ยังมีลูกเล่นที่น่าสนใจก็คือเราสามารถรับชมภาพแบบ 3D View ได้ด้วยคะ เพียงแค่กดไปที่มุนี่นะคะ
20	- ปล่อยภาพพิธีกรเล่นคลิป	-ปล่อยภาพ- เสียงพิธีกร “วัดราชบูรณะ ตั้งอยู่ในเกาะเมืองพระนครศรีอยุธยา ทางด้านทิศเหนือของวัดมหาธาตุ”
	- เปิดหน้าพิธีกร	เปิดหน้า เราก็จะสามารถรับชมวิดีโอ พร้อมเสียงบรรยายที่ภาพคมชัด แล้วยังมีไฮลไม่มีสะดุดด้วยคะ
21	<ul style="list-style-type: none"> - ins. คลิปภาพโบราณสถานที่เป็นสามมิติ - Ins พิธีกรยืนดูคลิป 	ประเด็นสัมภาษณ์ - การรับชม 3D ในแอปพลิเคชัน
22	- Infographic 5G เร็วกว่า 4G	บรรยาย คุณสมบัติเด่นของ 5G คือ ทำให้ผู้ใช้งานสามารถใช้อินเทอร์เน็ตความเร็วได้สูงสุดถึง 20 Gbps (กิกะบิตต่อวินาที) ซึ่งนั่นก็หมายความว่า ความเร็วอินเทอร์เน็ตจะเร็วกว่ายุค 4G ถึงเกือบ 100 เท่าตัว จึงเหมาะกับการรับชม AR และ VR ที่จะทำให้ภาพรีนไหล ไม่มีสะดุด

ลำดับ	ภาพ	เสียง
23	- Ins ภาพรวมๆ การใช้แอปพลิเคชัน	ประเด็นสัมภาษณ์ - เครือข่าย 5G กับการท่องเที่ยว
24	- ins หน้าจอ เห็นพิธีกรกำลังดูมือถือ	บรรยาย กรมศิลปากรได้จัดทำเว็บไซต์ให้นักท่องเที่ยวเข้าชมพิพิธภัณฑ์แบบ 360 องศา หากเข้าชมผ่านเครือข่าย 5G ภาพที่เห็นก็จะคมชัดยิ่งขึ้น
25	- สัมภาษณ์กรมศิลป์	ประเด็นสัมภาษณ์ - Virtual reality กับการท่องเที่ยว
26	- สัมภาษณ์กรมศิลปากร - ตัดสลับกับภาพบรรยากาศ VR	ประเด็นสัมภาษณ์ - ยกตัวอย่างเช่น Virtual museum ที่กรมศิลปากรทำขึ้น
27	- Ins. จากคลิปที่เห็น การท่องเที่ยวเสมือนจริงในโบราณสถานอื่นๆ	บรรยาย การเข้ามาของเทคโนโลยี 5G จะทำให้การดูวิดีโอ Virtual reality สมจริง และรื่นเริงมากขึ้น
	- สัมภาษณ์ Super ขึ้นบนพื้นขาว 5G ทำให้การรับชม AR และ VR มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	ประเด็นสัมภาษณ์ - ข้อดีของ 5G
28	- Ins. ภาพพิธีกรท่องเที่ยว // ถ่ายภาพ // ใช้แอปพลิเคชัน	บรรยาย AR Smart Heritage สร้างขึ้นเพื่อให้คนรุ่นใหม่ที่อยู่กับเทคโนโลยี เปลี่ยนมุมมองการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ให้มีสีสัน และเข้ากับยุคสมัย ซึ่งแน่นอนว่า 5G คือส่วนสำคัญที่จะทำให้แอปพลิเคชันนี้ทำงานได้อย่างสมบูรณ์แบบ
29	- Key seen ปิดเบรก	-ปล่อยภาพ-
30	- Key seen เปิดเบรก	-ปล่อยภาพ-
31	- ภาพ 360 องศา - Super ท่องเที่ยวเสมือนจริง	บรรยาย ท่องเที่ยวเสมือนจริงผ่านแอปพลิเคชัน

ลำดับ	ภาพ	เสียง
32	<ul style="list-style-type: none"> - ins พิธีกรกำลังกับแว่น VR ทำ ล้งเที่ยวทะเล - ตัดสลับกับ ins ภาพทะเล 	-ปล่อยภาพ-
33	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้า 	พิธีกร พึงค์เพิ่งกลับมาจากเที่ยวทะเลผ่านแว่น VR นี้คะ ไม่น่าเชื่อว่าอุปกรณ์ชิ้นเล็กๆ แบบนี้บวกกับเทคโนโลยี 5G จะเปลี่ยนให้วันที่น่าเบื่อ ที่ต้องอยู่แต่กับบ้านให้เป็นวันที่ไม่ต้องเหงาอีกต่อไป เพราะเราสามารถเที่ยวทั่วไทยได้ด้วยสิ่งนี้ กับเครือข่าย 5G ค่ะ
34	<ul style="list-style-type: none"> - ไป ins หน้าจอมือถือที่ดูคลิป - ตัดสลับภาพการท่องเที่ยว 	บรรยาย การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย เปิดมุมมองใหม่ด้านการท่องเที่ยว โดยใช้เครือข่ายสัญญาณ 5G ให้นักท่องเที่ยว เที่ยวผ่านแอปพลิเคชันแบบเสมือนจริง
35	<ul style="list-style-type: none"> - Ins พิธีกรใส่แว่น VR // ภาพ ด้านนอกเป็นที่ท่องเที่ยว จาก คลิป 	-ปล่อยภาพ-
36	<ul style="list-style-type: none"> - Ins พิธีกรใส่แว่น VR / ข้างนอก เป็นภาพที่ที่เที่ยว 	บรรยาย นักท่องเที่ยวจะได้ชมความงามในมุมมองที่แตกต่างออกไป ในรูปแบบ VR 360 องศา ซึ่งสามารถรับชมทางผ่านแอปพลิเคชัน และสามารถใช้ร่วมกับแว่น VR ก็จะทำให้ความรู้สึกสมจริงมากขึ้น
37	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. จากจอมือถือ // เห็นหลาย จังหวัด // ภาพ 360 องศา 	-ดนตรีสนุก-
38	<ul style="list-style-type: none"> - ins พิธีกรนั่งดู - ins ที่เที่ยวต่างๆ จากจอมือถือ // เห็น การหมุนเป็น 360 องศา 	บรรยาย สัญญาณ 5G ทำให้การรับชมวิดีโอที่ต้องใช้การรับส่งข้อมูลขนาดใหญ่เช่นนี้ เป็นไปอย่างรื่นไหล เพราะเป็นเทคโนโลยีสื่อสารความเร็วสูง แต่มีความหน่วงต่ำ จึงให้ความรู้สึกแบบ Real time เสมือนว่าอยู่ในสถานที่นั้นจริงๆ
39	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพวิวจากแม่เหาะ 360 	-ดนตรีสนุก-
40	<ul style="list-style-type: none"> - ins ภาพสวยๆ ที่เห็นวิว 360 องศา <p>Super หัวเรื่อง แม่เหาะ 360 องศา</p>	บรรยาย แม่เหาะ 360 องศา

ลำดับ	ภาพ	เสียง
41	- ins ภาพสวยๆ ที่เห็นวิว 360 องศา ที่แม่เหาะ	-ดนตรีสดใส-
42	- ins คลิปแม่เหาะ	<u>เสียงพิธีกร</u> เทคโนโลยี VR ยังถูกนำมาใช้บนพื้นที่ในหมู่บ้านบนดอยในจังหวัดแม่ฮ่องสอน ที่เขาเรียกกันว่า แม่เหาะ 360 องศา โดยจะใช้เทคโนโลยี VR ที่เชื่อมต่อกับระบบ 5G ให้นักท่องเที่ยวได้เที่ยวเสมือนจริงในรูปแบบ 360 องศา
43	- ปล่อยคลิป 360 องศา สนุกๆ // เร็วๆ เป็นสีสันเล็กน้อย	-ปล่อยภาพ-
44	- เปิดหน้าพิธีกร ริมน้ำที่อยู่ชยา	<u>พิธีกร</u> หรือแม่แต่ตอนนี้ที่ดิฉันอยู่ชยาแต่สามารถไปเที่ยวแม่เหาะ 360 องศา จังหวัดแม่ฮ่องสอนได้ เพียงแค่สแกน QR code ค่ะ
45	- พิธีกรเข้าไปที่ QR code ดูภาพดอยหัวสิง // หมุนๆ โทรศัพท์ดูแบบ 360 - คลิปที่เป็นผาหัวสิงห์ 360 องศา	-ปล่อยภาพ-
	- พิธีกรคุยวีดีโอคอลกับ อ.กรด <u>Super</u> ดร.กรด เหล็กสมบูรณ์ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	พิธีกร : แม่เหาะ 360 องศา คืออะไรคะ ดร.กรด : ตอบคำถาม
46	- พิธีกรกับแวน VR ภาพรอบตัวคือแม่เหาะ 360 (<u>เสียงสัมภาษณ์</u> ในส่วนของผมก็เป็นส่วนของระบบ VR นะครับ หรือ VR เทคโนโลยี เอาเข้าไปช่วย พุดง่ายๆ ก็เหมือนกับเราได้ไปเที่ยวจริงๆ ในขณะที่ตัวเรายังนั่งอยู่อีกสถานที่หนึ่ง อยู่กรุงเทพฯ ก็ไปเที่ยวแบบ 360 องศาที่แม่เหาะได้ อยู่เชียงใหม่ก็ไปเที่ยวได้เหมือนกัน ทุกที่ครับทั่วโลกได้หมด” TC.05.00
47	- แอปพลิเคชัน แม่เหาะ // ภาพการดาวน์โหลดโปรแกรม // การใช้งาน	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> - ดาวน์โหลดการแอปพลิเคชัน

ลำดับ	ภาพ	เสียง
48	- แอปพลิเคชัน แม่เหาะ // ภาพ การดำน้ำโพลโดโปรแกรม // การใช้งาน	บรรยาย ภายในแอปพลิเคชันก็จะมีคำแนะนำเส้นทางท่องเที่ยว หลายเส้นทาง รวมถึงบอกจุดเช็คอินที่น่าสนใจ ซึ่งนักท่องเที่ยวสามารถเลือกทริปที่ต้องการ พร้อมทั้งรับชม ตัวอย่างสถานที่ทั้งภาพนิ่งและวิดีโอแบบ 360 องศา
49	- พิธีกรสัมภาษณ์แหล่งข่าว Super ดร.กรด เหล็กสมบูรณ์ หัวหน้า ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ สถาบันวิจัย สังคม	พิธีกร : เมื่อมี 5G เข้ามามันทำให้การท่องเที่ยวเปลี่ยนไปอย่างไร ดร.กรด : ตอบ
50	- Ins. ภาพเที่ยวแม่เหาะ	ประเด็นสัมภาษณ์ - การนำ VR มาใช้ในแม่เหาะ 360
51	- Ins. การท่องเที่ยวแม่เหาะ	ประเด็นสัมภาษณ์ - ข้อดีของ 5G
52	- พิธีกรบนใส่แว่น VR ภาพ รอบตัวคือแม่เหาะ 360	บรรยาย การรับชมอยู่ที่บ้านสามารถเพิ่มอรรถรสการท่องเที่ยว ด้วยการรับชมผ่านแว่น VR ก็จะได้เห็นภาพ 360 องศาแบบไม่สะดุด แต่สำหรับนักท่องเที่ยวที่ไปถึงที่ ยังมีความพิเศษมากกว่านั้น
53	- สัมภาษณ์ Super ดร.กรด เหล็กสมบูรณ์ หัวหน้า ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ สถาบันวิจัย สังคม	ประเด็นสัมภาษณ์ - แอปพลิเคชันแม่เหาะมีอะไรบ้าง
54	- ภาพบรรยากาศการท่องเที่ยว แม่เหาะ - พิธีกรดูคลิป 360 องศา	บรรยาย 5G ทำให้เห็นมุมมองใหม่ สร้างภาพเสมือนให้ นักท่องเที่ยวเห็นภาพในฤดูกาลอื่นๆ บนพื้นที่เดียวกันแต่วิวทิวทัศน์ตรงหน้านั้นแตกต่างออกไป น่าเสียดายว่า ถ้าคุณผู้ชมอยากเห็นภาพเหล่านั้น คงต้องลงพื้นที่ไป สัมผัสด้วยตัวเอง
55	- Key seen ปิดเบรก - Key seen เปิดเบรก	- ปล่อยภาพ -
56	- ins ห้างเสมือน Super เที่ยวห้างเสมือนจริง	บรรยาย ช้อปปิ้งออนไลน์บนห้างเสมือนจริง

ลำดับ	ภาพ	เสียง
57	- พิธีกร กำลังนั่ง Shopping ผ่านโทรศัพท์มือถือ	<u>พิธีกร</u> อีกหนึ่งการท่องเที่ยวที่จะแนะนำให้คุณผู้ชมรู้จัก คือจะพาไป Shopping ที่ห้างสรรพสินค้าค่ะ แต่ว่าเราไม่ต้องเดินทางไปนะคะ เพราะทั้งหมดอยู่ในนี้ค่ะ จะเป็นการเปิดประสบการณ์การช้อปปิ้งรูปแบบใหม่แบบ 360 องศา ผ่านเทคโนโลยี 5G Virtual Reality ค่ะ
58	- Ins ห้างเสมือนจริง เห็นมุมต่างๆ สั้นๆ	-ดนตรี-
59	- พิธีกรวีดีโอคอลคุยกับแหล่งข่าว <u>Super</u> ศิวลี บุรณสงคราม Head of AIS Brand Management	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> - V avenue.co Virtual Shopping แพลตฟอร์มคืออะไร
60	- Ins. การใช้งานเว็บไซต์ // เลือกซื้อของ - ตัดสลับกับหน้าจอที่เห็นการเลือกซื้อของ //	-ปล่อยภาพ บรรยากาศจริง- <u>พิธีกรใช้งาน</u> เพียงเข้ามาในเว็บไซต์นะคะเราจะเจอห้างสรรพสินค้าหลากหลายมากเลย วันนี้นะคะฟังก์ชันจะไปซื้อของที่ซูเปอร์มาร์เก็ตค่ะ เราสามารถเลือกซื้อของได้แบบ 360 องศา เหมือนกับที่เราอยู่สถานที่นั้นจริงๆ เลยนะคะ วันนี้จะเลือกซื้อผลไม้ค่ะ
61	- Ins. ภาพห้องเสมือนจริง ประกอบ // ins พิธีกรช้อปปิ้งออนไลน์ // ภาพห้างเสมือนจริงไปที่ซูเปอร์มาเก็ต	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> - จุดเด่น ของ V avenue.co
61	- สัมภาษณ์	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> - 5G การการ shopping online
63	- Ins. การใช้งานเว็บไซต์ // เลือกซื้อของ - ตัดสลับกับหน้าจอที่เห็นการเลือกซื้อของ //	-ปล่อยภาพ บรรยากาศจริง- ตอนนี้ฟังก์ชันอยู่ที่ชั้นขายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แล้วค่ะ เข้ามาข้างในเจอสินค้าที่หลากหลายมากเลยคะ เราสามารถกดเพื่อดูรายละเอียดสินค้าได้ด้วยนะคะ มีบอกทั้งราคารายละเอียดสินค้าต่างๆ
64	- Ins. ห้างเสมือนจริง	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> - ความพิเศษของห้างสรรพสินค้าเสมือนจริง

ลำดับ	ภาพ	เสียง
65	- Ins. พิธีกรนั่งช้อปปิ้ง // ตัดเร็ว ไปที่หลายๆ ร้านค้า	-ดนตรีสนุก-
66	- Ins. การใช้งานเว็บไซต์ // เลือก ซื้อของ - ตัดสลับกับหน้าจอที่เห็นการ เลือกซื้อของ //	-ปล่อยภาพ บรรยากาศจริง- เลือกสินค้าเสร็จเรียบร้อยแล้วค่ะ เรา สามารถชำระเงินออนไลน์แล้วก็รออยู่ที่บ้านสบายๆ รอรับของได้ง่ายๆ เลยค่ะ
67	- Ins ภาพร้านค้าเสมือน	<u>บรรยาย</u> แน่แน่นอนว่าการเที่ยวห้างเสมือนจริงแบบนี้จะสมบูรณ์ แบบไม่ได้เลย หากขาดการเชื่อมต่อที่มีประสิทธิภาพ
68	- สัมภาษณ์ <u>Super</u> ศิวลี บุรณสงคราม Head of AIS Brand Management	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> - ศักยภาพของ 5G ในด้านต่างๆ
69	- Ins ภาพรวม 5G กับการ ท่องเที่ยว - ภาพจากช่วงต้นที่พิธีกรเดินทาง ที่เที่ยวทั่วโลก	<u>บรรยาย</u> ทุกสิ่งเป็นจริงได้ด้วย 5G และเครือข่ายไร้สายความเร็ว สูงนี้ ได้เข้ามามีบทบาทในการใช้ชีวิตประจำวันของผู้คนมากขึ้น รวมถึงการท่องเที่ยวที่ทำให้เราสามารถเดินทางท่องเที่ยวรอบ โลกได้ โดยที่ตัวเองอยู่กับที่ และอัจฉริยะภาพของ 5G ก็กำลังพัฒนาในทุกๆ พื้นที่ทั่วโลก เช่นเดียวกัน
70	- เปิดหน้าพิธีกร	<u>พิธีกร</u> Google เอง ก็มีแอปพลิเคชัน ที่ชื่อว่า Google Arts & Culture ที่จะคนทั้งโลกไปสัมผัสกับประสบการณ์การเยี่ยมชม ท่องเที่ยวในโบราณสถาน 26 แห่งจาก 18 ประเทศ
71	- ins พิธีกรเล่นแอปพลิเคชัน - ins จากคลิป	<u>เสียงพิธีกรเล่า</u> แอปพลิเคชัน Google Arts & Culture จะพาเรา ไปสนุกกับสถานที่ท่องเที่ยว และพิพิธภัณฑ์ทั่วโลกเลยคะ ซึ่งจะอยู่ในรูปแบบของการจำลอง ประสบการณ์เสมือนจริงผ่านเทคโนโลยี Virtual Reality ผ่าน ระบบเครือข่ายการสื่อสารความเร็วสูง ที่ช่วยให้คนอีกซีกโลก ท่องเที่ยวในพื้นที่ที่ห่างไกลออกไปอีกซีกโลกหนึ่งได้
72	- พิธีกรกำลังลองใช้งาน ท่องเที่ยวต่างประเทศ	-ปล่อยภาพ-

ลำดับ	ภาพ	เสียง
73	- เปิดหน้าพิธีกร	พิธีกร อีกหนึ่งที่ได้คือจะพาไปเที่ยวพิพิธภัณฑ์ระดับโลก แต่ที่พิเศษไปกว่านั้นคือเราสามารถร่วมสนุกผ่านเทคโนโลยี AR เพื่อยกงานศิลปะมาตั้งไว้ที่บ้านเราได้ด้วยค่ะ
74	- ปล่อยภาพน่ารักๆ // สนุกสนานพิธีกรถ่ายภาพคู่กับงานศิลปะ	-ดนตรีสนุก-
75	- ปิดรายการ	พิธีกร เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศ ให้ดียิ่งขึ้นแก้ไขปัญหาเพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทยทุกๆ คนสวัสดิ์ค่ะ
76	End credit	ขอบคุณผู้ร่วมรายการ Logo กสทช กทปส Logo Bright today

ตอน คมนาคม 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1.	- Title รายการ	-ดนตรี-
2.	- Highlight รายการ ภาพรวมของตอน	-ดนตรีสนุก- บรรยาย 5G 24 ชั่วโมงวันนี้ จะพาคุณผู้ชมไปพบกับนวัตกรรมเพื่อการคมนาคมและการขนส่งในยุค 5G ที่จะทำให้การเดินทางสะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพมากกว่าที่ผ่านมา / จากนั้นตามไปดูระบบขนส่งแห่งอนาคตที่นำเทคโนโลยีมาทำให้การเดินทางเข้าถึงกันอย่างไรร้อยต่อ / รวมถึงระบบโลจิสติกในโรงงานอุตสาหกรรมสุดล้ำ ที่มาพร้อมกับนวัตกรรมรถยนต์ไร้คนขับผ่านสัญญาณ 5G ที่ใช้งานจริงแล้วในประเทศไทย

ลำดับ	ภาพ	เสียง
3.	<p>Super พิชชาพร สุจริตกุล ผู้ดำเนินรายการ</p> <p>ขึ้น Logo รายการบนพื้นขาวค้างไว้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พอพิธีกรพูดใกล้จบ Logo 5G หมุน เปลี่ยนเป็นแผนที่ประเทศไทย (ใช้ไลน์เส้น) สัญญาณเชื่อมโยง 5G กระจายเต็มพื้นที่ // ขยายจนเต็มจอ เพื่อเป็น ตัวเปลี่ยนฉาก 	<p>พิธีกร สวัสดิ์ค่ะชีวิตของคนไทยกำลังเปลี่ยนแปลงไป ด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เราเรียกง่ายๆ ว่า 5G ทุกพื้นที่ตลอดวัน ตลอดคืน และนี่คือ 5G 24 ชั่วโมงค่ะ</p>
4.	<ul style="list-style-type: none"> - Drone มุมสูงในเมืองใหญ่ เห็นถนน/การขนส่งสาธารณะ ขึ้นภาพกราฟฟิก ทุกๆ ที่มีสัญญาณ 5G เชื่อมโยงถึงกัน - ภาพการคมนาคม รถมุมสูง - ภาพเชื่อมโยงเครือข่ายสัญญาณ 	<p>ปล่อยดนตรีสนุกๆ ตื่นเต้น</p> <p>บทบรรยาย</p> <p>เพราะความแรง เร็ว เร็วเสถียร ทำให้การรับส่งข้อมูลจำนวนมากมหาศาลในยุค 5G ทำได้อย่างทรงประสิทธิภาพ</p> <p>และนั่น...ทำให้ 5G มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาด้าน การคมนาคมและการขนส่งไปอย่างก้าวกระโดด</p>
5.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรยืนมองดูการจราจร - ภาพรถยนต์บนถนน - พิธีกรเดินๆ ลงมาริมป้ายเมย์ 	<p>- ดนตรีสนุก -</p> <p>พิธีกร</p> <p>ต่อไปนี่ 5G จะเข้ามาเปลี่ยนแปลงการเดินทางในชีวิตประจำวันของเราให้ง่ายขึ้น สะดวกขึ้น และปลอดภัยมากยิ่งขึ้น</p>
6.	<ul style="list-style-type: none"> - Quick cut หลายๆ ช็อต - ภาพก้าวขึ้นรถ ขึ้นรถไฟฟ้า ลงเรือช้อตกว้างป้ายรถเมล์ 	<p>บรรยาย</p> <p>จะนั่งรถ ขึ้นรถไฟ หรือลงเรือ ก็สะดวกสบายขึ้นในยุค 5G</p>
7.	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพิธีกร 	<p>พิธีกร</p> <p>การเดินทางด้วยขนส่งสาธารณะ อย่างรถเมล์หรือรถประจำทาง ในอดีตเราอาจจะเคยกังวลที่จะต้องรอนานๆ โดยไม่รู้ว่าจะมาเมื่อไหร่ หรือไม่รู้ว่าจะต้องเดินทางด้วยรถสายอะไร</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		วันนี้เรามีนวัตกรรมฝีมือคนไทยที่มาช่วยให้ชีวิตการเดินทางของเราสะดวกขึ้นค่ะ
8.	<ul style="list-style-type: none"> - ขึ้น Super “แอปพลิเคชัน ViaBus” 	บทบรรยาย “แอปพลิเคชัน เวียบัส”
9.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกรเข้าแอปพลิเคชัน เปิดหน้าแอป - ภาพเข้าดูภายในตัวแอปพลิเคชันเห็นรายละเอียดการเดินทาง - รถเมล์ รถไฟ เรือ Ins ผู้คนใช้บริการ - เห็นตำแหน่งแบบเรียลไทม์ 	บรรยาย ViaBus คือนวัตกรรมแพลตฟอร์มบนโทรศัพท์มือถือ ที่สร้างขึ้นเพื่อช่วยให้ข้อมูลเรื่องการเดินทางขนส่งสาธารณะที่ครอบคลุมทั้งทางรถ ราง และทางเรือ / มีจุดเด่นสำคัญ คือ แผนที่บอกตำแหน่งของยานพาหนะแบบเรียลไทม์ ช่วยให้ผู้ใช้บริการสามารถวางแผนการเดินทางได้สะดวกและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
10.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพท่าเรือพรานนก - ภาพเรือในแม่น้ำ - พิธีกรเดินออกจากท่าเรือ มองป้าย - พิธีกรเดินอยู่ที่ท่าเรือ ยกโทรศัพท์ขึ้น VDO Call - CG สัญญาณ 5G จากตัวโทรศัพท์มือถือ - ภาพสัมภาษณ์กับ CEO ผ่านโทรศัพท์มือถือ 	ปล่อยดนตรีสดใส พิธีกร จากแอปพลิเคชันที่พัฒนามาตั้งแต่ยุคที่เราใช้อินเทอร์เน็ต 3G 4G จนถึงวันนี้ที่เทคโนโลยี 5G เข้ามาให้คนไทยได้ใช้งานกันแล้ว คำถามสำคัญก็คือ 5G จะทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของแอปพลิเคชันเวียบัส แตกต่างและพัฒนาขึ้นจากเดิมขนาดไหน / วันนี้เราจึงมีนัดสายตรงกับคุณอินทัช มาศวงษ์ปกรณ์ ผู้ก่อตั้งและพัฒนาแอปพลิเคชันเวียบัส เพื่อมาอัปเดตข้อมูลจากผู้พัฒนาด้วยกันเลย ค่ะ
11.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกรเดินมาดโทรศัพท์ - พิธีกรสัมภาษณ์ ผ่าน Video Call 	พิธีกรสัมภาษณ์ผ่าน VDO Call พิธีกร: สวัสดีค่ะ คุณอินทัช ในวันนี้เรามี 5G ที่เริ่มใช้งานจริงแล้ว คุณอินทัชคิดว่าแอปพลิเคชันเวียบัสจะมีการพัฒนาให้ดีขึ้นจากเดิม

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<p>- ขยายภาพตอนสัมภาษณ์ผ่าน Video Call</p> <p>Super ชี้อ</p> <p>อินทัช มาศวงษ์ปกรณ์ ผู้ก่อตั้งและพัฒนาแอปพลิเคชันเวียบัส</p>	<p>อย่างไร หรือจะแตกต่างจากอินเทอร์เน็ตแบบ 3G หรือ 4G ที่เราใช้อยู่อย่างไรบ้างคะ</p> <p>คุณอินทัช: ครับ จริงๆ ต้องตอบเลยครับว่าในยุคที่เราใช้ 5G ต้องบอกเลยครับสำหรับตัวแอปพลิเคชันเนี่ย คือ แอปพลิเคชันเวียบัสจะต้องดีขึ้นอยู่แล้ว เพราะว่า 5G เขามีคุณสมบัติหลักๆ หลายอย่างที่น่าสนใจ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องความเร็ว ไม่ว่าจะเป็นเรื่อง Latency ที่ต่ำ คือจริงๆ ที่ แอปพลิเคชันเวียบัสเนี่ย เราเป็นแอปพลิเคชันที่มีการใช้การอัปเดตแบบเรียลไทม์ค่อนข้างสูง เช่นการใช้งาน GPS เพื่อที่จะระบุว่าจะอยู่ตรงไหน กำลังจะมารี้อย่างไร ซึ่งการใช้งาน 5G ก็จะทำให้แตกต่างจากปัจจุบันที่เราใช้เป็น 3G หรือ 4G มาก มันจะทำให้แอปพลิเคชันเองดีขึ้น สะดวกขึ้น ทำให้ข้อมูลทุกอย่างอัปเดตไวขึ้น มีดีเลย์น้อยลง รวมถึงมีความเรียลไทม์ และมีความแม่นยำ ไม่ว่าจะเป็นความแม่นยำของข้อมูล ความแม่นยำของตำแหน่งมากขึ้นด้วย</p>
12.	<p>- ภาพกราฟฟิคสัญญาณ 5G</p> <p>ครอบคลุมการจราจร รถราง เรือ</p>	<p>บทบรรยาย</p> <p>สัญญาณ 5G ที่ครอบคลุมทั้งฝั่งผู้ใช้บริการ และระบบติดตามบนยานพาหนะ จะทำให้การใช้งานบนแอปพลิเคชันยังมีประสิทธิภาพมากขึ้นจากเดิมหลายเท่าตัว</p>
13.	<p>- ฉากท่าเรือเจ้าพระยา</p> <p>- ผู้คนนั่งรอที่เรือ</p> <p>- พิธีกรดูเรือ</p>	<p>ปล่อยดนตรี</p>
14.	<p>Action พิธีกรเปิดแอป ดูเรือกำลังเข้าเทียบท่า</p> <p>แบบ Real-time</p>	<p>เปิดหน้าพิธีกร</p> <p>หากจะต้องเดินทางด้วยเรือด่วนแบบนี้ ก็สามารถเช็คการสถานะของยานพาหนะได้แบบเรียลไทม์เลยคะ เพียงแค่เปิดแอปพลิเคชันนะคะ เราก็จะเห็นได้ว่า เรากำลังใกล้จะเทียบเข้าท่าแล้วคะ</p> <p>(โชว์แอปพลิเคชัน ว่าเรือกำลังใกล้จะถึงท่า)</p> <p>มานู่นแล้วคะ มาพอดีเลย</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<p>(พิธีกรเดินไปดูเรือเทียบท่า)</p> <p>เรือมาแล้วค่า ตรงตามแอปพลิเคชันเลยค่า เร็วที่สุดๆ</p> <p>(ปล่อยภาพพิธีกรตามไปมองดูเรือเข้าท่า คนเดินออกจากเรือ)</p>
15.	<p>Action พิธีกรเปิดเข้าแอป</p> <p>Super</p> <p>พิชชาพร สุจริตกุล</p> <p>ผู้ดำเนินรายการ</p> <p>ภาพจอแสดงผล บนท่าเรือ</p>	<p>-ปล่อยดนตรี-</p> <p>ภาพพิธีกรเปิดเข้าแอป</p> <p>พิธีกร (สาริตใช้แอป)</p> <p>(กล้องแพนมาหาพิธีกร)</p> <p>แอปพลิเคชันนี้ใช้งานไม่ยากเลยค่าคุณผู้ชม อย่างตอนนี้เราอยู่ที่ท่าเรือพรานนกนะค่า เราก็พิมพ์เข้าไปว่าท่าเรือพรานนก นี่ค่า ก็</p> <p>จะขึ้นมาเลยว่า มีเรือไหน แล่นผ่านท่าเรือนี้บ้าง จะมีสีบอกนะค่า</p> <p>เรือธงส้ม เรือธงเหลือง เรือธงเขียว แล้วก็จะมีสัญลักษณ์ GPS ตรง</p> <p>นี้นะค่า เพื่อบ่งบอกสถานะของเรือว่าตอนนี้กำลังแล่นอยู่ที่ไหนค่า</p> <p>/</p> <p>อย่างเปิดเข้าไปนะค่า เราก็จะเห็นเลยนะค่าว่าเรือธงส้มแล่นอยู่ที่</p> <p>ลำ และอยู่ที่ไหนบ้าง</p> <p>/</p> <p>การแสดงผล ก็เป็นแบบเรียลไทม์มากเลยค่าทำให้เราเห็นว่าเรือลำ</p> <p>ไหนกำลังจะแล่นเข้ามาใกล้ท่าแล้ว</p> <p>แต่สำหรับใครที่ไม่มีแอปพลิเคชันนี้ค่า ที่ท่าเรือก็จะมีจอแสดงผล</p> <p>เหมือนแอปพลิเคชันนี้เลยก็เห็นได้ว่าเรือลำไหนกำลังจะใกล้</p> <p>เข้าท่าแล้วเช่นเดียวกันค่า</p>
16.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกร ins บนท่าเรือ ใช้ งานแอป - มองเรือ - ภาพคนนั่งรอ เรือ 	ปล่อยดนตรี
17.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพบรรยากาศตอน VDO Call กับคุณอินทัช 	<p>ปล่อยเสียงพิธีกร</p> <p>พิธีกร: แบบนี้แผนการพัฒนาในอนาคต เราจะได้เห็น ViaBus ใน</p> <p>รูปแบบไหนอีก แล้วพัฒนาต่ออย่างไรบ้างค่า</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<p>Super ชื่อ อินทัช มาศวงษ์ปกรณ์ ผู้ก่อตั้งและพัฒนาแอปพลิเคชันเวียบัส</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ins ภาพป้ายรถเมล์/ป้ายโดยสารอัจฉริยะ มีจอบอกเวลาตามป้าย Folder รถเมล์// Folder ทำเรื่องถ่ายเพิ่ม) 	<p><u>เลือกปล่อยภาพสลับกับปล่อยแค่เสียงสัมภาษณ์</u></p> <p>คุณอินทัช: ต้องบอกว่าของเวียบัสเนี่ย ปัจจุบันเรามีการพัฒนาไปในหลากหลายด้านอยู่แล้ว 04:14 // 04:20 เราก็จะแบ่งเป็นสองส่วนหลักๆ ส่วนแรกก็คือของผู้โดยสาร ก็คือตัวแอปพลิเคชันเวียบัสเอง ในส่วนนี้เราก็เริ่มมีแผนในการขยายผลไปให้เกิดรูปแบบที่หลากหลายมากขึ้นไม่ว่าจะทำให้เพิ่มการครอบคลุมของเส้นทางต่างๆ พื้นที่ต่างๆ รวมถึงแผนในการเพิ่มชนิดการขนส่งโดยสารต่างๆ</p> <p>(ช่วงนี้เน้นปล่อยเสียง แล้วแปะ ins)</p> <p>05:12 อีกส่วนหนึ่งที่เรามีแผนในการพัฒนา เราก็มีแผนในการต่อยอด ที่เป็นลักษณะของตัวผู้โดยสารเอง ที่หลายๆ คนอาจจะเคยเห็นแล้ว ตัวอย่างเช่น ป้ายรถเมล์ ป้ายรถโดยสารอัจฉริยะ ที่เป็นป้ายบอกเวลาที่ป้ายโดยสาร เช่นบอกเวลาว่าเอ๊ย อีกก็น่าที่รถจะมาถึง นะครับผม ซึ่งตัวนี้ก็เป็นส่วนที่เราทำให้กับผู้โดยสาร</p> <p>05:44</p>
18.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกร มองดูการเดินทางเร็ว - มองผู้คนใช้เทคโนโลยี - ป้ายรถ ป้ายเรืออัจฉริยะ - ภาพมุมกว้างของการคมนาคมในเมือง - CG สัญญาณ 5G ครอบคลุมทั่วทั้งเมือง 	<p>-ปล่อยดนตรี-</p> <p>บรรยาย</p> <p>แอปพลิเคชันเวียบัส เป็นตัวอย่างหนึ่งของนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาใช้แก้ปัญหาแก่ผู้ใช้บริการขนส่งสาธารณะที่จะมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นด้วยเทคโนโลยีสื่อสารไร้สาย 5G ที่รวดเร็ว แม่นยำ เร็วทันใจ ตลอด 24 ชั่วโมง</p>
19.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพการเดินทางคมนาคมสูงภาพเชื่อมต่อ 5G - ภาพรถบนถนน คนใช้บริการขนส่งต่างๆ 	<p>บรรยาย</p> <p>วันนี้ นอกจากเทคโนโลยี 5G มาทำให้การเชื่อมต่อข้อมูลแบบเร็วทันใจตรงประสิทธิภาพมากขึ้นแล้ว</p> <p>/</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		5G ยังทำให้ระบบบริการขนส่ง เกิดทางเลือกใหม่ๆ ที่มาพัฒนา เพื่อตอบโจทย์ชีวิตประจำวัน ได้หลากหลายมากขึ้น
20.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกร กดเข้าแอป เห็น หน้าจอ - ขึ้น Super “แอปพลิเคชัน MuvMi” 	<p>ดนตรีสนุก</p> <p>บรรยาย</p> <p>“แอปพลิเคชันมูมิ รถตุ๊กๆ ไฟฟ้า”</p>
21.	<ul style="list-style-type: none"> - ตัดสลับกับพีคนขับฉากสตูดิโอ - ภาพเปิดตัวพีชะลอ ลงจากรถ เท่ๆ 	<p>บรรยาย</p> <p>อัญชลอ พนักงานขับรถตุ๊กๆ พลังงานไฟฟ้า “Muvmi” พาเรามา รู้จักกับแพลตฟอร์มบริการขนส่งทางเลือกรูปแบบหนึ่ง ที่พัฒนา เพื่อให้การเดินทางในชีวิตประจำวันสะดวก ประหยัด และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p>
22.	<ul style="list-style-type: none"> - ฉากพิธีกรนั่งบนรถ - Ins ภาพจากกล้อง Gopro ภาพขับขึ้นถนน 	ปล่อยดนตรีสนุกๆ
23.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกรยืนคุยกับพีชะลอ - Ins ภาพตัวรถ 6 ที่นั่ง - Ins ภาพป้าย EV รถไฟฟ้า <p>ขึ้น Super</p> <p>อัญชลอ วิศวกรพรรณ พนักงานขับรถ Muvmi</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาพหน้าจอหน้ารถพีชะลอ - ภาพ ins คนใช้บริการ 	<p>ปล่อยเสียงพิธีกรคุยกับพีคนขับ Muvmi</p> <p>พิธีกร: พีชะลอคะ ปกติแล้วคนที่มาใช้บริการกับ Muvmi เป็นใครบ้างคะ</p> <p>อัญชลอ: ส่วนใหญ่ก็เป็นทั่วไปแล้วก็นักศึกษา เพราะในละแวกนี้เป็นนักศึกษาเป็นส่วนใหญ่</p> <p>พิธีกร: แล้วรถตุ๊กๆ ไฟฟ้าแบบนี้แตกต่างจากรถทั่วไป หรือรถตุ๊กๆ ธรรมดาอย่างไรบ้างคะ</p> <p>อัญชลอ: ครับมันแตกต่างคือว่า รถธรรมดารถุ่นเก่ามันจะเป็นคันเล็กจะนั่งได้ 3 คน ส่วนรถไฟฟ้านี้ เป็นรถคันใหญ่จะบรรจุผู้โดยสารได้ถึง 6 คน รถคันนี้เราจะใช้เป็นรถไฟฟ้า ไม่มีมลพิษ</p> <p>พิธีกร: การเรียกใช้บริการก็ต่างกันด้วยใช่ไหมคะ อัญชลอ: ต่างกันครับ เพราะว่าจะใช้ส่งแจ้งไปทางศูนย์แอปพลิเคชัน เสร็จ เข้าก็</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		จะแจ้งมาให้เราไปรับลูกค้าและพอร์รับเสร็จเราก็ไปส่งลูกค้า โบกเรียลตามไม่ได้ ต้องมีคำสั่งเรียกจากศูนย์มา เราถึงจะรับได้
24.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกรยืนคุยกับพี่ชโล - ภาพรถตุ๊กๆ ไฟฟ้า Muvmi วิ่งในเมือง 	<p>บรรยาย</p> <p>หัวใจการบริการรถตุ๊กๆ ไฟฟ้านี้ อยู่ที่แอปพลิเคชันแพลตฟอร์มบนมือถือ ที่ต้องใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ตเป็นศูนย์กลางสำคัญเพื่อเชื่อมต่อการให้บริการระหว่างผู้ใช้บริการ ระบบประมวลผลกลางและพนักงานขับรถ</p>
25.	<p>ภาพ CG การทำงานร่วมกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ใช้บริการ > ระบบประมวลผลกลาง มูพมี > พนักงานขับรถ 	<p>บรรยาย</p> <p>ระบบประมวลผลกลางต้องทำงานกับข้อมูลบิ๊กดาต้าจำนวนมหาศาล ที่ทำให้ระบบการจัดการทุกฝ่าย สามารถทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ</p>
26.	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่อยเสียงสัมภาษณ์ผู้บริหาร Muvmi ขึ้น มีฉากรถตุ๊กๆ หนึ่งๆ และภาพสัมภาษณ์ ลอยขึ้นมาเหมือนเป็น Hologram เสมือนจริงบนด้านข้างของตัวรถ <p>Super</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศุภพงษ์ กิตติวัฒน์ศักดิ์ (คุณตี) - Co-founder บริษัท เออร์ เป็น โมบิลิตี้ เทคโนโลยี จำกัด - ภาพ ins คนนั่งรถ mumi 	<p>ปล่อยเสียงสัมภาษณ์</p> <p>มูพมีเนี่ยเป็น โซนเบสออนดีมาน Ride sharing คือ เราสร้างการบริการที่จะพาคุณจากบ้าน ไปถึงระบบขนส่งหลักเช่น รถไฟฟ้า แล้วก็จะพาคุณจากระบบขนส่งหลักนั้นต่อไปที่ทำงานของคุณ ไปโรงเรียน หรือไป Destination ของคุณ</p> <p>โดยหลักการเนี่ยเราจะใช้ตัวแอปเนี่ย เป็นตัวเรียกรถ แล้วรถที่ให้บริการเนี่ยก็เป็นรถตุ๊กๆ ไฟฟ้าที่เราผลิตเอง</p> <p>และคอนเซ็ปของเราคือ เราต้องการให้มันเข้าถึงได้ง่ายและถูกที่สุด ก็จะมีการ Sharing นั้นหมายถึงว่า คนที่เดินทางไปทางเดียวกันสามารถขึ้นรถไปด้วยกัน เมื่อขึ้นรถไปด้วยกัน มันก็ทำให้คุณ จ่ายค่าเดินทางถูกลง</p> <p>-ปล่อยดนตรี-</p> <p>เราเลยใช้เทคโนโลยีอย่างการใช้แอปเป็นการเรียก เพื่อบอกตำแหน่งว่า ผู้โดยสารอยากให้ไปรับตรงไหน และอยากไปตำแหน่งไหน</p> <p>เราก็จับความต้องการของผู้ที่อยู่ไปทางเดียวกันขึ้นรถไปด้วยกัน</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<p>- ภาพคนนั่งในรถ muvmi หลายคน</p>	
27.	<p>ภาพสัมภาษณ์ สลับกับภาพ ins รถ Muvmo</p>	<p>ปล่อยเสียงสัมภาษณ์ CEO</p> <p>คือระบบของเรา เราจะมีระบบศูนย์กลางของเรา แล้วรถทุกคันจะส่งข้อมูลกลับมาที่ตรงนี้ เพื่อบอกตำแหน่งรถตำแหน่งโลเคชั่นต่างๆ และสภาวะของรถ เพราะรถของเราเป็นรถ EV เนี่ยมันมีสถานะของแบตเตอรี่ที่มันต้องรายงานกลับมาศูนย์ตลอดแบบมันอยู่เท่าไร</p> <p>รวมถึงผู้โดยสารก็เรียกผ่านแอป เพราะฉะนั้นตำแหน่งของผู้โดยสาร ตำแหน่งของรถ แล้วก็ข้อมูลของผู้โดยสาร ข้อมูลของรถทุกอย่างมันเป็นข้อมูลที่เรานำมาประกอบและนำมาคำนวณกัน เราคำนวณสิ่งเหล่านี้ตลอดเลย มันมี Data มหาศาลเลยที่ส่งเข้ามาที่ศูนย์ของเรา แล้วก็ต้องส่งกลับไปมันเป็นสองทางด้วย ปัญหาที่เราเคยเจอบ่อยๆ เช่นเราเจอจุดอัปสัญญาณ ตำแหน่งที่มันไม่ตรงต่าง ๆ ซึ่งทุกอย่างมันจะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการทำงานของระบบ และมันจะส่งผลกระทบต่อประสบการณ์ในการใช้ของลูกค้า</p>
28.	<p>CG เดียวกัน เพิ่มตัวสัญญาณ 5G เข้ามาเพิ่มประสิทธิภาพ</p>	<p>บรรยาย</p> <p>แน่นอนว่าการใช้เทคโนโลยีสัญญาณไร้สาย 5G จะยิ่งลดข้อจำกัดที่เกิดขึ้น ด้วยความเร็ว แรงของสัญญาณ จะทำให้การรับส่งข้อมูลมหาศาลทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</p>
29.	<p>ปล่อยสัมภาษณ์</p>	<p>ปล่อยเสียงสัมภาษณ์</p> <p>ถ้าเรามี 5G เรามองว่าอย่างนี้คือ เทคโนโลยีมันจะทำให้มันยกคุณภาพชีวิตของเราขึ้นมาด้วยสัญญาณที่มันเร็วขึ้นแรงขึ้น แล้วก็การเข้าถึง คือการเข้าถึงสำคัญมาก ถ้ามันครอบคลุมเข้าถึงกันได้ มันจะทำให้ทุกคนทำสิ่งต่างๆ ได้มากขึ้น</p> <p>เพราะว่าเราอยู่ในสังคมนี้ เราหนีไม่ได้ยังไงเราก็ต้องเดินทาง ถ้าเราไม่เดินทางด้วยตัวเอง ก็จะมีคนเดินทางมาหาคุณ ฉะนั้นประโยชน์</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		ที่ได้กับประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้นในระบบองค์รวมทั้งหมดเนื้อรวมถึงผลกระทบที่น้อยลงเนี่ย ผมว่านั่นคือคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นสำหรับทุกคน 13:19
30.	ภาพพิธีกรคุยกับพนักงานขับรถ	ดนตรีสนุกๆ
31.	ภาพพิธีกร มีรถอยู่ข้างหลัง	<p>พิธีกร</p> <p>ในยุค 5G การมีเพื่อนคู่หูในการเดินทางอย่างแอปพลิเคชัน Muvmi จะช่วยลดข้อจำกัดในการเดินทาง ประหยัดเวลา ประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินทางได้มากขึ้น ยังช่วยลดมลพิษทางสิ่งแวดล้อมได้อีกด้วยค่ะ</p>
32.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพระบบขนส่งสาธารณะ - ภาพโรงงาน Quick cut ไวกๆ 	ดนตรีสนุก
33.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรยกโทรศัพท์ ต่อสายถึงผู้บริหาร - **วางจอเป็นแนวนอน** 	<p>พิธีกร</p> <p>นอกจากการเข้ามาของ 5G จะสร้างประสบการณ์ใหม่แก่การบริการคมนาคมสาธารณะแล้ว 5G ยังมีบทบาทต่อการขนส่งภายในภาคอุตสาหกรรมด้วยเช่นกัน ค่ะ</p> <p>/</p> <p>วันนี้ผู้ประกอบการในโครงการระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก หรือ EEC ได้นำเอาเทคโนโลยี 5G มาใช้เพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิตในโรงงานแล้วค่ะ</p>
34.	<p>ขึ้น Super</p> <p>“รถยนต์ไร้คนขับในโรงงาน”</p>	<p>บรรยาย</p> <p>“รถยนต์ขนส่งไร้คนขับในโรงงานอุตสาหกรรม”</p>
35.	<p>ภาพพิธีกรอยู่หน้าจอ VDO Call สัมภาษณ์ ดร.สมชัย</p> <p>Super</p>	<p>พิธีกรสัมภาษณ์ VDO กับทางผู้บริหาร EEC</p> <p>พิธีกร “สวัสดีค่ะ คุณสมชัย ฟังจากรายการ 5G 24 ชั่วโมงค่ะ”</p> <p>“ทุกวันนี้ภาคอุตสาหกรรมได้นำเทคโนโลยี 5G ด้านการขนส่งมาใช้ภายในโรงงานอย่างไรบ้างค่ะ”</p> <p>ตอนนี้เราใช้ระบบโลจิสติกในโรงงานเราใช้ AGV แล้วจะมี AGV ที่เป็น Folklift ตักขึ้นรถ ตอนนี้ในโรงงานเราเป็น EV เราเรียกว่า “รถไฟฟ้าไร้คนขับ” แต่มันจะวิ่งเฉพาะในโรงงานเรานะ เพราะวิ่ง</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<p>ดร.สมชัย ไทยสงวนวรกุล ประธาน EEC Industrial Forum</p>	<p>นอกถนนก็โดนชนแหละ เพราะในระบบสัญญาณจราจรบ้านเรา มันยังไม่ให้ แต่ในโรงงานเรากำหนดให้ได้ว่าตัวรถไฟฟ้าที่ไร้ คนขับเนี่ยจะวิ่งไปโรงงานนี้ๆ วิ่งไปโรงนี้ วิ่งอัตโนมัติโดยไม่ต้องใช้คนเลย</p>
36.	<p>ปล่อยภาพรถ AGV</p>	<p>ดนตรีสนุก</p>
37.	<p>CG ภาพ รถ AGV ที่สั่งการโดยกล่องสัญญาณ 5G</p>	<p>บรรยาย รถ AGV หรือ Automated Guided Vehicles เป็นรถสำหรับการขนส่งชิ้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับสายการผลิตภายในโรงงาน และใช้ในการขนส่งระหว่างโรงงาน โดยรถ AGV จะต้องอาศัยสัญญาณ 5G ในการควบคุมและสั่งการ</p>
38.	<p>Super ดร.สมชัย ไทยสงวนวรกุล ประธาน EEC Industrial Forum</p>	<p>ปล่อยสัมภาษณ์ “แน่นอน สัญญาณ 5G ต้องเสถียร ถ้าสัญญาณในโรงงานไม่เสถียรก็หมายความว่า เครื่องมันจะกระตุก สัญญาณมันจะกระตุก เครื่องจักรจะไม่ทำงาน แล้วตัว AGV เวลามันวิ่งไปก็จะไปหมดกลางทาง อันนี้หมายถึงว่าแบตเตอรี่เราคอมพิลิตนะ เพราะฉะนั้น สัญญาณ 5G เนี่ยต้องบอกว่าขาดไม่ได้” 17.46</p> <p>เราพยายามจะทำให้เป็น Industry 4.0 แน่นอนพอเป็น Industry 4.0 มันต้องใช้การบริหารข้อมูลระหว่างเครื่องจักรกับคน แล้วทำยังไงจึงจะใช้คนน้อยลง เราก็จะมีระบบอัตโนมัติเข้ากับหุ่นยนต์ สิ่งเหล่านี้เนี่ยมันจะเดินไปไม่ได้ ถ้าไม่มีสัญญาณ 5G โดยทั่วไปเรามีสัญญาณ 4G แล้วมาขยาย ตอนนี้อยู่สัญญาณ 5G ที่มาใช้ในบริษัท สามารถครอบคลุมทั้งพื้นที่เรา สัญญาณไม่สะดุดหยุดหาย</p>
39.	<p>ภาพโรงงาน เหมือน ฟุตภาพจากสามัญชนคนไทย ภาพโรงงาน เตาทลอม ภาพหนึ่งโรงงาน SCG</p>	<p>บรรยาย การใช้ 5G ด้านโลจิสติกและการขนส่งในโรงงานยังถูกใช้ในอีกหลายรูปแบบ ซึ่งจะเข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตและความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง</p>
40.		<p>ปล่อยเสียงสัมภาษณ์</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<p><u>ขึ้น Super</u> วลีษฐ์ วัฒนศัพท์ หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการและสนับสนุนด้าน เทคนิคทั่วประเทศ AIS</p>	<p>ในพื้นที่ที่เสี่ยงภัย เหมือน เหมือนปูนมันเป็นการระเบิดปูน พื้นที่ สภาพการทำงานมันก็จะเป็นที่ที่อันตราย เพราะเนื่องจากว่า มันเพิ่งระเบิดภูเขา เพราะฉะนั้น ในการทำงานที่มีการใช้คอนกรีต มี การใช้รถตักขนาดใหญ่ แล้วก็มีการใช้รถบรรทุก เพราะฉะนั้นใน พื้นที่ที่เพิ่งมีการระเบิด สิ่งที่ทำให้คนทำงานปลอดภัย รู้สึก ปลอดภัย และเพิ่มประสิทธิภาพ ก็คือรถไร้คนขับ ก็คือการใช้ คุณสมบัติเรื่อง Low latency ของ 5G เนี่ยมาทำเรื่องรถไร้คนขับ ในพื้นที่ที่เสี่ยงภัยที่ไม่จำเป็นจะต้องใช้คนงานเข้าไปทำงาน</p>
41.	<p>CG หุ่นยนต์ ในเตาเผาปูน ภาพห้องควบคุม</p>	<p><u>บทบรรยาย</u> ในบางสถานที่ ที่ต้องมีการปฏิบัติงานภายในสภาพแวดล้อมที่ไม่ เหมาะสม ก็จะมีตัวช่วยอย่างหุ่นยนต์ Smart Robot ที่คนงาน สามารถควบคุมการทำงานผ่านระบบ Remote Control ใน ห้องควบคุม โดยไม่ต้องเข้าไปในพื้นที่จริง</p>
42.	<p>- ภาพเตาเผา เตาลอม</p>	<p><u>ปล่อยเสียงสัมภาษณ์</u> เตาเผาปูนซีเมนต์ มันก็เหมือนกันครับ สภาพการทำงานที่ร้อน เตาเผาที่มีอุณหภูมิสูงมีฝุ่น สภาพแวดล้อมไม่เหมาะกับการทำงาน เราก็จะใช้หุ่นยนต์เข้าไปช่วยแทนในการทำงานเรื่องของ รีโมท เพราะฉะนั้นก็จะเซฟคุณภาพชีวิตของคนทำงานด้วยแล้วก็เรื่อง ของประสิทธิภาพด้วย</p>
43.	<p>- ภาพ Ins รถ Forklift AIS x SCG</p>	<p><u>บทบรรยาย</u> การควบคุมรถยนต์ไร้คนขับ รวมถึงหุ่นยนต์สมาร์ตโรบอท ไม่ใช่ การควบคุมในพื้นที่โรงงานเท่านั้น แต่ด้วยระบบสัญญาณไร้สาย 5G เราสามารถควบคุมการทำงานได้จากที่ไหนก็ได้ แม้จะอยู่กัน นับร้อยกิโลเมตร</p>
44.	<p>- ภาพการทำงานข้ามจังหวัด</p>	<p><u>ปล่อยภาพดนตรีสนุกๆ</u> <u>ใช้ภาพเล่า</u></p>
45.	<p>- ภาพโรงงาน เห็นกล่องสัญญาณ 5G - ภาพกว้างๆ เห็นรถ หุ่นยนต์ - ขึ้น CG เห็นภาพรวมการทำงาน เชื่อมต่อ</p>	<p><u>บรรยาย</u> เทคโนโลยีสัญญาณไร้สาย 5G ภายในโรงงานยังมีอีกบทบาท สำคัญคือการเชื่อมต่อระบบการทำงานของอุปกรณ์ IoT ทั้งหมด ภายในโรงงาน เข้ากับระบบเซิร์ฟเวอร์ และแสดงผลไปยัง Active Dashboard ซึ่งจะช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถติดตามการ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<p>ทำงานของโรงงานทั้งระบบได้อย่างเรียลไทม์ ซึ่งสามารถรวบรวมเป็นฐานข้อมูล Big Data ของโรงงาน และการวางแผนบริหารจัดการการผลิตที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นได้</p>
46.	<p>Super ดร.สมชัย ไทยสงวนวรกุล ประธาน EEC Industrial Forum</p>	<p>ปล่อยสัมภาษณ์</p> <p>เครื่องจักรในระบบ industry 4.0 เนี่ยมันจะมี automation กับ โรบอต เช่นเราจะมีหุ่นยนต์ตัวนี้ไปบังคับเครื่องจักร ที่ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ให้มันทำงาน แล้วเราก็จะส่งข้อมูลเหล่านี้ไปที่ห้องคอนโทรล เราเรียกว่า Dashboard ข้อมูลเหล่านี้จะโชว์ให้ผู้บริหารได้เห็น จะรู้ว่าปัจจุบันนี้เครื่องจักรแต่ละตัวตอนนี้ทำงานอะไรได้บ้าง ทำตามแผนไหม ต้นทุนเรียลไทม์มันจะออกมาเป็นคออสอฟูนิทเลย ในกรณีที่เครื่องจักรทำได้เต็มที่แล้ว แต่ cost of unit มันออกมามันขาดทุน เราก็จะส่งทีมไปแก้ไขว่ามันเกิดปัญหาอะไรบ้าง เราก็จะได้แก้ไขข้อมูล ใน ERP เราเรียกว่า Routing แก้ไขข้อมูลใหม่ให้มันมีกำไรให้ได้ อันนี้คือผลประโยชน์ของ 5G</p>
47.	<p>- พิธีกร เอามือถือถือลง หลังจากคุย VDO Call เสร็จ</p>	<p>พิธีกรเปิดหน้าสรุป</p> <p>ขอบคุณคุณสมชัยมากค่ะ</p> <p>/</p> <p>การเข้ามาของ 5G ในด้านการเดินทาง ไม่ใช่แค่อำนวยความสะดวกการขนส่งสาธารณะเท่านั้นนะคะแต่ที่โรงงานที่เราเห็นเมื่อสักครู่ ก็ได้นำ 5G มาใช้ในด้านการขนส่งและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วยค่ะ</p>
48.	<p>- Key Scene CG เข้าเคสต่างประเทศ</p>	
49.	<p>- พิธีกรนั่งในห้องนั่งเล่นภายในบ้าน</p>	<p>ปล่อยดนตรี เปลี่ยนฉาก</p> <p>พิธีกร</p> <p>ที่มหาวิทยาลัยมิชิแกน สหรัฐอเมริกา ได้ทดสอบรถยนต์การสื่อสารไร้สาย ผ่านเครือข่ายสัญญาณ 5G เพื่อยกระดับความเร็ว ความแม่นยำและความปลอดภัยในการใช้รถยนต์ไร้คนขับบนท้องถนนได้จริงค่ะ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพจากข่าว - Super “ภาพจาก YouTube: Honda” 	<p><u>บทบรรยาย</u></p> <p>ระบบปัญญาประดิษฐ์หรือ AI บนตัวรถทำงานร่วมกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง 5G ช่วยให้รถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลและสื่อสารระหว่างกันได้ เช่นการระบุตำแหน่งและความเร็วของรถคันอื่นๆ บนถนน</p> <p>/</p> <p>นอกจากนี้ยังสามารถรับส่งข้อมูลจากกล้องวงจรปิดในเมือง หรือสัญญาณไฟจราจรเพื่อที่จะทำให้ระบบปัญญาประดิษฐ์ในตัวรถตัดสินใจได้อย่างชาญฉลาดขึ้น เช่น ทำให้รถยนต์สามารถหยุดเมื่อมีผู้ข้ามถนนหรือ หลบสิ่งขีดขวางได้ทันเพื่อหลบหลีกอันตราย</p>
50.		<p><u>บรรยาย</u></p> <p>แน่นอนว่าระบบโครงสร้างบนถนนทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นสัญญาณไฟจราจร กล้องวงจรปิด หรือนวัตกรรมการสื่อสารไร้สายบนถนนต่างๆ ก็จำเป็นจะต้องรองรับการรับส่งสัญญาณ 5G และต้องมีระบบสัญญาณสื่อสารไร้สาย 5G ที่ครอบคลุมตลอดเส้นทาง หรือเรียกว่ามีถนนอัจฉริยะที่พัฒนาควบคู่ไปพร้อมกับรถยนต์ไร้คนขับด้วยนั่นเองค่ะ</p>
51.		<p><u>พิธีกร</u></p> <p>รถยนต์ไร้คนขับและถนนอัจฉริยะหลายที่กำลังอยู่ระหว่างการพัฒนาและผลิต ซึ่งจะเกิดขึ้นและใช้งานได้จริงเมื่อระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านการคมนาคมพร้อมสำหรับการใช้งาน แต่การขนส่งสาธารณะที่ประเทศจีน เริ่มนำรถโดยสาร 5G แบบไร้คนขับมาใช้จริงแล้วค่ะ</p> <p><u>บรรยาย</u></p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<p><u>ชั้น Super</u> ภาพจาก New China TV</p>	<p>ที่เมืองเจิ้งโจว มณฑลเหอหนาน ทางตอนกลางของจีน เปิดให้ประชาชนใช้รถโดยสารประจำทางขับเคลื่อนอัตโนมัติ ซึ่งเป็นรถโดยสารที่มีความสามารถในการจอดถนัด ควบคุมความเร็วรถ มีระบบการชาร์จไฟอัตโนมัติ ระบบเรียกรถอัจฉริยะ และระบบสื่อสารระหว่างตัวรถกับสัญญาณไฟจราจร เพื่อลดระยะเวลาในการข้ามแยกค่ะ</p> <p>/</p> <p>แต่รถโดยสารอัตโนมัติแบบนี้ ก็ยังมีข้อจำกัดทางกฎหมายที่ยังคงต้องมีพนักงานขับรถในห้องคนขับอยู่ค่ะ เพื่อดูแลการขับขี่ ยานพาหนะให้เป็นไปอย่างปลอดภัย และต้องเตรียมพร้อมกรณีรถโดยสารประสบเหตุฉุกเฉินระหว่างการใช้บริการนั่นเองค่ะ</p>
52.	- พิธีกรปิดรายการ	<p><u>ปิดรายการ</u></p> <p>ในอนาคตอันใกล้นี้เมื่อเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการคมนาคม 5G พัฒนาและพร้อมใช้งาน แน่แน่นอนว่าเราก็จะเข้าสู่ “ยุคแห่งการเดินทางอัจฉริยะ” แบบเต็มตัว</p> <p>/</p> <p>เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทย ทุก ๆ คน</p> <p>สวัสดีค่ะ</p>
53.	End credit	<p><u>ขอบคุณผู้ร่วมรายการ</u></p> <p>Logo กสทช กทปส</p> <p>Logo Bright today</p>

ตอน สิ่งแวดล้อม ยุค 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1	- Title รายการ	-ดนตรี-
2	- Highlight รายการ ภาพรวมของตอน	-ดนตรีสนุก-
3	- Ins. ภาพขยะ / กองขยะ ที่มา : สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย	บรรยาย ในช่วงสถานการณ์โรคระบาดมีการประเมินว่าปริมาณขยะพลาสติกในไทยเพิ่มขึ้นราว ร้อยละ จากเฉลี่ยวันละ 5,500 ตันต่อวัน เป็น 6,300 ตันต่อวัน ซึ่งจำนวนนี้ยังไม่รวมขยะที่เกิดจากหน้ากากอนามัยใช้แล้วที่คาดว่าจะมีอัตราการทิ้งหน้ากากอนามัยราว 1.5-2 ล้านชิ้นต่อวันเลยทีเดียว
4	- เปิดหน้าพีธีกรที่บ้าน // กำลังคัดแยกขยะ <u>Super</u> พิชชาพร สุจริตกุล ผู้ดำเนินรายการ	พิธีกร เรื่องการจัดการขยะ ยังเป็นปัญหาอยู่ทุกยุคทุกสมัยเลยนะคะ ยิ่งคนมากขึ้น ทั้งกิน ทั้งใช้มากขึ้น ก็เกิดปัญหาขยะที่มากขึ้นตามมา แต่มีแอปพลิเคชัน แอปพลิเคชันหนึ่งค่ะ ที่เล็งเห็นความสำคัญของการคัดแยกขยะ ที่ทำได้ง่าย สะดวกรวดเร็ว และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
5	- Ins การใช้แอปพลิเคชัน	-ปล่อยภาพ-
6	- Ins การใช้แอปพลิเคชัน // รถไปเก็บขยะ	บรรยาย GooGreen (กูกรีน) คือแอปพลิเคชัน บนมือถือ ที่นิยามตัวเองว่า “สังคมการแยกขยะ เพื่อเพิ่มมูลค่าและพัฒนาอย่างยั่งยืน” แอปพลิเคชันสำหรับฝากวัสดุเหลือใช้ เพื่อนำกลับมา Reuse และให้ประโยชน์กับผู้คัดแยกอย่างแท้จริง
7	- สัมภาษณ์ผู้ผลิตแอปพลิเคชัน <u>Super</u> ฉัตรศนัน มาสว่าง ไพโรจน์ ผู้ผลิตแอปพลิเคชัน GooGreens	ประเด็นสัมภาษณ์ - ที่มาของโครงการ - อธิบายการทำงานของแอปพลิเคชัน - ผลประโยชน์ที่ได้รับ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
8	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. ถังคัดแยกขยะ - การคัดแยกขยะในหมู่บ้าน 	<p>บรรยาย แอปพลิเคชัน นี้เหมาะสำหรับการจัดการขยะในชุมชนองค์กร หรือหน่วยงานต่างๆ เพราะสามารถทำได้โดยง่าย เพียงแค่ลงทะเบียนในแอปพลิเคชันเพื่อสมัครสมาชิก จากนั้นก็มีจะรขยะทำถุงขยะสำหรับคัดแยกไปส่งถึงที่</p>
9	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์ผู้ผลิตแอปพลิเคชัน <p>Super ฉัตรศนัน มาสว่างไพโรจน์ ผู้ผลิตแอปพลิเคชัน GooGreens</p>	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - อธิบายถึงถุงแยกขยะ - การใช้ 5G ในการเชื่อมโยงเครือข่ายและเรียกใช้งาน
10	<ul style="list-style-type: none"> - CG ตัวอย่างแผนที่ตั้งจุดรับขยะ 	<p>บรรยาย วิธีการใช้งานทำได้ง่ายๆ เพียงแค่แยกและแจ้งจุดนัดรับฝาก จากนั้น กรูแมนจะเดินทางไปรับขยะถึงที่ในหมู่บ้านทุกวันอาทิตย์</p> <p>หรืออาจใช้วิธีค้นหาตู้รับวัสดุในแอปพลิเคชัน ก็จะแสดงผลถึงตู้รับที่อยู่ใกล้บนแผนที่</p> <p>ซึ่งสามารถทำได้โดยง่ายและมีการอัปเดตข้อมูลอยู่ตลอดเวลา</p>
11	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีการทำงาน // การคัดแยกขยะลงถังต่างๆ 	<p>บรรยาย โครงการคัดแยกขยะสามารถนำขยะมาแลกแต้มสะสมเมื่อนำมาแลกจะได้รับเป็นเงินสดที่โอนเข้าพร้อมเพย์ หรือ gift voucher ผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์</p> <p>และจะกดแต้มให้สมาชิก ส่วนสมาชิกก็สามารถดูแต้มได้ในหน้าเว็บไซต์ได้อย่างสะดวกง่ายดาย</p> <p>นอกจากนี้ยังสามารถเช็คค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ หรือค่าประเมินการลดมลพิษให้กับโลกได้อย่างชัดเจน</p>
12	<ul style="list-style-type: none"> - Ins ขยะและการคัดแยก 	<p>บรรยาย การคัดแยกขยะเป็นอีกหนึ่งวิธีที่ช่วยลดเวลาให้กับเจ้าหน้าที่เก็บขยะได้ดีกว่ารวมทุกประเภทเข้าด้วยกัน</p> <p>รวมถึงขยะที่สามารถรีไซเคิลได้ก็สามารถนำกลับทำให้เป็นวัสดุใหม่ได้</p> <p>เมื่อทุกคนช่วยกันลดขยะหรือแยกขยะแต่ละประเภทได้ก็จะช่วยลดการเพิ่มขยะที่เป็นภาระต่อสิ่งแวดล้อม</p>
13	<ul style="list-style-type: none"> - ตู้รับขยะโครงการวน 	<p>-ปล่อยภาพ-</p>
14	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรกำลังเดินเอาขยะไปบริจาคในตู้รับขยะ 	<p>พิธีกร ขยะพลาสติกส่วนใหญ่สามารถนำมารีไซเคิลได้นะคะ แต่ถ้าไม่แน่ใจว่าจะส่งไปที่ไหน ส่งมาที่เจ้าตู้นี้ของโครงการวนได้คะ ค้นหาจุดรับขยะในแอปพลิเคชันได้ด้วยนะคะ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
15	- แผนสถานที่รับขยะของโครงการ วน ที่ค้นหาในแอปพลิเคชัน	-ปล่อยภาพ-
16	- ขยะพลาสติกที่ส่งมา	บรรยาย อีกหนึ่งโครงการรีไซเคิลขยะพลาสติกจากโครงการวน จะชวนให้เราได้ดูไบใหม่ จากถุงพลาสติกใบเก่า ด้วยเครื่องข่ายสัญญาณความเร็วสูง 5G ที่จะช่วยบอกพิกัดจุดตั้ง รับขยะพลาสติก ได้อย่างแม่นยำ และมีการอัพเดทฐานข้อมูลให้ เป็นปัจจุบันอยู่ตลอดเวลา
17	- สัมภาษณ์ตัวแทนโครงการ Super กมล บริสุทธรณะกุล หนึ่งในผู้ก่อตั้งโครงการวน	ประเด็นสัมภาษณ์ - วน คืออะไร - ดีต่อโลก ดีต่อสิ่งแวดล้อมอย่างไร
18	- ภายในโรงงาน //กำลังคัดแยก พลาสติกออกจากกล่อง	บรรยาย ขยะพลาสติกจำนวนหลายตันต่อวันจากทั่วประเทศจะถูกส่งมาที่โรงงานแห่งนี้ ผ่านทางไปรษณีย์เป็นส่วนใหญ่ เมื่อมาถึงแล้วก็นำมาคัดแยก รอเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลเพื่อ เป็นเม็ดพลาสติก
19	- สัมภาษณ์ตัวแทนโครงการ Super กมล บริสุทธรณะกุล หนึ่งในผู้ก่อตั้งโครงการวน	ประเด็นสัมภาษณ์ - พลาสติกที่ส่งมา จะถูกนำมาแปรรูปเป็นอะไร - ทุกวันนี้ประสบความสำเร็จอย่างไรบ้าง
20	- ภาพการทำงานของเครื่องผลิต เม็ดพลาสติก - ภาพสิ่งของที่ทำขึ้นจากเม็ด พลาสติกแปรรูป	บรรยาย ซึ่งขยะพลาสติกทั้งหมด จะถูกแปลงโฉมให้เป็นของชิ้นใหม่ ทั้ง ถุงช้อปปิ้งที่หนาและทนทานสามารถใช้งานได้หลายครั้ง หรือจะเป็นถังขยะใบเล็ก ที่ทับกระดาษ ก็สามารถทำได้ ถือเป็นการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านขยะอีกรูปแบบหนึ่ง ที่มีการ นำเอาเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย มาเป็นตัวกลางในการ เชื่อมต่อระหว่างผู้บริโภคที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม กลายเป็น Community รักโลก ให้มีแนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมที่พวกเขาสามารถมีส่วนร่วม ร่วมได้ เพื่อดูแลโลกของเราต่อไป

ลำดับ	ภาพ	เสียง
21	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพิธีกรกำลังปลูกต้นไม้ - เปิดหน้าที่สวนหน้าบ้าน 	<p>พิธีกร</p> <p>นอกจากการจัดการขยะ เทคโนโลยี 5G ยังเข้ามาช่วยในเรื่องนวัตกรรมเกี่ยวกับการปลูกป่าและการจัดการน้ำ อย่างการปลูกต้นไม้ต้นหนึ่งเราอาจจะใช้เวลา 10 หรือ 20 นาที ในการปลูก แต่เมื่อเราใช้หุ่นยนต์ สามารถปลูก ต้นไม้ได้ถึง 400 ต้นต่อนาที นี้คือความสำเร็จที่ บริษัทนวัตกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งหนึ่งได้ประดิษฐ์หุ่นยนต์ปลูกป่าขึ้นและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี 5G ค่ะ</p>
22	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพรวมๆ เทคโนโลยี 5G กับสิ่งแวดล้อม 	-ปล่อยภาพ-
23	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพรวมๆ เทคโนโลยี 5G กับสิ่งแวดล้อม 	<p>บรรยาย Ecolotech คือองค์กรธุรกิจเพื่อสังคม ที่นำเอานวัตกรรมและเทคโนโลยีมาช่วยแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่ดำเนินงานมาแล้วกว่า 10 ปี</p>
24	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์ตัวแทนบริษัท <p>Super ภาคภูมิ มะหะสิทธิ์ ประธานกรรมการบริษัท Ecolotech จำกัด</p>	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นมาขององค์กรและงานหลักที่องค์กรทำ - เทคโนโลยีที่นำมาใช้ในงานสิ่งแวดล้อม -โครงการเติมน้ำดื่มมีความสุข โครงการจัดการปัญหาน้ำดื่มในพื้นที่ห่างไกล
25	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพโครงการต่าง ๆ 	<p>บรรยาย นอกจากโครงการโรดรอนปลูกป่า ที่ใช้เทคโนโลยีโรดรอนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อปลูกป่าที่เคยทำมา ปัญหาเรื่องน้ำก็เป็นสิ่งสำคัญที่ องค์กรให้ความสนใจ</p>
26	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคภูมิ มะหะสิทธิ์ ดูโครงการน้ำ - ภาพโรงเรียนบ้านแม่แตดน้อย - ภาพปัญหาน้ำที่เกิดขึ้นในชุมชน 	<p>บรรยาย โครงการเติมน้ำดื่มมีความสุขคือโครงการหนึ่งที่นำนวัตกรรม IOT มาช่วยปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่มสะอาดในพื้นที่ห่างไกล</p> <p>ในโรงเรียนบ้านแม่แตดน้อย อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่ เป็นพื้นที่หนึ่งที่น้ำประปายังไม่สามารถเข้าถึง เนื่องจากอยู่พื้นที่สูงและห่างไกล น้ำที่ใช้เป็นเพียงน้ำที่ชุมชนที่ไม่เพียงพอและไม่ถูกสุขอนามัย</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
27	- ภาพโครงการที่ Ecolotech ทำ	บรรยาย Ecolotech เข้ามาแก้ปัญหาผ่านระบบกักเก็บน้ำและกรองน้ำคุณภาพสูง และใช้ระบบเชื่อมต่อกับส่วนกลางผ่าน IOT เพื่อติดตามผล
28	- สัมภาษณ์ตัวแทนบริษัท Super ภาคภูมิ มะหะสิทธิ์ ประธานกรรมการบริษัท Ecolotech จำกัด	ประเด็นสัมภาษณ์ - ความเกี่ยวข้องของโครงการนี้ กับระบบ IOT ที่ใช้ในการติดตามค่าน้ำ - เทคโนโลยีอื่น ๆ ที่ใช้
29	- ภาพกิจกรรมที่โรงเรียน	บรรยาย ระบบเฝ้าระวัง คือระบบเฝ้าระวังน้ำที่ออกแบบเพื่อให้ น้ำรักษาคุณภาพมาตรฐานปลอดภัยอยู่ตลอดเวลา โดยเทคโนโลยีที่ใช้มีทั้งระบบแจ้งระดับน้ำในถังหลักเพื่อคาดคะเนปริมาณน้ำดื่มที่มีระบบเครื่องวัดค่าความสะอาดและค่าความเป็นกรดต่าง และระบบ IOT sensor แบบ real time เพื่อแจ้งเตือนไปที่ EcoloTech ใน กรณีที่เกิดปัญหาบนเป็อนในระบบ
30	- สัมภาษณ์ตัวแทนบริษัท Super ภาคภูมิ มะหะสิทธิ์ ประธานกรรมการบริษัท Ecolotech จำกัด	ประเด็นสัมภาษณ์ - ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น - ประโยชน์ของ 5G ในอนาคตต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม
31	- ภาพความสุขของคนในโรงเรียนบ้านแม่แตดน้อย	บรรยาย นี่เป็นส่วนหนึ่งที่สร้างความสุข และรอยยิ้มให้กับโรงเรียนบ้านแม่แตดน้อย พวกเขามีน้ำสะอาดไว้ใช้ตลอดทั้งปี และแนวคิดนี้ยังขยายไปสู่โรงเรียนอื่น ๆ ในพื้นที่ใกล้เคียง ที่เทคโนโลยีช่วยสร้างสรรค์ให้เกิดขึ้นมา
32	- ภาพป่าไม้ // ธรรมชาติ	-ดนตรีสดใส-
33	- เปิดหน้าพิธีกร ดูสารคดีสัตว์ป่าอยู่บ้าน	พิธีกร ป่าไม้ เป็นสิ่งที่อยู่คู่กับโลกใบนี้มาอย่างยาวนาน แต่ทุกวันนี้กลับถูกบุกรุกและทำลายกันมากขึ้น เทคโนโลยี 5G จึงถูกนำมาประยุกต์ใช้ ในโครงการดีๆ ที่ชื่อว่า โครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพการลาดตระเวน โดยกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช เพื่อจัดการพื้นที่และดูแลผืนป่าค่ะ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
34	<p>- ภาพเจ้าหน้าที่ลาดตระเวนไปเฝ้าป่า</p>	<p>บรรยาย ภารกิจลาดตระเวนเป็นอีกหนึ่งงานสำคัญของเจ้าหน้าที่พิทักษ์ป่า</p> <p>เพื่อสำรวจพันธุ์หรือถิ่นที่อยู่ของสัตว์ป่า เพื่อทำเป็นฐานข้อมูลระบุชนิด จำนวนของพืชและสัตว์ที่มีอยู่ในอุทยาน เพื่อทำมาวิเคราะห์และทำให้การทำงานง่ายขึ้น</p>
35	<p>- Ins แอปพลิเคชัน Smart patrol</p>	<p>บรรยาย จึงได้พยายามพัฒนาระบบลาดตระเวนให้ทันสมัยโดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสริมการทำงานของเจ้าหน้าที่พิทักษ์ป่า</p> <p>ที่เรียกว่า <i>“Smart Patrol System ระบบลาดตระเวนเชิงคุณภาพ”</i></p> <p>ซึ่งจะใช้ระบบฐานข้อมูล โดยมีจุดมุ่งหมายให้เจ้าหน้าที่ที่มีข้อมูลและเทคโนโลยีดูแลรักษาทรัพยากรเหล่านั้นอย่างมีประสิทธิภาพนั่นเอง</p>
36	<p>- สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติ</p> <p>Super ประวัติศาสตร์ จันทน์เทพ หัวหน้าอุทยานแห่งชาติ ทับลาน</p>	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Smart Patrol System</i> คืออะไร // ประกอบไปด้วยอะไรบ้าง - ระบบนี้จะช่วยเจ้าหน้าที่ในการลาดตระเวนอย่างไร (การทำงานขอระบบ)
37	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพสัตว์ป่า // ป่า - การลาดตระเวน - การใช้ <i>Smart Patrol System</i> 	<p>บรรยาย ประโยชน์ของการลาดตระเวนเชิงคุณภาพ Smart Patrol คือ</p> <p>สามารถมั่นใจและตรวจสอบได้ว่าผู้พิทักษ์ป่าเดินลาดตระเวนได้ครบทุกพื้นที่จาก GPS ที่บันทึก</p> <p>ข้อมูลต่างๆ จะถูกจัดการอย่างเป็นระบบทำให้การวางแผนอนุรักษ์และแก้ไขปัญหา ในพื้นที่จัดการได้ง่ายขึ้น</p> <p>ทราบความเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ หากเกิดเหตุผิดสังเกต เช่น พบรอยเท้า รอยก่อกองไฟ และสามารถถ่ายภาพเก็บไว้เป็นหลักฐานได้ทันที</p> <p>วางแผนป้องกันและปราบปรามได้เร็วและมีประสิทธิภาพ เช่น ไฟป่า, ลักลอบล่าสัตว์, ลักลอบตัดไม้</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		รวมไปถึงทราบข้อมูลของสัตว์ป่า แหล่งน้ำ ดินโป่ง และอาหารของสัตว์ป่าอีกด้วย
38	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติ <p>Super ประวัติศาสตร์ จันทน์เทพ หัวหน้าอุทยานแห่งชาติ ทับลาน</p>	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>การนำเทคโนโลยี 5G ในการเก็บข้อมูลและลาดตระเวน</u> <u>ทำให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้นอย่างไรบ้าง</u>
39	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพธรรมชาติสวยๆ 	<p>บรรยาย Smart Patrol System เป็นอีกหนึ่งตัวอย่างของการนำเทคโนโลยี 5G มาช่วยในการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบที่ทำให้ข้อมูลถูกส่งต่อถึงกันอย่างรวดเร็ว และเป็นปัจจุบันนำไปสู่การวิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบ เพื่อการดูแลอนุรักษ์ป่าอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป</p>
40	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าที่บ้าน เล่าเคสต่างประเทศ - Ins ภาพประกอบภาพสถานการณ์ภูมิอากาศเปลี่ยนแปลงโลกร้อน - ฝุ่น PM 2.5 น้ำแข็งละลาย 	<p>พิธีกร ด้วยเทคโนโลยี 5G นวัตกรรมรักษ์โลก เป็นเทรนด์ที่กำลังก่อตัวขึ้นอย่างรวดเร็ว ทั้งจากปัญหาภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง หรือสถานการณ์โลกร้อน รวมทั้งปัญหามลภาวะทางสิ่งแวดล้อมที่ทวีความรุนแรงมากขึ้นทุกวัน ทำให้ผู้พัฒนาด้านเทคโนโลยีหลายเจ้าทั่วโลก ต่างพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อตอบสนองต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน</p> <p>วันนี้ดิฉันจะขอพาคณผู้ชมมารู้จักกับนวัตกรรม 5G เพื่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น และใช้งานจริงแล้วในต่างประเทศกันค่ะ</p>
41	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าในสตูดิโอ เล่าเคสต่างประเทศ - ที่มาภาพ YouTube: TGTG - Global <p>Too Good To Go - Join our food waste revolution! Link: https://www.youtube.com/watch?v=OU-bOVHf2Jo</p>	<p>พิธีกร ทีมมหาวิทยาลัยเฮลซิงกิ ประเทศฟินแลนด์ ได้พัฒนาระบบเซนเซอร์อัจฉริยะ ตรวจสอบมลภาวะทางอากาศแบบเรียลไทม์ เพื่อตอบโต้ภัยกับปัญหาวิกฤตมลภาวะทางอากาศในเมืองใหญ่</p> <p>MegaSense หรือโครงการนำร่องที่นำระบบเซนเซอร์อัจฉริยะเป็นนวัตกรรมที่อาศัยเทคโนโลยี 5G ในการประมวลผล โดยใช้เซนเซอร์คุณภาพสูง ราคาต่ำนำไปติดตั้งทั่วทุกตารางนิ้วในเมืองเฮลซิงกิ ประเทศฟินแลนด์</p> <p>ทำให้ได้ข้อมูลสภาพอากาศ ตรวจสอบอุณหภูมิ ก๊าซมลภาวะที่ปะปนในอากาศแบบเรียลไทม์ ทำให้ประชาชนสามารถตรวจสอบข้อมูล</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<p>ได้ทุกที่ ผ่านอุปกรณ์อินเทอร์เน็ตไร้สาย หรือ IoT ที่สามารถประมวลผลข้อมูลออกมาเป็นภาพเสมือนจริง หรือ AR รวมถึงแผนที่สามมิติของทั้งเมืองได้ตลอดเวลา</p> <p>ไม่เพียงเท่านั้น MegaSense ยังสามารถวิเคราะห์และประเมินตำแหน่งและช่วยคำนวณเส้นทางภายในเมืองที่มีมลภาวะทางอากาศต่ำ ช่วยให้ผู้ใช้งานเลือกวางแผนเส้นทางที่ปลอดภัยจากมลภาวะทางอากาศได้แบบเรียลไทม์ได้อีกด้วยค่ะ</p>
42	- ปิดรายการ ที่บ้าน	<p>พิธีกร</p> <p>ในอนาคตเราจะเห็นได้นวัตกรรมรักษ์โลกเล็กๆ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและโลกของเรา ที่นำเทคโนโลยี 5G มาใช้อีกมากมายเลยคะ</p> <p>และนี่คือ 5G 24 ชั่วโมง</p> <p>กลับมาพบกันใหม่ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23 นาฬิกา 15 นาที ทางช่องไทยรัฐทีวี หมายเลข 32</p> <p>สวัสดีค่ะ</p>
43	End credit	<p>ขอบคุณผู้ร่วมรายการ</p> <p>Logo กสทช กทปส</p> <p>Logo Bright today</p>

ตอน การศึกษา 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1.	- Title รายการ	-ดนตรี-
2.	- Highlight รายการ	ปล่อยเสียง / บทสนทนา / ภาพไฮไลท์
3.	- พิธีกรเล่นปิงปองกับ PongBot	-ปล่อยภาพบรรยากาศ-

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<ul style="list-style-type: none"> - เห็นแคมูมพิธีกร อย่าเพิ่งเห็นหุ่นยนต์ 	
4.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรตีปิงปองเสร็จ เปิดหน้า 	<p>เปิดหน้า วันนี้ได้โค้ชสอนปิงปอง เป็นเจ้าหุ่นยนต์ตัวนี้ ที่ชื่อว่า PongBot ค่ะ ซึ่งคุณผู้ชมคงเห็นแล้วว่าฝีมือของเจ้า PongBot นั้นไม่ธรรมดาเลยใช่ไหมคะ</p>
5.	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. PongBot ตีลูกได้อย่างแม่นยำ // ขึ้นกราฟฟิกสถานะ // อายุ / คุณสมบัติ 	<p>-ปล่อยภาพ-</p>
6.	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพิธีกรต่อ 	<p>เปิดหน้า เจ้าหุ่นยนต์ PongBot ตัวนี้ ทั้งแม่นยำ ฉับไว ด้วยเทคโนโลยีเครือข่าย 5G ทำให้ผู้เล่นรู้สึกได้ว่าเหมือนได้เล่นปิงปองกับคนจริง ๆ เลยละค่ะ</p>
7.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรคุยกับเจ้าหน้าที่ศูนย์ True 5G ที่เรื่อง PongBot 	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - หุ่นยนต์ PongBot ทำอะไรได้บ้าง (Pongbot เป็นเหมือนซูเปอร์โค้ชของนักกีฬาจริงๆ เพราะมีกล้องจับความเคลื่อนไหว ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลของผู้เล่นได้ ปรับวิธีการเสิร์ฟลูกแบบเรียลไทม์ ควบคุมความเร็ว ทักษะเทคนิคต่างๆ เพื่อให้ผู้เล่นได้ฝึกมือเหมือนได้ฝึกกับโค้ชตัวเป็นๆ) - ความแม่นยำ real time 5G ช่วยได้อย่างไร (ระบบการทำงานของ AI ต้องอาศัยเครือข่าย 5G จะช่วยให้การทำงานมีประสิทธิภาพกว่า)
8.	<ul style="list-style-type: none"> - Ins หุ่น // และเทคโนโลยีต่างๆ 	<p>บรรยาย ประเทศไทยกำลังจะก้าวเข้าสู่การศึกษาอัจฉริยะมากขึ้นเรื่อย ๆ เพราะเราจะมีนวัตกรรม 5G มาช่วยพัฒนาและสร้างเสริมประสบการณ์เรียนรู้ของผู้เรียนยิ่งกว่าที่เคยมีมา /</p> <p>อย่างเช่น การฝึกฝนของนักปิงปอง กับโค้ชหุ่นยนต์อัจฉริยะแบบเจ้า Pongbot จะยิ่งช่วยยกระดับมาตรฐานของการฝึกฝนของนักกีฬาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกรกับปองบอท - ภาพบรรยากาศ True Worldtech x 	<p>/</p> <p>และนอกจากหุ่นยนต์ PongBot วันนี้เราสามารถมาลองสัมผัสกับนวัตกรรม 5G เพื่อสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้ในห้องเรียนแบบล้ำๆ แบบที่เราอาจจะเคยเห็นกันแต่ในภาพยนตร์ แต่วันนี้เรามากับของจริงกันได้แล้วที่ True 5G Worldtech X ศูนย์ความรู้และพัฒนานวัตกรรม 5G ค่ะ</p>
9.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรเดินชมในงานรอบๆ - เดินผ่านป้าย Worldtech X 	ดนตรีสนุก
10.	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์ผู้บริหาร True Super คุณพิรุณ ไพรีพ่ายฤทธิ์ หัวหน้าคณะทำงานและคณะกรรมการยุทธศาสตร์ 5G บมจ.ทรู คอร์ปอเรชั่น 	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - True 5G World Tech คืออะไร ความตั้งใจในการสร้างที่นี้ขึ้นมา (เป็นศูนย์จัดแสดง/ศูนย์การเรียนรู้ 5G ที่ True ได้รับการร่วมมือกับ ตปท.) - ท่านมองว่าทุกวันนี้เทคโนโลยี 5G สำคัญต่อการศึกษาในโลกยุคปัจจุบันอย่างไร
11.	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. Hololens แว่น MR อัจฉริยะ - พิธีกรกำลังสนุกกับโฮโลเลนส์ 	-ปล่อยภาพบรรยากาศ-
12.	<ul style="list-style-type: none"> - ถอดแว่นเปิดหน้า 	<p>เปิดหน้า ต่อไปนี้การเรียนในห้องเรียนจะสนุกขึ้นด้วยเทคโนโลยี แว่น MR อัจฉริยะ ตัวนี้ค่ะ</p> <p>เพราะจะทำให้ผู้เรียนได้เห็นภาพเสมือนจริง และสามารถปฏิสัมพันธ์กับภาพเสมือนเหล่านี้ได้ด้วย</p> <p>อย่างเมื่อสักครู่นี้ดิฉันกำลังดูเป็น ใต้ทะเล มีฉลามขนาดเท่าของจริง ภาพและเสียงเหมือนกับว่าเราลงไปอยู่ใต้น้ำกับเจ้าฉลามเหล่านี้เลยละค่ะ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<p>ที่สำคัญ ไม่ใช่แค่ภาพเฉยๆ แต่จะได้เรียนรู้ลักษณะของฉลาม สายพันธุ์ และความรู้ต่างๆ เหมือนไปพิพิธภัณฑ์ฉลามยังไงอย่างงั้น ยิ่งทำให้การเรียนรู้สนุกขึ้นเป็นกองเลยคะ</p> <p>พุดจบใส่แว่น // ดูต่อ</p>
13.	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. การใช้งาน พิธีกรทดลองเล่นแว่น MR - แทรกภาพที่เห็นภายในแว่นตา (ภาพเรื่องกายวิภาค/ภาพอื่นๆ ประกอบ) 	<p>บรรยาย ความพิเศษของแว่นตา MR Smart Hololens อัศจรรย์ตัวนี้ จะเป็นแว่นที่จำลองโลกเสมือนจริงขึ้น โดยซ้อนทับกับพื้นที่จริงที่เราอยู่</p> <p>การเรียนรู้ผ่านเทคโนโลยี 5G ด้วย แว่น MR อัศจรรย์ ช่วยขยายจินตนาการ และลบข้อจำกัดทางการเรียนรู้ อย่างเช่น การเรียนรู้กายวิภาคของมนุษย์ ก็จะได้เรียนรู้ได้อย่างลึกซึ้งขึ้น แว่นตา MR จะจำลองภาพเสมือนจริง ที่เราทั้งปรับขนาด ย่อขยาย หยิบจับชิ้นส่วนต่างๆ ที่เป็นโครงสร้างกระดูกและกล้ามเนื้อมนุษย์ แบบเสมือนจริงเลย ค่ะ</p>
14.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรคุยกับเจ้าหน้าที่ศูนย์ True 5G 	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - การทำงานของแว่น // อย่างไร - 5G กับแว่นตัวนี้คืออะไร //ประโยชน์
15.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกร เข้าแอปพลิเคชันห้องสมุดอัศจรรย์ะ - Action ภาพพิธีกรกำลังดูภาพการ์ตูนนิทานขยับไปมา interact กับแอป - Ins. แอปพลิเคชัน Bookful 	<p>บรรยาย นอกจากนี้ที่นี้ยังมี แอปพลิเคชัน Bookful โดย True VBOOK ห้องสมุด AR อัศจรรย์ะ</p> <p>แอปพลิเคชันห้องสมุดแบบ Virtual ที่รวบรวมหนังสือนิทาน และหนังสือความรู้ทั่วไป ในรูปแบบ AR / 3D animation สำหรับเด็กอายุ 3 - 10 ปี</p>
16.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกร คุยกับเจ้าหน้าที่ศูนย์ True 5G 	<p>ประเด็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - แอปพลิเคชัน Bookful โดย True VBOOK ห้องสมุด AR อัศจรรย์ะ คืออะไร

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		- มีอะไรบ้าง เหมาะกับใครเอาไปใช้ (เด็ก พ่อแม่เล่า นิทาน/ทำกิจกรรมกับลูก)
17.	- เจ้าหน้าที่สอนพิธีกรใช้งาน	-ปล่อยภาพ บรรยากาศ-
18.	- ภาพการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ	บรรยาย เทคโนโลยี 5G จะมาลบล้างจำกัดทางการเรียนรู้ ให้ไปได้ไกลยิ่งกว่าที่เคย เรียกได้ว่าได้เข้าเพิ่มรสชาติให้การเรียนการสอนในห้องเรียน ไม่ใช่เรื่องที่น่าเบื่ออีกต่อไป
19.	- Ins พิธีกรลองใช้อุปกรณ์ต่างๆ	-ปล่อยภาพ บรรยากาศ-
20.	- พิธีกร	เปิดหน้าพิธีกร การนำเทคโนโลยี 5G เข้ามาใช้ในด้าน การศึกษา ถือว่าสร้างความแปลกใหม่ และจะทำให้การเรียนในห้องเรียน กลายเป็นเรื่องที่น่าสนใจยิ่งขึ้น ยิ่งในช่วงที่เกิดโรคระบาดอย่างนี้ เทคโนโลยี 5G ได้มีบทบาทอย่างมากในการนำมาใช้เรื่องการเรียนออนไลน์ อย่างเช่นเทคโนโลยีที่ดิฉันกำลังจะพาคณะผู้ชมไปพบค่ะ
21.	- เปลี่ยน เรื่อง // บรรยากาศงาน หัวเหว่ย // ภาพในงานหัวเหว่ย - Folder/ Huawei	-ปล่อยภาพเทคโนโลยีต่าง- หรือสัญญาณที่สื่อถึง 5G
22.	- บรรยากาศในงาน	บรรยาย POWERING DIGITAL THAILAND 2021: HUAWEI CLOUD & CONNECT งานแสดงเทคโนโลยีที่น่าสนใจของหัวเหว่ย ทั้งแอปพลิเคชัน คลาวด์ หรือ AI ตัวช่วยธุรกิจให้สะดวกสบายและง่ายขึ้นด้วย เทคโนโลยี 5G
23.	- บูธกระดานอัจฉริยะ	บรรยาย ที่เห็นนี้คือ เทคโนโลยีกระดานอัจฉริยะหรือ Smart Board เป็นเทคโนโลยีที่ออกแบบมาเพื่อใช้ในงานด้านการ ประชุมทางไกล และงานด้านการศึกษา ด้วยระบบกล้อง ระบบเสียง ผ่านไมโครโฟนถึง 12 ตัวที่คมชัด ไกลกว่า 8 เมตร รองรับการเชื่อมต่อ ด้วยระบบ 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
24.	<p>- สัมภาษณ์ตัวแทนบริษัท</p> <p>Super อธิษฐบูรณ์ วัชรเสถียรพันธ์ Assistant Producer Manager Thailand Enterprise Solution Sale Dept. Huawei Technologies (Thailand) Co.,Ltd</p>	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <p>- อธิบายการทำงานของอุปกรณ์</p>
25.	<p>- บรรยายภาคการใช้งาน</p>	<p>บรรยาย ความพิเศษคือตัวบอร์ดมีการติดตั้งทั้งกล้องและไมโครโฟนรวมถึงระบบที่ใช้ในการทำระบบวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ครบถ้วน</p> <p>อีกทั้งตัวแพลตฟอร์มเองก็มีการเชื่อมกับระบบ Huawei Cloud Meeting Service ทำให้การใช้งานระบบเป็นไปได้</p> <p>อย่างคล่องตัวและรวดเร็วแบบ Real time</p>
26.	<p>- สัมภาษณ์ตัวแทนบริษัท</p> <p>Super อธิษฐบูรณ์ วัชรเสถียรพันธ์ Assistant Producer Manager Thailand Enterprise Solution Sale Dept. Huawei Technologies (Thailand) Co.,Ltd</p>	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <p>- ความพิเศษของอุปกรณ์ชิ้นนี้</p>
27.	<p>- ภาพพิธีกร นั่งหน้า iPad/Tablet</p>	
28.	<p>- พิธีกรนั่งหน้าจอคอมพิวเตอร์ เสมือนนั่งเรียนกับนักเรียนคนอื่น ๆ ด้วย</p>	<p>-ปล่อยภาพ บรรยายภาคการใช้งาน-</p>
29.	<p>- เปิดหน้าพิธีกร อยู่หน้า iPad/Tabletหันมาพูดกับกล้อง</p>	<p>เปิดหน้าพิธีกร วันนี้ดิฉันเป็นผู้สังเกตการณ์ เข้าชั้นเรียนออนไลน์กับน้องๆ ที่มหาวิทยาลัยเกริกค่ะ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		ในช่วงสถานการณ์โรคระบาดแบบนี้ ทำให้ต้องงดจัดการเรียนการสอนในห้องเรียน การสื่อสารผ่านทางไกลแบบนี้ยิ่งมีความจำเป็นมาก และอาจารย์ผู้สอนที่นี้ก็ได้นำกระดานอัจฉริยะมาเป็นตัวช่วยในการสอนออนไลน์ด้วยค่ะ
30.	<ul style="list-style-type: none"> - เชื่อมภาพจากจอคอมพิวเตอร์ของพีธีกร มาสู่สถานที่จริง ณ มหาวิทยาลัยเกริก - ภาพบรรยากาศการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายออนไลน์ และอาจารย์...กำลังใช้งาน Smart Board บรรยายกับนักศึกษา 	<p>ปล่อยคนตรีสนุกๆ</p> <p>ปล่อยเสียงบรรยากาศการเรียนการสอน</p> <p>โชว์คุณสมบัติการใช้งานกระดานอัจฉริยะ</p>
31.	<ul style="list-style-type: none"> - พีธีกรคุยกับนักศึกษาผ่านจอโทรศัพท์ 	<p>-พีธีกรคุยกับอีกคนของฝั่งกระดาน- ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เรียนออนไลน์ผ่าน Smart Board วันนี้เป็นอย่างไรบ้าง
32.	<ul style="list-style-type: none"> - พีธีกรคุยกับนักศึกษาผ่านจอโทรศัพท์ 	<p>-พีธีกรคุยกับอีกคนของฝั่งกระดาน- ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาจารย์คะ มี Smart Board ที่ใช้งานผ่านระบบ 5G นี้แล้ว เป็นยังไงบ้าง (รวดเร็ว ทันการอยู่ที่ไหนก็ใช้ได้ทุกเวลา) - วันนี้การเรียนการสอนออนไลน์ด้วยจออัจฉริยะแบบนี้ เป็นยังไงบ้างคะ
33.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพมหาวิทยาลัยเกริก - ภาพอาจารย์ในห้องสอนออนไลน์ ภาพสวยเพิ่มเติมจาก Folder/ม.เกริก/ I deaHub krirk 	<p>บรรยาย มหาวิทยาลัยเกริก นับเป็นตัวอย่างหนึ่งของมหาวิทยาลัยที่นำนวัตกรรม และเทคโนโลยี 5G มาใช้ในด้านการศึกษา เพื่อช่วยให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และมีแผนต่อไปว่าจะนำนวัตกรรม 5G เข้ามาช่วยทำให้เกิดการพัฒนาต่อยอดเพื่อการเข้าถึงทางการศึกษาในพื้นที่ห่างไกลอื่นๆ อีกด้วย</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
34.	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์ อธิการบดี ม.เกริก 	<p><u>ประเด็นสัมภาษณ์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความพิเศษของเทคโนโลยี 5G เข้ามาช่วยด้านการศึกษาอย่างไรบ้าง - ท่านคิดว่า 5G จะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาในอนาคตอย่างไรอีกบ้าง
35.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรวาง iPhone ลง หลังจากคุยกับนักศึกษาเสร็จ - หันมาพูดกับกล้อง 	<p><u>เปิดหน้าพิธีกร</u> ในสถานการณ์โรคระบาด ยิ่งทำให้เทคโนโลยี 5G มีความสำคัญต่อการจัดการเรียนการสอนมากขึ้น โดยเฉพาะด้วยสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่เร็ว แรง ทำให้ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนบนโลกก็สามารถสื่อสารและเรียนไปพร้อมๆ กัน เหมือนนั่งเรียนในห้องเรียนจริงๆ ได้</p> <p>/</p> <p>เหมือนอย่างที่สถาบันการศึกษาในต่างประเทศหลายแห่งได้นำเทคโนโลยี 5G มาสร้างประสบการณ์ใหม่ให้กับการเรียนรู้ในห้องเรียนค่ะ</p>
36.	<ul style="list-style-type: none"> - CG คั่นเข้าช่วงต่างประเทศ 	
37.	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าในบ้านห้องทำงาน - พิธีกรนั่งดูไอโฟน - Folder/การศึกษา5G/ Case ต่างประเทศ/ 5G Virtual Reality Coventry University Vodafone UK - Super ขึ้นที่มา “ขอบคุณภาพจาก VodafoneUK” 	<p><u>เปิดหน้าพิธีกร</u></p> <p>ที่ประเทศอังกฤษ มหาวิทยาลัย คอนเวนทรี (Coventry University) นำเทคโนโลยีแว่น VR มาช่วยเพิ่มประสบการณ์ใหม่ในการสอนออนไลน์ให้กับนักศึกษาในช่วงสถานการณ์โรคระบาด ผ่านเครือข่ายสัญญาณ 5G ค่ะ</p> <p><u>บรรยาย</u></p> <p>การเรียนออนไลน์ทางไกลของนักศึกษามหาวิทยาลัยคอนเวนทรี ด้วยอุปกรณ์แว่นวีอาร์ ผ่านเครือข่ายสัญญาณ 5G ทำให้ผู้สอนฉายภาพเสมือนจริงภายในร่างกายมนุษย์แบบเรียลไทม์ พร้อมๆ กับการบรรยายสดเสมือนว่าได้เรียนอยู่ในห้องเรียนจริงๆ ต่างจากที่ในอดีตอาจจะต้องใช้การเปิดคลิปภาพ แต่ปัจจุบันด้วยเทคโนโลยีสัญญาณ 5G ทำให้ประสิทธิภาพการแสดงผลเกิดขึ้นได้อย่างเรียลไทม์ พร้อมได้ภาพที่คมชัดระดับสูง สัญญาณภาพลื่นไหล ไม่กระตุกระหว่างการเรียนเลยคะ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
38.	<ul style="list-style-type: none"> - Folder/การศึกษา5G/ Case ต่างประเทศ/ How China Is Using Artificial Intelligence in Classrooms WSJ - ขอบคณภาพจาก YouTube: Wall Street Journal 	<p>เปิดหน้าพิธีกร</p> <p>ที่โรงเรียนประถม Jinhua Xiaoshun (จินฮัว เซียวฉิน) ประเทศจีน เด็กๆ ที่นี้สวมอุปกรณ์สวมศีรษะ หรือ Headbandอัจฉริยะ ที่จะคอยตรวจวัดคลื่นสมองและแปลผลได้ว่านักเรียนคนนั้นกำลังสนใจมากน้อยแค่ไหน ช่วยให้คุณครูสามารถเข้ามาดูแลเด็กในห้องได้อย่างมีประสิทธิภาพค่ะ</p> <p>บรรยาย</p> <p>ข้อมูลจากอุปกรณ์ Headband ของนักเรียน จะถูกส่งตรงไปยังระบบคลาวด์บนหน้าจอแสดงผลของครูผู้สอน ที่จะทราบได้ทันทีว่า เด็กคนไหนกำลังสนใจเรียน หรือไม่สนใจเรียน ซึ่งข้อมูลเหล่านี้สามารถส่งต่อเพื่อรายงานประสิทธิภาพการเรียนไปยังผู้ปกครองได้ด้วย</p> <p>/</p> <p>นอกจากเสตแบนด์อัจฉริยะ ยังมีกล้องบันทึกภาพที่ทำงานด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ หรือ AI ซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องเรียน เพื่อช่วยตรวจจับการยกมือ การพูดคุยกันของนักเรียนในห้อง โดยมีระบบจดจำและบันทึกใบหน้าของนักเรียน เพื่อให้คุณครูสามารถดูแลนักเรียนให้เรียนรู้ในห้องเรียนได้อย่างทั่วถึงค่ะ</p>
39.	<ul style="list-style-type: none"> - ปิตรายการในบ้าน 	<p>พิธีกรปิตรายการ</p> <p>การเรียนรู้ในยุค 5G จะเปลี่ยนโฉมไปอย่างไม่เคยเป็นมาก่อนอนาคต...ความรู้จะสามารถเข้าถึงได้จากทุกหนทุกแห่ง ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>/</p> <p>เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทย ทุกๆ คน</p> <p>สวัสดีค่ะ</p>
40.	End credit	<p>ขอบคุณผู้ร่วมรายการ</p> <p>Logo กสทช กทปส</p> <p>Logo Bright today</p>

ตอน มหาวิทยาลัย 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1.	- Title รายการ	-ดนตรี-
2.	- Highlight รายการ	ปล่อยเสียง / บทสนทนา / ภาพไฮไลท์
3.	- พิธีกร เปิดรายการ หน้า อุทยาน เชียงฯ สวยๆ <u>Super</u> พิชชาพร สุจริตกุล ผู้ดำเนิน รายการ	<u>พิธีกร</u> สวัสดีค่ะ ชีวิตของคนไทยกำลังเปลี่ยนไป ด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เรา ง่ายๆ ว่า 5G / ทุกพื้นที่ ตลอดวัน ตลอดคืน และนี่คือ 5G 24 ชั่วโมง
4.	- โดรนภาพพิธีกรเดินเข้ามาใน สวนป้วย - พิธีกรเดินบน Rooftop - บรรยากาศบน Rooftop อุทยานการเรียนรู้ป้วย 100 ปี	-ปล่อยภาพ- <u>พิธีกร</u> วันนี้ฟังก์เดินทางมาที่อาคารอุทยานเรียนรู้ป้วย 100 ปี ที่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ที่นี่เรียกได้ว่าเป็นปอดของ ย่านนี้ เพราะเป็นทั้งสวนสาธารณะใจกลางเมือง และมีสวนผัก ลอยฟ้าที่ใหญ่ที่สุดในเอเชีย นอกจากนี้ที่นี่ก็ได้นำเทคโนโลยี 5G มาใช้เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ทางการเกษตรด้วยค่ะ
5.	- เห็นต้นไม้ และการจัดแบ่งโซน พื้นที่ใช้ - ชั้น <u>Super</u> สถานที่ “อุทยาน การเรียนรู้ป้วย 100 ปี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์” สวยต่างๆ	ดนตรีสนุก <u>บรรยาย</u> บนหลังคารูปตัว H ของอาคารอุทยานการเรียนรู้ป้วย 100 ปี ที่มีเนื้อ ที่กว่า 237,000 ตารางฟุต มีสวนผักขนาดใหญ่ ใช้เป็นแหล่ง ทรัพยากรทางอาหารของมหาวิทยาลัย และเป็นแหล่งเรียนรู้ ทางการเกษตรเพื่อเป้าหมายสำคัญ คือการเป็นต้นแบบและ ขับเคลื่อนสังคมสู่ความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม
6.	- พิธีกร เดินคุยอ.ปริญญาบน สวนผักลอยฟ้า	<u>ประเด็นสัมภาษณ์ อาจารย์ปริญญา</u>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<ul style="list-style-type: none"> - ความตั้งใจที่สร้างสวนผักที่ใหญ่ขนาดนี้เพราะอะไร (ความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม) - ใครสามารถเข้ามาเรียนรู้และใช้พื้นที่ตรงนี้ได้บ้าง นักศึกษา บุคลากรในมหาวิทยาลัย สามารถมีส่วนร่วมกับนวัตกรรมเหล่านี้ได้อย่างไร
7.	- ภาพการดูแลสวนผัก (ภาพจาก AIS)	ดนตรีสนุก
8.	- เปิดหน้าพิธีกร	พิธีกร บริเวณนี้ทั้งหมด มีสัญญาณ 5G ครอบคลุมพื้นที่ เพื่อเชื่อมต่อการทำงานของอุปกรณ์สื่อสารที่อยู่ภายในฟาร์มแห่งนี้ เพื่อส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์ไปยังสมาร์ทฟาร์มที่อยู่ในอาคารค่ะ
9.	- พิธีกรนั่งในอุทยาน ดูโทรศัพท์ VDO Call	เปิดหน้าพิธีกร วันนี้ฟังก์ชันนัดกับผู้เชี่ยวชาญอีกท่าน ที่จะมาเล่าให้เราฟังถึงเทคโนโลยี 5G ที่นำมาใช้ที่นี่ค่ะ / สวัสดีค่ะ คุณ..... <ul style="list-style-type: none"> - เทคโนโลยี 5G ที่นำมาใช้ภายในอุทยานป้วย มีความพิเศษอย่างไรบ้างคะ (ระบบ ifarm ควบคุมการทำงานของระบบ IoT ทั้งหมด) - โท สามารถควบคุมการทำงานของสวนผักทั้งแปลงนี้ได้หมดเลยหรือคะ - การนำเทคโนโลยี Smart Farm นี้ มาใช้ภายในอุทยาน จะมีประโยชน์สิ่งแวดล้อมทั้งในระยะสั้นและระยะยาวของที่นี่อย่างไรหรือคะ
10.	- ฟังก์ชันเดินดูอุปกรณ์ IoT ในสวน จุดต่างๆ แมชต์กับภาพ AIS	บรรยาย เล่าการทำงานของ IoT ควบคุมดูแลการเพาะปลูกแบบอัตโนมัติ และติดตั้งสถานีวัดสภาพอากาศและวัดปริมาณฝุ่น PM2.5

ลำดับ	ภาพ	เสียง
11.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรเดินคุยกับอาจารย์ ปริญญามาที่ศูนย์ SDG Lab 	<p>บรรยาย ที่อุทยานเรียนรู้ป่วย 100 ปี ยังมีศูนย์ปฏิบัติการเพื่อความยั่งยืน ที่สร้างขึ้นภายใต้แนวคิดเชิงบูรณาการ โดยได้นำเทคโนโลยีดิจิทัล 5G และ IoT มาเป็นฐานรากเพื่อสร้างความยั่งยืน</p> <p>/</p> <p>ที่นี้ตั้งเป้าให้เป็นพื้นที่ทดลองและการลงมือปฏิบัติของนักคิด นักประดิษฐ์ รองรับการพัฒนานวัตกรรมและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทย</p>
12.	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์ ผศ.ดร.ปริญญา <p>Super ผศ.ดร.ปริญญา เทวานฤมิตรกุล</p> <p>รองอธิการบดีฝ่ายความยั่งยืนและบริหาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต</p>	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่ SDG Lab นี้มีความตั้งใจให้เป็นพื้นที่สำหรับทำอะไร มีความพิเศษอย่างไรบ้าง
13.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรและอาจารย์ปริญญาเดิน ชมส่วนต่างๆ และทดลองใช้ พื้นที่หรืออุปกรณ์ต่างๆ // พร้อมทั้งพูดคุยกัน 	<p>-ปล่อยภาพ บรรยากาศ-</p>
14.	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ต่างๆ ในบริเวณ อุทยาน - เห็นนักศึกษามานั่ง 	<p>บรรยาย พื้นที่ต่างๆ ในบริเวณ อุทยานการเรียนรู้ป่วย 100 ปี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่เน้นการอำนวยความสะดวกของผู้ใช้บริการด้วย 5G และระบบ IoT นักศึกษามาใช้งาน</p>
15.	<ul style="list-style-type: none"> - Vox pop ผู้ที่มาใช้งาน 	<p>ประเด็นคำถาม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การมาใช้งานที่นี่ดีอย่างไรบ้าง - เทคโนโลยี 5G เข้ามาอำนวยความสะดวกกับคุณอย่างไร
16.	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์อาจารย์ปริญญา - 	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในอนาคต เราจะเห็นมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์นำเทคโนโลยี นวัตกรรม 5G ใหม่ๆ อะไรให้เห็นอีกบ้างไหม
17.	<p>ปล่อยภาพบรรยากาศ</p>	<p>บรรยาย เล่าถึงแผนในอนาคตที่จะมีระบบขนส่งสาธารณะในมหาวิทยาลัย/ ฯลฯ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
18.	- เปิดหน้าพิธีกรส่งไปยังบางมด	<p>เปิดหน้า</p> <p>ในอนาคตอันใกล้ เราน่าจะได้เห็นมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์จะนำเทคโนโลยี 5G เข้ามาจัดการและอำนวยความสะดวกภายในมหาวิทยาลัยมากขึ้น อีกทั้งยังเป็นแหล่งเรียนรู้ที่สนับสนุนนวัตกรรมรุ่นใหม่ให้มาร่วมกันเปลี่ยนแปลงโลกด้วยเทคโนโลยี และที่สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม หรือ พีโบบ์ ก็เป็นอีกหนึ่งมหาวิทยาลัยคะ ที่ได้นำเอานวัตกรรมที่ใช้เทคโนโลยี 5G มาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนอย่างเต็มรูปแบบ</p>
19.	- Ins. หุ่นยนต์ รูปแบบต่างๆ	<p>บรรยาย</p> <p>นี่คือหุ่นยนต์ที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อการเรียนการสอนของสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (พีโบบ์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</p> <p>เพื่อวิจัยพัฒนาการศึกษาระดับสูงทางด้านวิชาการหุ่นยนต์ และงานวิจัยทางด้านระบบอัตโนมัติในภาคอุตสาหกรรม รวมถึงการให้บริการรับปรึกษาด้านอุตสาหกรรมต่างๆภายในประเทศ</p>
20.	- หุ่นยนต์ทำงานในรูปแบบต่าง	-ปล่อยภาพและเสียงบรรยายภาค-
21.	- สัมภาษณ์ตัวแทนสถาบัน FIBO Super รศ.ดร.ชิต เหล่าวัฒนา ผู้ก่อตั้งโครงการ FACO	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - FIBO มีการเรียนการสอนด้านใดบ้าง - การบังคับงานหุ่นยนต์ จำเป็นต้องใช้สัญญาณ 5G เข้ามาช่วยด้วย
22.	- Ins. หุ่นยนต์กำลังทำงาน	<p>บรรยาย ซึ่งที่นี้เองก็ได้สร้างหุ่นยนต์ต้นแบบออกปฏิบัติหน้าที่แล้ว</p> <p>ซึ่งเจ้าตัวนี้ถูกไปส่งยังโรงพยาบาลเพื่อช่วยในการขนส่งอาหาร</p>
23.	- สัมภาษณ์ตัวแทนสถาบัน Super วุฒิชัย วิศวลคุณา รองผู้อำนวยการฝ่ายอุตสาหกรรมพีโบบ์	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - หุ่นยนต์ตัวนี้ทำหน้าที่อะไร - การทำงาน การสั่งการผ่านระบบ 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
24.	- หุ่นยนต์กำลังทำงานในพื้นที่	บรรยาย Carver เป็นหุ่นยนต์ AGV หรือที่เรียกว่า Autonomous Mobile Robot เป็นหุ่นยนต์ที่สามารถเคลื่อนที่ได้ด้วยตัวเอง ซึ่งเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการใช้เป็นผู้ช่วยดูแลผู้ป่วยในช่วงโรคระบาดเช่นนี้
25.	- สัมภาษณ์ตัวแทนสถาบัน Super วุฒิชัย วิศวลคุณา รองผู้อำนวยการฝ่ายอุตสาหกรรม สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (ฟีโบ้)	ประเด็นสัมภาษณ์ - ประโยชน์ของการนำเทคโนโลยี 5G มาใช้ในหุ่นยนต์ - ประโยชน์ของ 5G ในด้านการศึกษา
26.	- Ins การเรียนการสอน ของ FiBo	-ปล่อยภาพ-
27.	- Ins การเรียนการสอน ที่ใช้ TeleOperation	บรรยาย TeleOperation หรือการควบคุมระยะไกล เป็นการควบคุมเครื่องมือ หรือระบบจากระยะไกล ซึ่งที่สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (ฟีโบ้) ได้นำเอา TeleOperation นี้มาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน โดยให้นิยามว่า TeleOperation for learning
28.	- สัมภาษณ์ตัวแทนสถาบัน Super พูนศิริ ใจlinger นักวิจัยสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม	ประเด็นสัมภาษณ์ - TeleOperation for learning คืออะไร - นำมาประยุกต์ใช้ในการเรียนของที่นี่อย่างไร
29.	- Ins การเรียนการสอน ที่ใช้ TeleOperation	บรรยาย TeleOperation for learning ถูกสร้างขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือเสริมการเรียนรู้ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติได้ทั้งในและนอกห้องเรียน อย่างเช่นการนำมาใช้ในวิชาขึ้นรูปแบบ 3 มิติ
30.	- ins การออกแบบงาน 3D - การเรียนการสอน ที่ใช้เครื่องมือทันสมัย	-ปล่อยภาพ-
31.	- การปรี้งาน 3D	บรรยาย รวมถึงการปรี้งาน 3 มิติ ก็เป็นการนำเอาเทคโนโลยี 5G เข้ามาช่วยให้สะดวกรวดเร็ว แม่นยำ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
32.	<p>- สัมภาษณ์ตัวแทนสถาบัน Super พูนสิริ ใจlinger นักวิจัยสถาบัน วิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม</p>	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - การทำงานของการปรีนงาน 3มิติ ที่สั่งจากทางไกล - การนำ 5G มาใช้ในการศึกษา เกิดประโยชน์อะไรบ้าง
33.	<p>- Ins ภาพรวมๆ ของงาน 5G กับการศึกษา</p>	<p>บรรยาย เทคโนโลยี 5G ไม่เพียงแต่เข้ามาอำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิตเท่านั้น แต่ยังเป็นเครื่องมือในการต่อยอดไปสู่นวัตกรรมใหม่ เกิดการเรียนรู้ เชื่อมโยง และประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาการศึกษาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น</p>
34.	<p>- CG Key Scene เคส ต่างประเทศ</p>	
35.	<p>- เปิดหน้าพิธีกร</p>	<p>พิธีกร ที่มหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย วิทยาเขต Channel Islands ใช้เทคโนโลยีแว่น VR มาใช้อบรมนักเรียนวิชาพยาบาล เพื่อช่วยให้เข้าใจถึงการมองที่เสื่อมลงของผู้สูงอายุได้อย่างสมจริงค่ะ</p> <p>บทบรรยาย ในการเรียนวิชาเชิงปฏิบัติการอย่างด้านการแพทย์จำเป็นจะต้องเข้าใจและเห็นภาพของการทำงานของระบบร่างกายให้มากที่สุด ที่มหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย จึงนำเทคโนโลยีแว่น VR มาให้นักศึกษาพยาบาลใช้เพื่อฝึกฝนและให้เกิดความเข้าใจในการดูแลผู้ป่วยสูงอายุ โดยจำลองสภาวะปัญหาการมองเห็นของผู้ป่วยได้อย่างสมจริง รวกับจำลองโลกของผู้สูงอายุให้เห็นด้วยสายตาเลยคะ</p>
36.	<p>- เปิดหน้าพิธีกร</p>	<p>พิธีกร มหาวิทยาลัยนันทยาง เทคโนโลยี ประเทศสิงคโปร์ เป็นมหาวิทยาลัยด้านเทคโนโลยี ที่วิจัยและพัฒนานวัตกรรมชั้นนำของโลก / และแน่นอนว่าที่นี่ได้นำเทคโนโลยี 5G และนวัตกรรมล้ำๆ มาใช้ภายในมหาวิทยาลัยทั้งด้านการเรียนการสอน และนำใช้เทคโนโลยีเพื่ออำนวยความสะดวกในมหาวิทยาลัยด้วยคะ</p> <p>บรรยาย</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	ภาพประกอบจาก Youtube Super ภาพจาก NTUsg	<p>การเรียนการสอนในชั้นเรียนที่นำเทคโนโลยีห้องเรียนอัจฉริยะที่ใช้อุปกรณ์ทั้งระบบการเรียนทางไกล เทคโนโลยีภาพเสมือนจริงทั้ง VR AR มาใช้เป็นการสอน</p> <p>ส่วนระบบการคมนาคมภายในมหาวิทยาลัยก็นำเอาเทคโนโลยีไว้คนเข้ามาใช้อย่างเต็มรูปแบบ มีถนน และจุดจอดรถอัจฉริยะ รวมถึงระบบให้บริการขนส่งที่ครบวงจร</p> <p>นอกจากนี้ที่นี่ยังเป็นสนามทดสอบและพัฒนานวัตกรรมดิจิทัลแบบครบวงจรแห่งสำคัญที่ได้รับความสนใจจากภาคธุรกิจให้เป็นศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีต่างๆ อีกด้วยค่ะ</p>
37.	- เปิดหน้าพิธีกร	<p>พิธีกร เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทย ทุก ๆ คน</p> <p>สวัสดีค่ะ</p>
38.	End credit	<p>ขอบคุณผู้ร่วมรายการ</p> <p>Logo กสทช กทปส</p> <p>Logo Bright today</p>

ตอน ชุมชน 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1	- Title รายการ	ปล่อยเสียง / บทสนทนาไฮไลท์
2	- เปิดกลาง	<p>พิธีกร สวัสดีค่ะ ชีวิตของคนไทยกำลังเปลี่ยนแปลงไปด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เราเรียกง่าย ๆ ว่า 5G</p> <p>ทุกพื้นที่ตลอดวัน ตลอดคืน และนี่คือ 5G 24 ชั่วโมง</p>
3	- Hi-Light การพูดคุย - Hi-Light กิจกรรมในรายการ	บรรยาย

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		5G 24 ชั่วโมง วันนี้ จะพาคุณผู้ชมเดินทางไปเมืองแสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี เมืองอัจฉริยะที่โดดเด่นเรื่องการใช้เทคโนโลยีมาพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้คนในชุมชน และบ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง พื้นที่ที่ขึ้นชื่อว่าเป็นชุมชน 5G แห่งแรกของประเทศไทย เครือข่ายไร้สายนี้ จะเข้ามาเปลี่ยนชีวิตให้ดีขึ้นอย่างไร
4	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพิธีกร - Insert ภาพบรรยากาศเมือง - สัมภาษณ์ <p>Super</p> <p>ณรงค์ชัย คุณปลื้ม</p> <p>นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองแสนสุข</p>	<p><u>เปิดหน้าพิธีกร</u></p> <p>เมืองแสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ขึ้นชื่อว่าเป็นต้นแบบเมืองอัจฉริยะแห่งแรก ๆ ของประเทศไทย ตั้งแต่ปี 2557 เพราะที่นี่มีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นเครื่องมือสื่อสารและทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนดีขึ้น</p> <p>และวันนี้ เมื่อ 5G ถูกนำมาใช้ในชีวิตประจำวันมากขึ้น เรามาดูกันดีกว่าว่าเทคโนโลยีในเมืองแสนสุขจะพัฒนาไปเพียงใดค่ะ</p> <p>พิธีกร : สวัสดีค่ะ นายกตัญญู พิงค์จาก 5 G 24 ชั่วโมงนะคะ ท่านนายกช่วยเล่าถึงภาพรวมเมืองอัจฉริยะให้ฟังหน่อยค่ะ ว่าแสนสุขมีจุดเด่นอย่างไรบ้างคะ</p> <p>นายก : ตอบคำถาม</p>
5	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพิธีกร 	<p><u>เปิดหน้าพิธีกร</u></p> <p>ขอบคุณนายกตัญญูมากเลยนะคะ สำหรับข้อมูลดี ๆ อย่างนี้ (วางโทรศัพท์ หันมาพูดกับกล้อง)</p> <p>เราไปทำความรู้จักกันดีกว่าค่ะว่า หน้าตาของเทคโนโลยีที่นำมาช่วยดูแลผู้สูงอายุในชุมชนแสนสุขจะเป็นอย่างไร</p>
6	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. บรรยากาศชุมชน 	<p><u>บรรยาย</u> ชุมชนแสนสุข</p>
7	<p>ภาพการทำงานยุ่ง ๆ quick cut</p> <p>P1177404 เริ่มจากมีสัญญาณเตือนคนมาดูแลที่หมาย โทรศัพท์คุยกับผู้ป่วย</p> <p>รอบอกสถานที่</p>	<p><u>บรรยาย</u></p> <p>นี่คือบรรยากาศการจำลองสถานการณ์ การทำงานที่ศูนย์บรรเทาสาธารณภัย ของชุมชนแสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี</p> <p>ในเวลาที่ Trackimo (เทรคคิโม) หรือเครื่องมือติดตามผู้สูงอายุตั้งขึ้นจากการขอความช่วยเหลือ</p>
8	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์ <p>Super</p>	<p>พิธีกรคุยวิดีโอคอล</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	กตัญญู อยู่เจริญ นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญการ	สวัสดีค่ะ พึ่งจากรายการ 5G24 ชั่วโมง คุณกตัญญูจาก สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดชลบุรี ใช่มั้ยคะ เห็นว่าตอนนี้กำลังจำลองสถานการณ์ช่วยเหลือผู้สูงอายุจากการใช้งานเจ้าตัว เทรคคิโม่ถูกต้องมั้ยคะ แล้วปกติเรามีการทำงานอย่างไรบ้างคะ กตัญญู : เล่าให้ฟัง
9	- เสียงตามสาย - เดินทาง	บรรยาย เมื่อได้รับสัญญาณขอความช่วยเหลือ ทีมป้องกันสาธารณภัยก็จะรีบเดินทางไปพื้นที่เกิดเหตุ เพราะหากไม่ทันท่วงที อาจต้องแลกด้วยชีวิตของผู้สูงอายุที่ไม่มีใครต้องการให้เกิดขึ้น
10	- สัมภาษณ์	พิธีกรคุยวิดีโอคอล พิธีกร : แล้วเคยมีเหตุการณ์ที่เราสามารถช่วยเหลือได้ทันท่วงทีด้วยเครื่องมือ Trackimo นี่มั้ยคะ กตัญญู : เล่าให้ฟัง
11	- Ins การใช้งาน	บรรยาย พัทธนันท์ คือคนหนึ่งที่ได้อาศัยใช้เครื่องมือ Trackimo เนื่องจากมีโรคประจำตัวและอาศัยอยู่บ้านลำพัง ยิ่งในสถานการณ์โควิด-19 ระบาดที่ทางศูนย์พัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ เทศบาลเมืองแสนสุข ไม่สามารถลงพื้นที่เยี่ยมบ้านได้ พวกเขาที่มีเครื่องมือนี้ทำให้อุ่นใจขึ้น
12	- สัมภาษณ์ผู้ใช้งาน	ประเด็นสัมภาษณ์ - ข้อดีของเครื่องมือชิ้นนี้ - เมื่อได้ใช้งานแล้วช่วยอะไรได้บ้าง
13	- ภาพการใช้งาน	บรรยาย และแน่นอนว่า ในยุค 5G การเชื่อมต่อไร้สาย ได้เข้ามามีบทบาทในการสื่อสาร สอบถามอาการป่วย แทนการลงพื้นที่เยี่ยมบ้านอย่างแต่ก่อน
14	- สัมภาษณ์คุณหมอผ่านกล้องมือถือ	คุณหมอกุญกับคนไข้ สอบถามอาการป่วย
	- ภาพการทำงาน	บรรยาย จิตดาภา พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประจำศูนย์พัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ เทศบาลเมืองแสนสุข เธอคือผู้รับผิดชอบ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		โครงการเทคโนโลยีเพื่อผู้สูงอายุ ที่มีความตั้งใจอยากให้ผู้สูงอายุมีชีวิตที่ปลอดภัย
15	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์ - Ins พิธีกรหาข้อมูลเปิดเว็บ - ให้เห็นภาพ นาฬิกา 	<p><u>พิธีกรคุยวิดีโอคอล</u></p> <p>พิธีกร : คุณจิตาภาสวัสดิ์ค่ะ พิงค์จากรายการ 5G ชั่วโมง จากที่ พิงค์หาข้อมูลมาจากเดิมนี่ เราเป็นอุปกรณ์คล้าย ๆ นาฬิกา แต่ปัจจุบันพัฒนามาเป็นตัว trackimo ทั้งสองนี้มีความแตกต่างอย่างไรคะ</p> <p>จิตาภา : เล่าให้ฟัง</p>
16	- ภาพการบันทึกข้อมูล	<u>บรรยาย</u> เมื่อข้อมูลทั้งหมดต้องบันทึกออนไลน์ ทำให้อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงมีความจำเป็นอย่างมาก
17	- พิธีกรคุยกับแหล่งข่าว	<p><u>พิธีกรคุยวิดีโอคอล</u></p> <p>พิธีกร : คุณหมอคะ แล้วอย่าง 5G นี้คะ สามารถช่วยอะไรกับเทคโนโลยีที่เราใช้อยู่แล้วมั้ยคะ</p> <p>คุณหมอเล่าให้ฟัง</p>
18	- ภาพรวมนวัตกรรม 5G	<u>บรรยาย</u> นวัตกรรมเพื่อผู้สูงอายุ ที่ช่วยเพิ่มความปลอดภัยให้ มีมากขึ้น และแน่นอนว่า 5G ก็จะมาเพิ่มความเร็วในการสื่อสาร รวมถึงเป็นจุดเริ่มต้นที่น่าจะทำให้เกิดนวัตกรรมดี ๆ เพื่อชุมชนต่อไปในอนาคตอีกค่ะ
19	- สัมภาษณ์คนในพื้นที่	<p><u>ประเด็นคำถาม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 5G เข้าช่วยอะไรบ้าง
20	- สัมภาษณ์นายก	<p><u>ประเด็นสัมภาษณ์นายก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - smart security กับ 5G
21	- เปิดหน้าพิธีกร	<p><u>เปิดหน้าพิธีกร</u></p> <p>ชุมชนแสนสุขทำให้เราเห็นถึงนวัตกรรมของชุมชนที่ 5G จะมาทำให้เครื่องมือเทคโนโลยีต่าง ๆ มีใช้งานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น</p> <p>แต่ถ้าเราอยากเห็นภาพของชุมชนที่ใช้ 5G มาเป็นตัวขับเคลื่อนทั้งเมือง ก็ต้องมาที่นี้เลยคะ ชุมชนบ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง</p> <p>ชุมชนนี้ได้ขึ้นชื่อว่าเป็นต้นแบบเมืองอัจฉริยะ 5G แห่งแรกของประเทศไทยคะ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
22	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยากาศการเดินทาง - บรรยากาศเมือง ทะเล - ความเจริญต่าง ๆ ในเมือง คนใช้มือถือ แอปพลิเคชันต่าง ๆ 	<p>บรรยาย บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง ชุมชนเล็ก ๆ ที่ตั้งอยู่ระหว่างนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และสนามบินอู่ตะเภา ที่นี่คือชุมชนนำร่องทดสอบระบบ 5G อันเกิดจากความร่วมมือของ EEC และบริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติ และพันธมิตรที่เกี่ยวข้อง ทำให้ความเจริญ ความทันสมัย มากมาย ถูกพัฒนาขึ้นในพื้นที่แห่งนี้</p>
23	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรโทรทัศน์ไอศอลหา 	<p>เปิดหน้าพิธีกร ชุมชน 5G แห่งแรกของประเทศจะเป็นอย่างไร ฟังค์ได้ติดต่อไปที่คุณปรมินทร์ รองปลัดเทศบาลบ้านฉางค่ะ ดูสิว่า 5G ของที่นั่นจะมีประสิทธิภาพดีแค่ไหน</p>
24	<p>พูดคุยกัน CG ปรมินทร์ แสงศักดิ์สิทธิ์ธารถ รอง ปลัดเทศบาลตำบลบ้านฉาง</p>	<p>พิธีกร : สวัสดีค่ะ คุณปรมินทร์ ที่นั่นสัญญาณ 5G ดีมั๊ยคะ เริ่มใช้งาน 5G มานานหรือยังคะ ปรมินทร์ : เล่าให้ฟัง</p>
25	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรดูวิดีโอ 	<p>บรรยาย 5G 24 ชั่วโมง ติดตามการลงพื้นที่กับทีมรองปลัดฯ ปรมินทร์ ไปตรวจสอบยังเสาอัจฉริยะทั้ง 5 ต้น ที่กระจายตัวอยู่รอบเมือง เพื่อให้มั่นใจว่าระบบสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</p>
26	<ul style="list-style-type: none"> - ปลัดตรวจเสา - ดูแอปพลิเคชัน 	<p>ดนตรีประกอบ</p>
27	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจเสา <p>CG ปรมินทร์ แสงศักดิ์สิทธิ์ธารถ รอง ปลัดเทศบาลตำบลบ้านฉาง</p>	<p>เล่าบรรยากาศให้ฟัง</p>
28	<ul style="list-style-type: none"> - CG เสาอัจฉริยะ 	<p>บรรยาย เสาอัจฉริยะคือหัวใจสำคัญที่ทำให้องค์กรปกครองเข้าถึงประชาชน ซึ่งเสาอัจฉริยะนี้สามารถกระจายสัญญาณ wifi ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง แก่ประชาชน วิเคราะห์คุณภาพอากาศ มีกล้อง CCTV รักษาความปลอดภัย มีปุ่ม sos ไว้แจ้งขอความช่วยเหลือ และด้วยความเร็วระดับ 5G ทำให้ข้อมูลถึงศูนย์ปฏิบัติการเทคโนโลยี 5G อย่างรวดเร็ว</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
29	- บรรยากาศภายในห้อง	- <u>ปล่อยภาพ</u> -
30	- ห้อง control room	<u>บรรยาย</u> จอที่เห็นอยู่คือหน้าจอ dashboard ของข้อมูลเมืองอัจฉริยะ ซึ่งข้อมูลที่ได้ เป็นข้อมูลจาก เซ็นเซอร์ ไอโอที ที่อยู่ที่เสา smart pole จำนวน 5 จุดที่
31	- ภาพคน call มา	<u>บรรยาย</u> รวมถึงปุ่ม sos ขอความช่วยเหลือจากเสาอัจฉริยะก็สามารถใช้ได้จริงอย่างเรียลไทม์
32	- สัมภาษณ์	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> - การขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน
33	- พิธีกรเปิดแอปพลิเคชัน	<u>เปิดหน้า</u> (เปิดแอปพลิเคชันเล่นสั๊กๆ แล้วหันมาพูด) นี่คือแอปพลิเคชันของเทศบาลบ้านฉางที่รองรับปลั๊กๆ ส่งมาให้ฟังก์ชันค่ะ ภายในนี้ก็มีข้อมูลจากเสาอัจฉริยะไม่ว่าจะเป็น ข้อมูลสิ่งแวดล้อม จุดพัก กินเที่ยว รวมถึงสามารถร้องเรียนปัญหาในชุมชนได้อีกด้วย ข้อมูลจากเสาอัจฉริยะนอกจากถูกส่งไปที่ศูนย์ปฏิบัติการเทคโนโลยี 5G แล้ว ยังเชื่อมต่อไปยังสถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง ให้ทั้งสองหน่วยงานนี้ทำงานร่วมกันได้ง่ายขึ้นด้วยค่ะ
34	ภาพบรรยากาศบ้านฉาง	<u>บรรยาย</u> ที่นี่คือสำนักงานตำรวจบ้านฉาง ที่มีงานชุกชุม ไม่เว้นในแต่ละวัน โดยเฉพาะอุบัติเหตุและอาชญากรรม แต่เมื่อนำกล้อง CCTV มาใช้ก็ทำให้การทำงานง่ายขึ้นและรวดเร็วขึ้นกว่าเดิม
35	- สัมภาษณ์	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> - การใช้งาน - 5G มีประโยชน์อย่างไรบ้าง
36	- ภาพชุมชน	<u>บรรยาย</u> นี่คือภาพของชุมชนที่มีสัญญาณ 5G ครอบคลุมทั้งพื้นที่ทำให้เกิดความสะดวกรวดสบายจากการมีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และมีความปลอดภัยจากระบบเสาอัจฉริยะและกล้อง CCTV กลายเป็นความสุขของคนในชุมชน
37	- พิธีกรเปิดหน้าในสตูดิโอ	<u>เปิดหน้าพิธีกร</u> นี่คือส่วนหนึ่งการพัฒนาชุมชน ที่ไทยกำลังเริ่มผลักดันให้มีชุมชน 5G จำนวนมากขึ้น เช่นเดียวกันกับหลาย

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		ประเทศทั่วโลก ที่ค่อย ๆ พัฒนาพื้นที่ต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับความเป็น 5G
38	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพ จูร์ง - พิธีกรเล่าถึงเทคโนโลยีต่างประเทศ 	<p>พิธีกร อย่างในประเทศสิงคโปร์ที่มีการพัฒนาเมืองอย่างทันสมัย ด้วยการเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเข้ากับชีวิตประจำวัน มีการพัฒนาแอปพลิเคชันให้รองรับทุกช่วงวัยของชีวิต ซึ่ง 5G มีส่วนช่วยให้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตมีความสะดวกสบายยิ่งขึ้น หรือในพื้นที่เล็ก ๆ ย่านจูร์ง ในประเทศสิงคโปร์ ที่นี่ก็ถูกพัฒนาให้เป็นเขตนวัตกรรมของสิงคโปร์ ที่สนับสนุนด้านเทคโนโลยี ในพื้นที่ต่าง ๆ มีรถที่สามารถขับเคลื่อนได้ด้วยตนเอง มีเขตอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยี และมีเทคโนโลยี 5G เป็นตัวขับเคลื่อน</p>
39	- ภาพปั๊มเยอรมนี 5G	<p>พิธีกร</p> <p>ประเทศเยอรมนีมีการสร้าง “ปั๊มน้ำมัน 5G” ชุดแรกของยุโรป ในเมืองดุสเซลดอร์ฟ (Dusseldorf) และ แอร์ฟวร์ต (Erfurt) โดยออกแบบมาเพื่อให้ลูกค้าสามารถชำระค่าเชื้อเพลิงโดยใช้โทรศัพท์มือถือ ผ่านสัญญาณ 5G ภายในพื้นที่ปั๊มน้ำมัน หรือสถานีรถไฟในเซี่ยงไฮ้ ประเทศจีน ก็กลายเป็นสถานีรถไฟ 5G แห่งแรกของโลก และยังมีเทคโนโลยีอีกมากมายในเซี่ยงไฮ้ จนขึ้นชื่อว่าเป็น เมืองหลวงของเทคโนโลยี 5G ที่มีเทคโนโลยีครบวงจรระดับโลก ที่สุดแห่งหนึ่งของโลก</p>
40	- พิธีกรเปิดหน้า ปิดรายการ	<p>พิธีกร</p> <p>เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังจะเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศ ให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทยทุก ๆ คน สวัสดีค่ะ</p>
41	End credit	<p>ขอบคุณผู้ร่วมรายการ</p> <p>Logo กสทช กทปส</p> <p>Logo Bright today</p>

ตอน : สังคมเกษตรกรรม 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1	- Title รายการ	-ดนตรี-
2	- Highlight รายการ	ปล่อยเสียง / บทสนทนา / ภาพไฮไลท์
3	- ตัดเร็วภาพการเกษตรที่ดูไฮเทค // โดรนฉีดพ่นกำลังทำงาน	-ดนตรีสนุก-
4	- เปิดหน้าพิธีกร	<u>เปิดหน้าพิธีกร</u> สวัสดีค่ะ ชีวิตของคนไทยกำลังเปลี่ยนไปด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เราง่ายๆ ว่า 5G / ทุกพื้นที่ ตลอดวัน ตลอดคืน และนี่คือ 5G 24 ชั่วโมง
5	- ภาพมุมสูงเห็นรถไถข้าวโพดแล้วค่อยๆ ขึ้นชื่อตอน <u>Super</u> สังคมเกษตรกรรม 5G	-ดนตรีสนุก-
6	- เปิดหน้าพิธีกร <u>Super</u> พิชชาพร สุจริตกุล ผู้ดำเนินรายการ	<u>เปิดหน้าพิธีกร</u> เทคโนโลยี 5G กำลังจะเข้ามาปฏิวัติวงการเกษตร กลายเป็นเกษตรกรรมรูปแบบใหม่ ที่จะใช้ข้อมูลและความแม่นยำในการวิเคราะห์ ประเมินผล ซึ่งจะช่วยเพิ่มผลผลิต และลดต้นทุนให้เกษตรกรอย่างมหาศาล ฟาร์มววนมในจังหวัด เพชรบุรี ก็ได้มีการนำ 5G มาใช้จัดการในฟาร์ม โดยการติด Tag ที่มีชิปฝังไว้ที่บริเวณหูของวัว เพื่อตรวจจับความผิดปกติต่างๆ โดยจะส่งข้อมูลไปยังแอปพลิเคชันบนมือถือของเจ้าของโดยไม่จำเป็นต้องอยู่ที่ฟาร์ม
7	- ภาพที่ฟาร์มโคนม	<u>บรรยาย</u> ฟาร์มแห่งนี้ใช้ 5G มาช่วยเรื่องการจัดการฐานข้อมูลที่สามารถแสดงผลได้อย่างแม่นยำ
8	- สัมภาษณ์เจ้าของฟาร์มวัว <u>Super</u>	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> พิธีกรวิดีโอคอลไปหาเจ้าของฟาร์ม <u>พิธีกร</u> : ที่ฟาร์มมีการนำ 5G มาใช้เก็บข้อมูลของวัว มีการติดแท็กฝัง chip ข้อมูลด้วย

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	สัมภาษณ์ ทองบุชา เจ้าของฟาร์มวัว	สัมภาษณ์ : เล่าให้ฟัง
9	- บรรยากาศการทำงานในฟาร์ม // ไรตนม	-ปล่อยภาพบรรยากาศ-
10	- การใช้การงานแท็ก	<u>ประเด็นสัมภาษณ์เกษตรกร</u> - การเก็บและส่งข้อมูลผ่านเครือข่าย 5G งานอย่างไรบ้าง - ข้อดีของ 5G
11	- Ins บรรยากาศที่ฟาร์ม	<u>บรรยาย</u> ชิปที่ฝังไว้บริเวณหูของวัว จะช่วยตรวจจับความผิดปกติต่างๆ โดยจะส่งข้อมูลไปยังแอปพลิเคชันบนมือถือของเจ้าของโดยไม่จำเป็นต้องอยู่ที่ฟาร์ม ช่วยลดความเสียหายจากผลผลิตที่ลดลง
12	- สัมภาษณ์ ผู้บริหาร True ผู้สนับสนุนอุปกรณ์	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> - การรับส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์จากชิป - ข้อดีของ 5G ที่นำมาพัฒนาด้านเกษตรกรรม
13	- ภาพมุมสูงของฟาร์ม	-ปล่อยภาพ-
14	- บรรยากาศในฟาร์ม	<u>บรรยาย</u> 5G และอุปกรณ์ที่ทันสมัยนี้ ได้เข้ามาช่วยลดภาระในการเฝ้าดูช่วงติดสัดของวัวที่หน้าฟาร์ม สามารถบอกช่วงเวลาสำหรับผสมพันธุ์ได้อย่างแม่นยำ ลดความเสี่ยงเปลืองของน้ำเชื้อ ไรตนมได้เร็วขึ้น เมื่อได้น้ำนมมากขึ้น เกษตรกรก็มีรายได้มากขึ้น
15	- สัมภาษณ์	<u>ประเด็นสัมภาษณ์เกษตรกร</u> - 5G ได้เข้ามาเปลี่ยนวิธีการทำฟาร์มนี้อย่างไร
16	- Ins. โดรนตัวเล็กบินสำรวจ	<u>บรรยาย</u> 5G ได้เข้ามาเปลี่ยนวิธีการเกษตรให้ง่าย และแม่นยำยิ่งขึ้น
17	- เปิดหน้าพิธีกร	<u>เปิดหน้าพิธีกร</u> ไม่ใช่แค่ฟาร์มวัวเท่านั้นนะคะ ที่ใช้ 5G ในการบริหารจัดการ แต่ที่บ่อกุ้งก็มีการนำ 5G มีช่วยในเรื่องการจัดการน้ำด้วยคะ
18	- ins. บรรยากาศบ่อกุ้ง	-ปล่อยภาพ-

ลำดับ	ภาพ	เสียง
19	- ins. บรรยากาศบ่อกุ้ง	บรรยาย ด้วยความแม่นยำ และ รวดเร็วของการควบคุมระบบ IOT 5G จึงถูกนำมาประยุกต์ในการจัดการน้ำ
20	- สัมภาษณ์ผู้บริหารทฤษฎี ผู้สนับสนุนนวัตกรรม	ประเด็นสัมภาษณ์ - มีการนำ 5G มาใช้ในการวัดคุณภาพน้ำที่บ่อกุ้งด้วย
21	- CG แสดงการทำงานของเครื่องวัดน้ำ	บรรยาย เทคโนโลยีการตรวจวัดคุณภาพน้ำของบ่อเลี้ยงกุ้ง ประกอบด้วยเซ็นเซอร์อัตโนมัติที่ติดตั้งบริเวณบ่อเลี้ยงที่ช่วยตรวจวัดระดับออกซิเจน ค่าความเป็นกรดด่างและอุณหภูมิ
22	- สัมภาษณ์ผู้บริหารทฤษฎี ผู้สนับสนุนนวัตกรรม	ประเด็นสัมภาษณ์ - มีการทำงานอย่างไร - ความพิเศษของ 5G ในการจัดการบ่อกุ้ง
23	- Ins. บรรยากาศบ่อกุ้ง	บรรยาย ข้อดีคือช่วยลดความเสียหายของการเลี้ยงที่เกิดจากปัญหาคุณภาพน้ำส่งผลให้การเลี้ยงกุ้งไม่สามารถดำเนินการไปได้ครบรอบของการเลี้ยง ระบบจะทำการแจ้งเตือนเกษตรกรผ่านทางแอปพลิเคชันบนมือถือได้ทันทีที่มีเหตุการณ์ที่ต้องเฝ้าระวัง
24	- เปิดหน้าพิธีกร	พิธีกร ทีมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ก็ได้นำ 5G เข้ามาประยุกต์ใช้ในการวัดความชื้นของดินในแปลงผัก ที่สามารถส่งข้อมูลเข้ามายังมือถือของเกษตรกรได้อย่างเรียลไทม์ เพื่อสั่งการเปิดน้ำอัตโนมัติในแปลงผัก
25	- Ins. บรรยากาศแปลงผัก	บรรยาย ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ก็จะพบกับแปลงผักนานาชนิด ที่ดูเผินๆ ก็คล้ายกับแปลงผักธรรมดาทั่วไป แต่ความจริงแล้วที่นี้มีความลับ ซ่อนอยู่ เพราะเกือบทุกอย่างในแปลงนี้ แทบจะไม่ต้องใช้แรงงานคนทำงาน
26	- ins รดน้ำอัตโนมัติ // ใบผักที่ชุ่มน้ำ	- ปล่อยภาพ - บรรยาย อย่าง เช่นการรดน้ำในแปลงผัก
27	- สัมภาษณ์ ดร. โชติพงศ์ Super ผศ. ดร. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ประเด็นสัมภาษณ์ - ระบบจ่ายน้ำอัตโนมัติทำงานอย่างไร - มีอุปกรณ์เชื่อมต่อทำงานร่วมกันอย่างไรบ้าง

ลำดับ	ภาพ	เสียง
28	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. ตัวเซนเซอร์ที่ปักอยู่ในดิน // อุปกรณ์ควบคุมต่างๆ - น้ำกำลังรดผัก 	บรรยาย ในกรณีที่ความชื้นต่ำกว่าจุดต่ำสุดที่ตั้งค่าไว้ อุปกรณ์ Censor ก็จะส่งสัญญาณไปคุยกับปั้มน้ำ ที่อยู่ห่างออกไปรัศมี 1 กิโลเมตร
29	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์ ดร. โชติพงศ์ - ตัดสลับภาพรดน้ำในแปลงระหว่างนี้ ins cu ในไลน์ <p>Super ผศ. ดร. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p>	ประเด็นสัมภาษณ์ <ul style="list-style-type: none"> - การส่งงานระยะไกลและการเชื่อมต่อข้อมูลมายังแอปพลิเคชันของเกษตรกร - ข้อดีของเทคโนโลยีนี้
30	<ul style="list-style-type: none"> - Ins โชว์ข้อความในไลน์ - น้ำไหลจากท่อ รดน้ำที่แปลงผัก 	-ปล่อยภาพ-
31	<ul style="list-style-type: none"> - Cu มือสั่งเปิดน้ำ // น้ำไหลจากท่อส่งน้ำ 	-ปล่อยภาพ- (อาจารย์เล่าว่าถ้ากดินแห้ง จะมีข้อความส่งมาเตือนที่โทรศัพท์มือถือ)
32	<ul style="list-style-type: none"> - Ins ป้ายที่ปักในแปลงผัก 	บรรยาย นอกจากนี้ในแปลงผักยังมีการจัดทำฐานข้อมูลการปลูกและการดูแลพืช เพื่อให้เกษตรกรบันทึกข้อมูลส่งไปยังฐานข้อมูลที่จะถูกรบรวมไว้เพื่อจัดทำ QR Code สำหรับผู้บริโภคได้ตรวจสอบข้อมูลการปลูก ให้รู้แหล่งที่มาของผักที่พวกเขาซื้อไปรับประทาน
33	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์นักศึกษาผู้ดูแลระบบ <p>Super รุ่งทิวา จิงจิรชนติกุล นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p>	ประเด็นสัมภาษณ์ <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบันทึกข้อมูลกระบวนการเพาะปลูกด้วยเทคโนโลยี NFC ทำงานอย่างไร
34	<ul style="list-style-type: none"> - Info NFC 	บรรยาย NFC นั้นย่อมาจาก Near Field Communication เป็นเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายผ่านคลื่นวิทยุ ใช้ส่งข้อมูลได้ใน

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<p>ระยะไม่เกิน 10 ซม. และมีความเร็วในการรับส่งข้อมูลได้สูงสุด 424 กิโลบิตต่อวินาที</p> <p>จึงสามารถจับคู่อุปกรณ์ได้อย่างรวดเร็วและใช้พลังงานต่ำ จึงถูกนำมาใช้ในการรับส่งข้อมูลในปริมาณเล็กน้อยภายในระยะเวลาสั้นๆ</p>
35	<p>- สัมภาษณ์นักศึกษาผู้ดูแลระบบ</p> <p><u>Super</u> รุ่งทิวา จิ่งจिरธนติกุล นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p>	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <p>- ข้อดีของระบบบันทึกข้อมูลกระบวนการเพาะปลูกด้วยเทคโนโลยี NFC</p>
36	<p>- Ins. ภาพรวมการเกษตรต่างๆ อาจนำ footage มาจากที่อื่นได้</p>	<p>บรรยาย ข้อมูลมีความสำคัญอย่างมากในการทำเกษตรยุค 5G เพราะสามารถนำไปวิเคราะห์หรือคาดการณ์ ทุกกระบวนการในการเพาะปลูกได้</p> <p>และเมื่อเกษตรกรมีข้อมูลอยู่ในมือ ก็จะสามารถประเมินสถานการณ์การเพาะปลูก รวมถึงคำนวณต้นทุนค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้บริหารจัดการพื้นที่ของตนเองให้ไม่ต้องขาดทุนอีกต่อไป</p>
37	<p>- ภาพเทคโนโลยีการเกษตรที่ทันสมัย</p> <p>- รถไถ</p> <p>- โดรน</p>	<p>-ดนตรีสนุก-</p>
38	<p>- ภาพโดรนบิน หรือรถไถ / หรือการทำเกษตรอื่น</p> <p>- ins การใช้อุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ</p>	<p>บรรยาย ระบบ 5G สามารถรองรับทุกเทคโนโลยีที่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้ มันจึงเข้ามาเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานต่าง ๆ ในด้านการเกษตร</p> <p>ทั้งการควบคุมเครื่องจักรกลด้วย Sensor รวมถึงยังช่วยในเรื่องของการเข้าถึงข้อมูลขนาดใหญ่บน Cloud Computing ที่จะนำมาวิเคราะห์ได้อย่างเสถียรและรวดเร็วมากขึ้น</p> <p>รวมถึงสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ และสั่งงานผ่านระบบ IOT</p>
39	<p>- CU มือถือที่หน้าจอ มีการแจ้งเตือนว่าดินแห้งให้เปิดน้ำรด</p>	<p>เปิดหน้าพิธีกร IOT หรือ internet of thing คือ การที่อุปกรณ์หรือเครื่องมือต่างๆ ได้ถูกเชื่อมโยงสู่โลกอินเทอร์เน็ต</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	- CG IOT คืออะไร	ทำให้เราสามารถสั่งการ หรือควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ยิ่งในยุค 5G แบบนี้ การเชื่อมต่อระบบต่าง ๆ ก็จะมี รวดเร็ว และ แม่นยำขึ้น อย่างเช่น การใช้สั่งงานแทรกเตอร์ไร้คนขับ ในไร่อ้อย ที่จังหวัด พิษณุโลก
40	- fast speed เห็นแทรกเตอร์ ขับอย่างรวดเร็ว <u>ขั้น Super</u> รถแทรกเตอร์ไร้คนขับ	-ดนตรี ตื่นเต้น เท่ๆ-
41	- Drone / ภาพมุมสูงจากโดรน <u>ขั้น Super</u> จ.พิษณุโลก	<u>บรรยาย</u> บนพื้นที่ไร่อ้อยราว 800 ไร่ ในจังหวัดพิษณุโลก ด้วยความกว้างใหญ่นี้เครื่องจักรจึงมีความจำเป็นอย่างมากที่จะ มาทุนแรงให้กับเกษตรกร เพื่อให้การจัดการในพื้นที่ให้มีประสิทธิภาพ
42	- ภาพแทรกเตอร์ไร้คนขับกำลังทำงาน	-ปล่อยภาพ เสียงบรรยายภาค-
43	- ภาพแทรกเตอร์ไร้คนขับกำลัง ทำงาน	<u>บรรยาย</u> นี่คือรถแทรกเตอร์ไร้คนขับ ที่กำลังทำการไถระเบิดดิน ดาน เพื่อช่วยให้หน้าสามารถสะสมในดินได้มากขึ้นก่อนที่จะเริ่ม การเพาะปลูกอ้อยในรุ่นต่อไป นอกจากความแม่นยำแล้ว แน่นอนว่า มันสามารถทำงานได้ทั้งวันทั้งคืน โดยไม่บ่น และไม่ หยุดพัก
44	- สัมภาษณ์ตัวแทนเกษตรกร ผู้ดูแลแทรกเตอร์ <u>Super</u> พรสวรรค์ อ่ำเอี่ยมศรี ฝ้าย ปฏิบัติการบริษัท ธาอัส จำกัด	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> - เทคโนโลยีแทรกเตอร์ไร้คนขับใช้งานอย่างไร - มีประโยชน์อย่างไรบ้าง
45	- Ins การทำงานของแทรกเตอร์ // ห้องเครื่องภายใน	<u>บรรยาย</u> แทรกเตอร์ไร้คนขับ ทำงานผ่านระบบอัตโนมัติตาม เส้นทางที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ควบคุมโดยใช้ tablet ที่มีการลงทะเบียนรูปร่างของพื้นที่และ ขั้นตอนการทำงานไว้ล่วงหน้าด้วยดาวเทียม ที่ถูกเรียกว่า GNSS

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		ซึ่งนอกจากจะสามารถใช้งานได้ตลอดเวลาแล้ว ยังมีความแม่นยำสูงอีกด้วย
46	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์ตัวแทนเกษตรกร ผู้ดูแลแทรกเตอร์ <p>Super พรสวรรค์ อ๋าเอี่ยมศรี ฝ้าย ปฏิบัติการบริษัท ธาอีส จำกัด</p>	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วยในการเกษตร - ประโยชน์ที่ได้รับ
47	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพการเกษตรที่ทันสมัย 	<p>บรรยาย เทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย เจเนเรชั่นที่ 5 หรือ 5G กำลังพัฒนารุดหน้าอย่างต่อเนื่อง จึงมีความจำเป็นอย่างมากที่จะต้องผลิตบุคลากรคนรุ่นใหม่ ให้เข้าใจและมีความรู้มากพอที่จะนำไปต่อยอด</p> <p>เช่นเดียวกันกับมหาวิทยาลัยนเรศวร ไม่ไกลจากไร่อ้อยแห่งนี้ ที่ได้เปิดหลักสูตรการเกษตรรูปแบบใหม่ขึ้น</p>
48	<ul style="list-style-type: none"> - ins นักศึกษานั่งฟังบรรยาย 	<p>บรรยาย นี่คือนักศึกษาชั้นปีที่ 1 รุ่นแรก ของคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาเกษตรแม่นยำ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p>
49	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. อาจารย์สอน // ในห้องบรรยาย 	<p>-ปล่อยภาพบรรยายภาค-</p>
50	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. อาจารย์สอน // บินโดรน // เด็กๆ เรียนที่ไร่อ้อย 	<p>บรรยาย เกษตรแม่นยำ คือการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้ในการเกษตรอย่างแท้จริง</p> <p>นักศึกษาจะได้เรียนรู้เทคโนโลยีการเกษตรที่ทันสมัย การเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ ในยุคของการก่อกองข้อมูลเช่นนี้ ตอกย้ำถึงความสำคัญว่า เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย จะเข้ามาเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของผู้คนในทุกๆ ด้านอย่างแน่นอน</p>
51	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์ ดร.พีระศักดิ์ <p>Super ผศ. ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและ</p>	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดเด่นของเกษตรแม่นยำ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<p>สิ่งแวดล้อม และประธาน คณะกรรมการบริหารหลักสูตร</p>	
52	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. เด็กๆ เรียน // ลงพื้นที่ / ดูโทรน 	-ปล่อยภาพ-
53	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. พิธีกรเดินชมสวน หรืออยู่ในพื้นที่การเกษตร - ins พิธีกรเดินดูผัก LED 	<p>บรรยาย 5G จะไม่ใช่เรื่องไกลตัวอีกต่อไป เพราะทุกพื้นที่จะสามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนี้ ไม่ว่าจะคุณ จะอยู่ในอาชีพอะไร</p>
54	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าในสตูดิโอ พิธีกรนั่งดู ไอแพด - ใส่ภาพกราฟฟิก หรือ super ประกอบการเล่าเรื่อง 	<p>เปิดหน้าพิธีกร ถ้าพูดถึงเรื่องของเทคโนโลยี 5G แน่แน่นอนว่าผู้ทรงอิทธิพลอันดับ 1 ของโลก คงหนีไม่พ้นประเทศจีน อย่างเจ้าหุ่นยนต์ตัวนี้ทำหน้าที่เก็บรวบรวมข้อมูลพืชที่ปลูกไว้ในเรือนกระจกแห่งหนึ่งของมณฑลฝูเจี้ยน ทางตะวันออกของประเทศจีน</p> <p>เจ้าหุ่นยนต์ตัวนี้ยังสามารถวินิจฉัยและประเมินคุณภาพความสดดิบของพืชผลทางการเกษตร ป้องกันและควบคุมศัตรูพืช รวมทั้งเก็บพืชผลแบบอัตโนมัติ ซึ่งจะมีการติดกล้องความละเอียด 5 เมกะพิกเซล 2 ตัวไว้ เพื่อทำหน้าที่เป็นเสมือน “ดวงตา” และติดตั้งกล้องความละเอียด 7 ล้านเมกะพิกเซลไว้อีก 2 ตัวเพื่อเป็น “ใบหู” นอกจากนี้ยังได้ติดตั้งเซนเซอร์สำหรับตรวจจับความเร็วลม ระดับคาร์บอนไดออกไซด์ ความชื้น และอุณหภูมิ ไว้ที่ส่วนหัว และปากของหุ่นยนต์อีกด้วย</p> <p>แน่นอนว่าข้อมูลทั้งหมดจะถูกเชื่อมต่อกับสัญญาณ 5G เพื่อส่งข้อมูลกลับไปยังห้องควบคุม</p>
55	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าในสตูดิโอ พิธีกรนั่งดู ไอแพด - ใส่ภาพกราฟฟิก หรือ super ประกอบการเล่าเรื่อง 	<p>เปิดหน้าพิธีกร ที่ประเทศสวิสเซอร์แลนด์ ก็มีการนำเทคโนโลยี 5G มาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการฟาร์มโคนม ทั้งกล้อง และปลอกคอของวัว ที่ควบคุมการทำงานทั้งหมดผ่านทางแอปพลิเคชันบนมือถือ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<p>ซึ่งเจ้าตัวปลอมคอกที่ว่านี้ก็จะทำหน้าที่เก็บข้อมูลพฤติกรรมของวัวทั้งด้านการกิน การขับถ่าย และสุขภาพโดยรวม เพื่อนำมาวิเคราะห์ถึงคุณภาพน้ำนมที่ได้</p> <p>นอกจากนี้ยังมีการนำโดรนมาใช้ในการสำรวจไร่ และส่งข้อมูลกลับมาได้แบบ Real time</p> <p>รวมถึง ecoRobotix เครื่องกำจัดวัชพืช ที่ใช้ระบบ sensor ดึงและกำจัดวัชพืชออกได้ทันที น่าที่งมากเลยใช้ไหมคะ</p>
56	- ปิดรายการ ในสตูดิโอ	<p>พิธีกรปิดรายการ เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5</p> <p>กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทย ทุก ๆ คน สวัสดีค่ะ</p>
57	End credit	<p>ขอบคุณผู้ร่วมรายการ</p> <p>Logo กสทช กทปส</p> <p>Logo Bright today</p>

ตอน : ผู้พิการ ยุค 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1	- Title รายการ	
2	- Hi-Light การพูดคุย - Hi-Light กิจกรรมในรายการ	ปล่อยเสียง / บทสนทนาไฮไลท์
3	- พิธีกรอยู่ในบ้าน กำลังจะชมภาพยนตร์ออนไลน์ผ่านโทรศัพท์มือถือ	- ดนตรีประกอบ
4	- เปิดหน้าพิธีกร ในห้องนั่งเล่นที่บ้าน	เปิดหน้าพิธีกร

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<p>Super พิชชาพร สุจริตกุล ผู้ดำเนินรายการ</p>	<p>ทุกวันนี้เรามีอุปกรณ์ในบ้านมากมาย ที่ให้ทั้งความสะดวกสบายและความบันเทิงได้อย่างง่ายดาย แต่ในอีกมุมหนึ่งยังมีคนจำนวนมากที่เผชิญกับข้อจำกัด อย่างเช่นผู้พิการ ซึ่งในประเทศไทยมีจำนวนกว่า 2 ล้านคนค่ะ</p> <p>เทคโนโลยี 5G จะเข้ามาเปลี่ยนชีวิตของคนกลุ่มนี้ ให้สะดวกสบายมากขึ้น อย่างเช่น แอปพลิเคชันหนึ่งของคนไทยที่สร้างขึ้นเพื่อดัดแปลงการเข้าถึงความบันเทิงให้กับผู้พิการทางสายตาโดยเฉพาะ</p> <p>กับแอปพลิเคชันนี้ค่ะ พรรณนา</p>
5	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดใช้งานแอปพลิเคชัน - เลือกภาพยนตร์จากในแอปพลิเคชัน - รอสั่งเสียง และมีคำบรรยายออกมา 	<p>บรรยาย</p> <p>พรรณนา คือแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้น โดยกลุ่มกล่องดินสอ กลุ่มธุรกิจเพื่อสังคม ที่สรรค์สร้างนวัตกรรมให้กับผู้พิการ โดยเฉพาะผู้พิการทางสายตา มาตลอดหลายสิบปี</p> <p>การทำงานของแอปพลิเคชันนี้ จะช่วยแปลเสียงจากภาพยนตร์ โดยเลือกจากสารบัญชภาพยนตร์ที่มีอยู่ เมื่อเลือกแล้ว ตัวโปรแกรมก็จะทำหน้าที่เชื่อมโยงเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูล ค้นหาเสียงบรรยาย และเริ่มบรรยายภาพเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในภาพยนตร์</p>
6	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรฟังเสียง - ปลดปล่อยเสียงจากแอปพลิเคชัน ที่เป็นบรรยายเพื่อคนพิการ 	<p>บรรยาย</p> <p>เสียงที่ได้ยินนี้คือเสียงบรรยายภาพ หรือที่เรียกว่าเสียงเอ็ดดี้ค่ะ เสียงเหล่านี้จะทำให้ผู้พิการทางสายตาสามารถจินตนาการภาพได้ว่าตัวละครในภาพยนตร์กำลังทำอะไรอยู่ ทำให้รับชมเรื่องราวต่าง ๆ ได้อย่างมีอารมณ์มากขึ้น</p>
7	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพิธีกรที่บ้าน / กำลังจะติดต่อผู้ พัฒนาแอปพลิเคชันผ่านเครือข่ายออนไลน์ 5G ในห้องนั่งเล่นผ่าน ipad 	<p>เปิดหน้าพิธีกร และทุกวันนี้เมื่อเทคโนโลยี 5G ครอบคลุมยิ่งขึ้น พวกเราก็ไม่ต้องเดินทางไปไหน แต่สามารถใช้เทคโนโลยีติดต่อกันได้ และวันนี้ พี่ต่อ ผู้พัฒนาแอปพลิเคชันพรรณานี้ เพื่อพูดคุยเกี่ยวกับการใช้</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
8	<p>- สัมภาษณ์ผู้พัฒนาแอปพลิเคชัน</p> <p>Super นัตรชัย อภิบาลพูนผล ผู้บริหาร บริษัทกล่องดินสอ</p> <p>- ภาพ insert จาก Pannana</p> <p>- ภาพบรรยากาศการทำงาน</p> <p>- ภาพคนพิการทางสายตาใช้แอปพลิเคชัน</p>	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวคิดในการพัฒนาแอปพลิเคชัน Pannana เริ่มขึ้นมาได้อย่างไรคะ - สื่อบันเทิงที่มีในปัจจุบันได้รองรับผู้ชมกลุ่มนี้มากน้อยเพียงใด - การมีเสียงบรรยาย ช่วยเพิ่มความบันเทิงให้กับผู้พิการทางสายตาได้เพียงใด - เทคโนโลยีที่ใช้ในแอปพลิเคชันคืออะไร - ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น - แนวคิดในการพัฒนาแอปพลิเคชันในอนาคตอย่างไร รวมถึงแนวคิดในการต่อยอดในอนาคต - การเข้ามาของ 5G สามารถช่วยผู้พิการทางสายตาอย่างไรบ้าง
9	<p>- ภาพการใช้งานผ่านแอปพลิเคชัน</p>	<p>บรรยาย</p> <p>เราสามารถใช้ออปพลิเคชันในการอ่านเสียงบรรยายนี้ได้ทั้งจากโทรศัพท์มือถือ คอมพิวเตอร์ โทรทัศน์หรือโรงภาพยนตร์ เช่นเดียวกับผู้พิการทางสายตากลุ่มนี้ที่ใช้ออปพลิเคชันอยู่เสมอ</p>
10	<p>- สัมภาษณ์ผู้พิการที่ได้ลองใช้งาน</p>	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสะดวกสบายที่ได้รับมากขึ้นจากการใช้ออปพลิเคชัน - ปัญหาของผู้พิการในด้านต่าง ๆ ต่อการใช้เทคโนโลยี
11	<p>- บรรยากาศเมือง ผู้พิการ</p>	<p>-ดนตรี-</p>
12	<p>- พิธีกรเปิดหน้า ที่บ้าน</p>	<p>พิธีกร</p> <p>นอกจากแอปพลิเคชันของคนไทย 5G ยังช่วยให้เราเชื่อมต่อกับคนทั่วโลกได้อย่างรวดเร็วมากขึ้น</p> <p>เพราะยังมีอีกแอปพลิเคชันหนึ่งค่ะ ที่เป็นประโยชน์กับ ผู้พิการทางสายตาทั่วโลก ที่ชื่อว่า Be My Eye</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<p>แอปพลิเคชันนี้จะทำให้ผู้พิการทางสายตาสามารถขอความช่วยเหลือจากคนทั่วไปได้ ไม่ว่าจะอยู่ที่ใดบนโลก เปรียบเสมือนเป็น ดวงตาให้กับพวกเขาค่ะ</p> <p>ผ่านวีดีโอคอล</p>
13	<p>พิธีกรพูดคุยกับเจ้าของแอปพลิเคชัน Be my eye จากประเทศเดนมาร์ก</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พูดถึงความเป็นมาของแอปพลิเคชัน - อธิบายแอปพลิเคชัน ว่าสามารถทำอะไรได้บ้าง - ลองใช้งานจริง
14	- พิธีกรลองใช้แอปพลิเคชัน	-ปล่อยเสียง-
15	- Info อธิบายการทำงาน	<p>บรรยาย</p> <p>แอปพลิเคชันนี้จะเป็นการช่วยเหลือแบบ real-time ซึ่ง 5G จะทำให้เราสื่อสารได้อย่างไม่สะดุดและช่วยเหลือคนกลุ่มนี้ได้ดียิ่งขึ้นค่ะ</p>
16	- สัมภาษณ์ผู้พิการที่ใช้แอปพลิเคชัน	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้งานแอปพลิเคชันนี้ มีวิธีการอย่างไร - การใช้งานแอปพลิเคชันนี้ผ่านเครือข่าย 5G แตกต่าง และดีกว่า 5G อย่างไร
17	- พิธีกรสังเกตการใช้งานแอปพลิเคชัน	-ปล่อยเสียง- และภาพบรรยายภาคการใช้งานจริง
18	- เปิดหน้าพิธีกร	<p>เปิดหน้า นอกจากนี้ ยังมีเทคโนโลยีที่ช่วยผู้พิการที่ต้องการการฝึกกายภาพด้วยเทคโนโลยี mirror therapy ค่ะ ที่แวน VR และการเชื่อมต่อ 5G สามารถช่วยในส่วนนี้ได้</p> <p>และตอนนี้ฟังก์ก็อยู่กับ อ.ศิวัช สุขศรี อาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยีมีเดีย คณะวิทยาศาสตร์ มจร. ค่ะ</p>
19	- สัมภาษณ์	<p>สัมภาษณ์อาจารย์ เกี่ยวกับ VR ช่วยกายภาพ</p> <p>เทคโนโลยี VR สามารถช่วยในกายภาพได้อย่างไรบ้าง</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		เทคโนโลยีนี้มีการทำงานอย่างไร มีการทดลองใช้แล้ว ประสบความสำเร็จหรือไม่ 5G สามารถช่วยพัฒนาอย่างไรบ้าง
20	- เปิดหน้าพีธีกร	เปิดหน้า นอกจากนี้ ยังมีเทคโนโลยีที่ช่วยผู้พิการที่ต้องการการฝึกกายภาพด้วยเทคโนโลยี mirror therapy ค่ะ ที่แว่น VR และการเชื่อมต่อ 5G สามารถช่วยในส่วนนี้ได้ และตอนนี้ฟังก์ก็อยู่กับ อ.ศิวัช สุขศรี อาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยีมีเดีย คณะวิทยาศาสตร์ มจร. ค่ะ
21	- พีธีกรในสตูดิโอ	เปิดหน้าพีธีกร นี่เป็นส่วนหนึ่งของเทคโนโลยี 5G ที่เข้ามาช่วยให้ชีวิตของผู้พิการมีความสะดวกสบายมากขึ้น ซึ่งในต่างประเทศยังมีเทคโนโลยีล้ำ ๆ อีกมากมาย ที่นำ 5G ไปใช้ประโยชน์
22	- พีธีกรเล่านวัตกรรม 5G ต่าง ๆ ในบ้าน - ภาพหุ่นยนต์ช่วยผู้พิการทางสายตา อัลฟาต็อก	พีธีกร หุ่นยนต์อัลฟาต็อก คือหุ่นยนต์ที่พัฒนาขึ้นโดย บริษัทเว่ยหลาน ประเทศจีน หุ่นยนต์สุนัขสุดไฮเทคตัว นี้ใช้เซ็นเซอร์และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ หรือ เอไอ (AI) เพื่อให้มัน ‘ได้ยิน’ และ ‘มองเห็น’ สภาพแวดล้อมโดยรอบ และยังสามารถพาไปเดินเล่น เหมือนสุนัขทั่วไปได้ ซึ่งนอกจากจะตอบโจทย์ในเรื่องของการเป็นสัตว์สุดล้ำสมัยแล้ว คณะผู้จัดทำยังหวังว่าอัลฟาต็อกจะ สามารถมาช่วยเหลือผู้พิการทางสายตา ทั้งช่วยในเรื่องการมองเห็น การได้ยินและสนทนาในอนาคต
23	- ภาพของ Dring smart can	พีธีกร สำหรับผู้พิการหรือผู้สูงอายุ เทคโนโลยี AI ก็เข้ามาช่วยในหลาย ๆ ด้านหนึ่งในนั้นคือ Dring smart cane หรือไม้เท้าอัจฉริยะ ที่สร้างขึ้นในประเทศฝรั่งเศส โดยภายในจะฝังอุปกรณ์วัดองศาความเอียง และจับการเคลื่อนไหวทุกฝีก้าว มี AI วิเคราะห์ทุกก้าวเดิน ทั้งยังเตือนที่อยู่ของผู้ใช้โดยการส่ง SMS โทรเข้า หรืออีเมลให้ สิ่งประดิษฐ์นี้จึงเหมาะมากกับสังคมปัจจุบัน รวมถึงประเทศไทยที่มีสถิติผู้สูงอายุหกล้มเฉลี่ย 3 ปีที่ผ่านมา อยู่ที่ 1.4 แสนราย
24	- พีธีกรอธิบายเกี่ยวกับแอปพลิเคชัน sesame enable	พีธีกร ส่วนแอปพลิเคชันที่ดิฉันเปิดอยู่ตอนนี้ค่ะ มีชื่อว่า sesame enable เป็นแอปพลิเคชันที่สร้างขึ้นเพื่อผู้พิการ โดยผู้พิการ เพื่อช่วยเหลือผู้พิการหลายล้านคนบนโลกที่กำลังเผชิญ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	- พิธีกรใช้แอปพลิเคชัน sesame enable	กับความพิการทางการเคลื่อนไหว ซึ่งแอปพลิเคชันนี้สั่งการโดยใช้เสียงกับใบหน้า ทำให้ผู้พิการสามารถสั่งการต่าง ๆ ได้โดยง่ายตาย เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทย ทุกคน สวัสดีค่ะ
25	End credit	ขอบคุณผู้ร่วมรายการ Logo กสทช กทปส Logo Bright today

ตอน : สื่อบันเทิง ยุค 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1	- Title รายการ - Hi-Light การพูดคุย - Hi-Light กิจกรรมในรายการ	ปล่อยเสียง / บทสนทนาไฮไลท์
2	- ภาพความบันเทิงต่าง ๆ - ภาพดูภาพยนตร์ - เล่นเกมออนไลน์ - ดูกีฬา	บรรยาย อุตสาหกรรมความบันเทิง กำลังถูกยกระดับ เมื่อเทคโนโลยี 5G เข้ามาเป็นตัวแปรสำคัญต่อการพัฒนาคอนเทนต์ความบันเทิงให้ล้ำสมัย
3	- เปิดหน้าพิธีกร	เปิดหน้าพิธีกร ในสถานการณ์การระบาดของโควิด-19 เช่นนี้ ทำให้ความบันเทิงที่อยู่ในบ้านเป็นที่นิยมมากขึ้น ซึ่ง 5G ได้เข้ามามีบทบาทหลัก ๆ คือเรื่องของการเพิ่มความเร็ว ทำให้เราสามารถเข้าถึงสื่อบันเทิงได้ง่ายขึ้น อย่างในช่วงการระบาดของโควิดที่ผ่านมาจะ คะ มีความบันเทิงอย่างหนึ่งที่ได้รับคามนิยมมาก ๆ และ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<p>กลายเป็นการพลิกโฉมวงการดนตรีเลยทีเดียวว่าได้กับ virtual live concert ที่เกิดขึ้นไปทั่วโลกคะ</p> <p>รวมไปถึงในประเทศไทยนะคะ ก็มี concert ของหลายค่ายที่หันมาทำคอนเสิร์ตประเภทนี้แล้วได้รับผลตอบรับที่ดีมาก ๆ พิงค์เลยติดต่อไปที่บริษัท หุย จำกัด ผู้นำด้านการจัดคอนเสิร์ตแบบ virtual live และพี่พลก็อยู่กับเราที่นี่แล้วคะ</p>
4	- พล หุยประเสริฐ ผู้บริหาร บริษัท หุย จำกัด	<p><u>ประเด็นสัมภาษณ์</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1.การจัดคอนเสิร์ตออนไลน์แต่ละครั้ง มีเทคโนโลยีอะไรบ้างที่เราต้องใช้ในการจัดคอนเสิร์ต 2.ตัวอย่างคอนเสิร์ตที่เคยจัดแบบออนไลน์ไปและผลตอบรับเป็นอย่างไร 3.ข้อดีข้อเสียในการจัดคอนเสิร์ตออนไลน์ 4.การพัฒนาด้านนี้ในอนาคต 5.คาดว่าเทคโนโลยี 5G จะเข้ามาช่วยพัฒนางานดนตรีอย่างไรบ้าง
5	- ภาพ คอนเสิร์ตที่เคยจัด	<p><u>บรรยาย</u></p> <p>นี่คือคอนเสิร์ตที่เคยจัดขึ้นในรูปแบบออนไลน์ ซึ่งมีผู้ชมมากมาย ชมการถ่ายทอดสดไปพร้อม ๆ กัน และยังสามารถตอบโต้กับศิลปินได้ทันที ทำให้คอนเสิร์ตมีความสมจริงยิ่งขึ้น ซึ่ง 5G จะเข้ามาช่วยพัฒนางานดนตรีให้ก้าวไกลมากขึ้น</p>
6	- เปิดหน้าพิธีกร	<p><u>เปิดหน้าพิธีกร</u></p> <p>นอกจากคอนเสิร์ต ก็พากีเป็นอีกหนึ่งกิจกรรมที่ 5G สามารถช่วยให้เราออกกำลังกายโดยไม่ต้องออกนอกบ้านนะคะ แล้ว พิงค์ก็รู้จักคนหนึ่งคะที่เป็นนักแข่งจักรยานออนไลน์คนหนึ่งที่ยืนยันชื่อนักปั่นแก๊งค์นางฟ้าคะ</p>
7	- สัมภาษณ์ <u>Super</u> วดี ศรีจารุพฤกษ์ นักปั่นจักรยาน	<p><u>ประเด็นสัมภาษณ์</u></p> <p>การปั่นจักรยานแบบออนไลน์เป็นอย่างไร ความแตกต่างจากปั่นแบบทั่วไป การแข่งขันปั่นจักรยานออนไลน์เป็นอย่างไร 5G จะเข้ามาช่วยในวงการกีฬาดีขึ้นอย่างไร</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
8	- เปิดหน้า	<p>เปิดหน้าพิธีกร</p> <p>อีกความบันเทิงที่ไม่พูดถึงไม่ได้คือบันเทิงจาก แวน VR ค่ะที่นอกจากการเล่นเกมส์ ชมภาพยนตร์ หนึ่งในกิจกรรมที่พึงค์ชอบ ๆ มาก ๆ เลยค่ะ คือการไปเที่ยวกับดารา ผ่านแวน VR ที่ทำให้เรารู้สึกเหมือนไปเที่ยวกับดาราจริง ๆ รวมถึงรับชมคอนเสิร์ต เล่นเกมส์ กีฬาต่าง ๆ ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่ 5G ได้พัฒนาให้เกิดขึ้นค่ะ</p>
9	- สัมภาษณ์ผู้บริการเครือข่ายไร้สาย	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เทคโนโลยี 5G กับความบันเทิง - ประโยชน์ของ 5G - การพัฒนา 5G ของ AIS ในอนาคต - เทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่ 5G จะทำให้เกิดขึ้นในอนาคต
10	- ภาพความบันเทิง 5G จาก AIS	-ปล่อยภาพ-
11	<p>- เปิดหน้าพิธีกร</p> <p>- insert ภาพ VR ที่บ้านจาก ais</p> <p>insert ภาพ จาก แอปพลิเคชัน floom</p> <p>สำรวจโลก</p>	<p>เปิดหน้าพิธีกร</p> <p>เมื่อเทคโนโลยี 5G เข้ามา การใช้ AR กับ VR ก็จะทำให้ตัวเรามากยิ่งขึ้น คุณสามารถใช้กล้อง VR เล่นเกมส์กับเพื่อนที่อยู่ไกลกันหลายร้อยกิโลเมตรได้อย่างไม่สะดุด หรืออาจสามารถเดินทางสำรวจในพื้นที่ที่ไม่เคยไปได้อย่างเสมือนจริง</p>
12	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้งานแอปพลิเคชัน Floom - การใช้งาน WebXR ผ่านเว็บไซต์ 	<p>บรรยาย</p> <p>ปัจจุบันนี้มีผู้พัฒนาแอปพลิเคชันหลายบริษัททั่วโลกพัฒนาให้ AR กับ VR ทำงานไปพร้อม ๆ กันเช่น Floom แอปพลิเคชันที่ใช้ AR และ VR ในการสำรวจพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วโลก หรือ WebXR ที่ใช้เทคโนโลยี AR และ VR สร้างโลกเสมือนให้คุณผ่านเว็บไซต์ได้เป็นต้น</p>
13	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรเปิด google ดูตัวการ์ตูนญี่ปุ่นแบบ AR - พิธีกรเปิดหน้า 	<p>พิธีกร</p> <p>อย่าง google ผู้พัฒนารายหลักในโลกของ VR ก็จะมีการค้นหาแบบหนึ่งที่สามารถนำตัวการ์ตูนญี่ปุ่นที่เคยโด่งดังในอดีตมาอยู่ในโลกความเป็นจริงได้ เพียงแค่กดค้นหา แล้วไปตรง view in 3D แค่นี้ตัวละครจากอนิเมชั่นที่เราคิดถึงก็มาอยู่ในโลกความเป็นจริงได้ นี่คือการสนุกจากโลก AR ที่เกิดขึ้นค่ะ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
14	<ul style="list-style-type: none"> - Google tile brush พิธีกรลองใช้ google brush	<p>เปิดหน้าพิธีกร</p> <p>หรือกูเกิ้ลเองก็พัฒนา VR game มากมายเลยนะคะ อย่างอันหนึ่งที่ฟังค์สนใจคือ</p> <p>การวาดรูปร่าง 3D ค่ะ และเพียงแค่มิแว่น VR กับความเร็วสูงของ 5G ก็ทำให้สามารถวาดรูปร่างแบบ 3D ใน google tilt brush ได้อย่างรวดเร็วขึ้น และไม่สะดุดค่ะ</p>
15	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรเปิดหน้าในสตูดิโอ 	<p>เปิดหน้าพิธีกร</p> <p>นอกจากเทคโนโลยี AR และ VR รวมถึงการถ่ายทอดสดที่จะไหลลื่นยิ่งขึ้น 5G ยังทำให้เราสามารถใช้อ AI หรือปัญญาประดิษฐ์ในชีวิตประจำวันได้มากขึ้นด้วยค่ะ</p> <p>อย่าง บริษัท Alyce Healthcare บริษัทสตาร์ทอัพสัญชาติเกาหลีใต้ ได้พัฒนาทางเลือกสำหรับการออกกำลังกายรูปแบบใหม่ในชื่อ Weelo ซึ่งเป็นการใช้ AI มาเป็นเทรนเนอร์ส่วนตัวในการออกกำลังกาย ไม่เพียงแต่เป็นการออกกำลังกายตามคลิปวิดีโอเท่านั้น แต่ระบบจะตรวจจับการเคลื่อนไหวของเรา และเทรนเนอร์ AI จะคอยให้คำแนะนำแบบเรียลไทม์และเตือนหากมีท่าทางใดที่เราทำผิดพลาดไป พร้อมทำการประเมินเมื่อเราออกกำลังกายเสร็จแล้วอีกด้วย ซึ่งปัจจุบันเริ่มให้บริการสำหรับผู้ที่มีอาการปวดกล้ามเนื้อ กระดูกคอและไหล่</p>
16	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรเปิดหน้าในสตูดิโอ - ภาพของ weelo - การใช้งานของโปรแกรม weelo 	<p>พิธีกร</p> <p>หรือหุ่นยนต์พัฒนาทักษะรอบตัวสำหรับเด็ก ในยุคที่การเรียนออนไลน์กำลังได้รับความนิยมมาก บริษัท Embodied, Inc ประเทศสหรัฐอเมริกา ก็ได้ ออกแบบและพัฒนา “Moxie” หุ่นยนต์ช่วยพัฒนาสำหรับเด็ก รูปร่างหน้าตาน่ารัก โดยให้เด็กเรียนรู้ผ่านการเล่นกับหุ่นยนต์ทุกวันเพื่อฝึกพัฒนาการและเรียนรู้การอยู่ร่วมกันของคนในสังคม ที่ได้ทั้งความสนุกและความรู้</p>
17	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพหุ่นยนต์ Moxie 	<p>พิธีกร</p> <p>และในอนาคตเราจะสามารถดูสตรีมมิ่งสดผ่านสัญญาณ 5G บนมือถือได้ไม่ต่างกับการใช้ Wi-Fi บ้าน</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		และเร็ว ๆ นี้ กับการแข่งขันโอลิมปิกที่กรุงโตเกียว มีข่าวว่าจะเปิดให้ผู้ที่มีอุปกรณ์รับชม VR สามารถดูการแข่งขันแบบ 3D Real-time ได้ที่บ้าน รวมถึงใช้หุ่นยนต์ต่าง ๆ มาอำนวยความสะดวกและให้ความบันเทิง
18	- พิธีกรเปิดหน้าในสตูดิโอ	พิธีกร เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังจะเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศ ให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทยทุกๆ คน สวัสดีค่ะ
19	End credit	ขอบคุณผู้ร่วมรายการ Logo กสทช กทปส Logo Bright today

ตอน เมืองอัจฉริยะ 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1.	- Title รายการ - Highlight รายการ	-ดนตรี-
2.	- ภาพพิธีกรยืนบริเวณผนัง - ภาพ Hologram ของเมือง // ตึกที่ทันสมัย // รถไฟฟ้า พิธีกรเอามือเลื่อนแตะภาพบนผนัง - ภาพสายตาของพิธีกร มองดูภาพเมืองอัจฉริยะ	บรรยาย 5G 24 ชั่วโมงวันนี้ พาคุณผู้ไปดูเทคโนโลยี 5G ที่จะเปลี่ยนเมืองให้เป็นเมืองอัจฉริยะ ยกกระดับความปลอดภัยเมืองระบบฐานข้อมูล Big Data เพื่อการพัฒนาเมืองอย่างตรงจุด พร้อมตามไปดูนวัตกรรมเมืองอัจฉริยะด้านสุขภาพและแพทย์ฉุกเฉินจังหวัดขอนแก่น ที่นำเทคโนโลยี IoT และหุ่นยนต์มาเพิ่มประสิทธิภาพการบริการสาธารณสุขเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน
3.	- ภาพโดรนมุมสูงของเมืองภูเก็ต	-ดนตรีสนุก- บรรยาย

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	Super ชื่อดอน เมืองอัจฉริยะ 5G	<p>จังหวัดภูเก็ต หนึ่งในต้นแบบเมืองอัจฉริยะของประเทศไทยเมืองท่องเที่ยวระดับโลกที่มีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศ</p> <p>แม้อยู่ท่ามกลางสถานการณ์โรคระบาดที่ยังไม่หมดไป ภูเก็ตก็ได้เตรียมพร้อมเมืองครั้งใหญ่เพื่อกลับมาเปิดรับผู้คนและนักท่องเที่ยวอีกครั้ง</p> <p>ได้กำลังสำคัญ จากเทคโนโลยีที่มาเสริมทัพให้การฟื้นฟูเมืองครั้งนี้กลับมาอย่างมีประสิทธิภาพ</p>
4.	<ul style="list-style-type: none"> - ด้านตรวจคนเข้าเมืองภูเก็ต <p>Super จ.ภูเก็ต</p> <ul style="list-style-type: none"> - - - ภาพบรรยากาศการตรวจคนเข้าเมือง 	<p>-ดนตรีระทึก-</p> <p>เสียงผู้บรรยาย</p> <p>ที่ด่านตรวจคนเข้าเมืองภูเก็ต ซึ่งวันนี้เปิดรับนักท่องเที่ยวอีกครั้งอย่างเต็มรูปแบบในรอบหลายเดือน</p> <p>ที่มีตัวช่วยสำคัญอย่าง เซนเซอร์คัดกรองโควิด-19 ตรวจจับอุณหภูมิร่างกาย พร้อมด้วยระบบติดตามบุคคลด้วยการวิเคราะห์จดจำใบหน้าที่จะจัดเก็บข้อมูลผู้ที่เดินทางเข้าเมืองในฐานข้อมูล</p>
5.	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนจากด่านตรวจคนเข้าเมือง ภูเก็ต 	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เทคโนโลยีที่นำมาใช้เพื่อรองรับการตรวจคนเข้าเมือง ภูเก็ตมีอะไรบ้าง - ความพิเศษของระบบการบันทึกใบหน้าของที่นี่/เทคโนโลยีที่ใช้ คืออะไร (ถ่ายข้อมูลลงบนระบบ Big Data เข้าสู่ City Data Platform (CDP) ของเมือง)
6.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพ ในเมืองภูเก็ต - เดินชมเมือง - มองกล้องวงจรปิดตามจุดต่างๆ 	<p>เสียงผู้บรรยาย</p> <p>หากได้ลองเดินเที่ยวเล่นในตัวเมืองเก่าภูเก็ต จะได้สัมผัสกับเทคโนโลยี AI ที่ช่วยเฝ้าระวังความปลอดภัยในเมืองอยู่รอบตัวเมืองเลย</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		ไม่ว่าจะเดินไปไหน กล้องวิดีโอวงจรปิดอัจฉริยะ ที่สามารถวิเคราะห์และประมวลผลด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ส่งตรงถึงเจ้าหน้าที่เมืองแบบเรียลไทม์
7.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพเจ้าหน้าที่ทำงานในศูนย์วงจรปิดเมือง บรรยากาศห้องศูนย์ควบคุมกล้องวงจรปิด - 	<p>-ดนตรีสนุก-</p> <p>เสียงผู้บรรยาย</p> <p>จากกล้องวงจรปิดในเมือง ภาพก็จะถูกส่งตรงมาที่นี้ พี่ๆ เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยในเมืองกำลังทำงานในห้องควบคุมกล้องวงจรปิดที่สามารถเห็นภาพทั่วทุกซอกทุกมุมของเมืองภูเก็ต</p>
8.	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่หอควบคุมภาพกล้อง CCTV 	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบกล้องวงจรปิดอัจฉริยะมีความพิเศษอย่างไรบ้าง - การมีกล้องแบบนี้ ช่วยยกระดับการดูแลความปลอดภัยในเมืองได้ขนาดไหน ต่างจากเมื่อก่อนอย่างไร
9.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพโดรนมุมสูงของเมือง - กราฟฟิก เชื่อมต่อข้อมูลทั้งเมืองผ่าน 5G - City Data Platform หรือ CDP 	<p>เสียงผู้บรรยาย</p> <p>หัวใจสำคัญของการเป็นเมืองอัจฉริยะ คือการมีระบบฐานข้อมูลของเมืองที่ประมวลผลด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ หรือที่เรียกว่า “City Data Platform หรือ CDP”</p> <p>แพลตฟอร์มที่รวบรวมข้อมูลจากอุปกรณ์ IoT ต่างๆ ภายในเมืองมาวิเคราะห์และประมวลผลด้วยระบบ AI ก่อนส่งข้อมูลเข้าสู่ศูนย์ควบคุมส่วนกลาง เป็นเหมือนคลังข้อมูลขนาดใหญ่ที่รวบรวมเอาข้อมูลสำคัญของเมืองมารวมไว้ในที่เดียว</p>
10.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพเทศบาลป่าตอง - ห้อง Dashboard แสดงระบบ CDP ของเมือง - เจ้าหน้าที่เทศบาลสาธิตการใช้งาน Dashboard แสดงผล CDP ให้พิธีกรดู 	<p>-ดนตรี-</p>
11.	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่เทศบาลป่าตอง 	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - การมีฐานข้อมูล CDP แบบนี้ ช่วยต่อการทำงานยังไงบ้าง ทำงานง่ายขึ้นไหม อย่งไร

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<ul style="list-style-type: none"> - ยกตัวอย่างการใช้งานจริง ที่ช่วยต่อการตัดสินใจพัฒนาเมือง
12.	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้บริหารบริษัท ซิตี ดาต้า อนาคติก ผู้พัฒนาระบบ CDP ภูเก็ต - ภาพอุปกรณ์ IoT ที่ติดตั้งในจุดต่างๆ ของเมือง - ภาพโดรนมุมสูง เชื่อมโยงมาที่ CDP 	<p><u>ประเด็นสัมภาษณ์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CDP คืออะไร ใช้ทำอะไร - เน้นประเด็น “CDP เป็น 1 ใน 5 เงื่อนไขของ Thailand Smart City Criteria” - ข้อมูลสำคัญที่แสดงใน CDP มีข้อมูลอะไรบ้าง - นำมาใช้ในการพัฒนาเมืองได้อย่างไร ยกตัวอย่างให้เห็นภาพ - เน้นประเด็น “CDP ทำให้เทศบาลสามารถนำไปประมวลผล วิเคราะห์แก้ไขปัญหาเรื่องการระบายน้ำ การกำหนดจุดซ่อมแซม และการบริหารจัดการงบประมาณได้อย่างตรงจุด”
13.	<p>พิธีกรในห้องทำงาน อยู่หน้ากระจกในบ้าน เชื่อมต่อจอ เพื่อสัมภาษณ์ผอ.สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ภาคใต้</p> <p>สัมภาษณ์ คุณประชา อัครวีระ. ผู้อำนวยการ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (เขตพื้นที่ภาคใต้)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาพโดรนมุมสูง - กราฟฟิก เครือข่าย 5G - เทคโนโลยีในอนาคต <p>ประกอบการสัมภาษณ์</p> <p>เล่าองค์ประกอบสำคัญของเมืองอัจฉริยะประเทศไทย</p>	<p><u>พิธีกรสัมภาษณ์ ผอ. Depa</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาพรวมของการพัฒนาเมืองภูเก็ตให้เป็นเมืองอัจฉริยะ ปัจจุบันสมบูรณ์ขนาดไหน - อนาคตจะมีทิศทางพัฒนาให้เป็นเมืองอัจฉริยะเพิ่มเติมอย่างไร - องค์ประกอบของเมืองอัจฉริยะมีอะไรบ้าง (องค์ประกอบของการเป็นเมืองอัจฉริยะไว้ 7 อย่าง คือ การสัญจรอัจฉริยะ ชุมชนอัจฉริยะ เศรษฐกิจอัจฉริยะ สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ การปกครองอัจฉริยะ อาคารอัจฉริยะ และพลังงานอัจฉริยะ)
14.		<u>พิธีกร</u>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		นอกจากภูเก็ต ยังมีเมืองอื่นๆ ที่กำลังพัฒนาให้เป็นเมืองอัจฉริยะในประเทศไทย / ที่น่าสนใจไม่แพ้กันนั่นก็คือ จังหวัดขอนแก่นที่ได้นำเทคโนโลยีมายกระดับคุณภาพชีวิต ด้านการบริการสาธารณสุขให้กับประชาชนค่ะ
15.	Super “เมืองอัจฉริยะด้านสุขภาพ จ.ขอนแก่น”	ดนตรีสนุก บรรยาย เมืองอัจฉริยะด้านสุขภาพ จ.ขอนแก่น
16.	รศ.ดร.ริษา ภัทรมานนท์ - คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ประเด็นสัมภาษณ์ - การพัฒนาเมืองอัจฉริยะด้านสุขภาพ จ.ขอนแก่น ทุกวันนี้มีอะไรเกิดขึ้นแล้วบ้าง - อธิบายแนะนำเทคโนโลยีต่างๆ แต่ละชิ้นทำงานอย่างไร - การใช้นวัตกรรมต่างๆ ร่วมกับเทคโนโลยี 5G
17.	- ภาพเทคโนโลยีรถพยาบาลอัจฉริยะ - จำลองการใช้งาน	บรรยาย รถพยาบาลอัจฉริยะ (Smart Ambulance) ใช้เทคโนโลยีการประชุมทางไกล (Teleconference) IOT และเทคโนโลยี โรบोटิกส์ (robotic) ที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพงานช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉิน และช่วยให้แพทย์สามารถทำการวินิจฉัยเบื้องต้น หรือเริ่มกระบวนการรักษาฉุกเฉินได้ก่อนที่ผู้ป่วยจะมาถึงโรงพยาบาล
18.	- ภาพสายรัดข้อมือที่ให้บริการประชาชน	บรรยาย บริการด้านสุขภาพเชิงป้องกัน จากสายรัดข้อมืออัจฉริยะ (Smart Wristband) ระบบบ้านอัจฉริยะ (Smart Home) เพื่อจัดเก็บข้อมูลเชิงสุขภาพ และให้คำแนะนำสุขภาพกับประชาชน
19.	- ภาพระบบฐานข้อมูลด้านการแพทย์	บรรยาย พัฒนาระบบเทคโนโลยีบล็อกเชน (blockchain) เพื่อวิเคราะห์ big data เพื่อจะเป็นประโยชน์ต่อการแบ่งปันข้อมูลทางการแพทย์ที่บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขทั้งภาครัฐและเอกชนสามารถเข้าถึง
20.	สัมภาษณ์ ผู้อำนวยการ	ประเด็น

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล จ.ขอนแก่น	<ul style="list-style-type: none"> - ประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นต่อประชาชน จากการพัฒนาเป็นเมืองอัจฉริยะด้านการแพทย์ จ.ขอนแก่น - แผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะด้านอื่นๆ ในจ.ขอนแก่น - ประโยชน์ของ 5G ที่มีต่อการพัฒนาเมือง
21.	- CG Key Scene เข้าสู่ช่วงเคสต่างประเทศ	
22.	- เปิดหน้าพิธีกรนั่งเล่าในบ้าน ถือน้ำจืดไอแพด	<p>พิธีกร</p> <p>เมืองอัจฉริยะ หรือสมาร์ทซิตี้ เป็นเป้าหมายของหลายประเทศทั่วโลก ที่จะนำเทคโนโลยีมาพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้คนในทุกๆ ด้าน</p> <p>หลายประเทศก้าวสู่เมืองอัจฉริยะอย่างเต็มรูปแบบ และมีนวัตกรรมล้ำๆ ที่น่าทึ่งมากมายค่ะ</p> <p>ปี 2021 สถาบัน the Eden Strategy Institute หรือESI ได้จัดอันดับเมืองอัจฉริยะที่สุดของโลก โดยประกาศให้ ประเทศสิงคโปร์ เป็นเมืองอัจฉริยะของโลก</p> <p>อะไรคือเหตุผลที่ทำให้ประเทศอาเซียนของเรา อย่างสิงคโปร์ เป็นเมืองอัจฉริยะของโลกได้ วันนี้ดิฉันมีคำตอบค่ะ</p>
23.	- ภาพจาก YouTube	<p>บรรยาย</p> <p>เหตุผลแรก คือการให้ความสำคัญกับระบบสาธารณสุขที่มีคุณภาพเพื่อสุขภาพดีของประชากร</p> <p>ประเทศสิงคโปร์เป็นสังคมผู้สูงอายุ จึงให้ความสำคัญกับการนำเทคโนโลยี รีโมท มอนิเตอร์ และระบบบริการดิจิทัลแพลตฟอร์ม ครอบคลุมและเข้าถึงการให้บริการสาธารณสุขทั้งหมด โดยเฉพาะกลุ่มผู้สูงอายุ</p> <p>นอกจากนี้ยังมีเทคโนโลยีเพื่อความปลอดภัยสุดล้ำ อย่างการนำกล้องโดรนลาดตระเวนที่เชื่อมกับฐานข้อมูลกลางเชื่อมโยงไร้สายที่ส่งข้อมูลให้หน่วยงานตำรวจแบบเรียลไทม์ และทำให้สิงคโปร์ถูกจัดอันดับสู่การเป็นเมืองปลอดภัยที่สุดในโลก</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
24.	- ภาพการคมนาคมที่สิงคโปร์	<p>บรรยาย</p> <p>ด้านการคมนาคมขนส่งที่ล้ำสมัยเป็นเหตุผลอีกประการที่น่าจับตามอง การพัฒนาการคมนาคมอัจฉริยะของสิงคโปร์ที่มีการศึกษาและพัฒนาอย่างต่อเนื่องหลายปี สิงคโปร์พัฒนาระบบขนส่งสาธารณะอัจฉริยะ หรือรถไฟฟ้าคนขับ ไม่ว่าจะป็นรถบัสโดยสารไร้คนขับ รถแท็กซี่ไร้คนขับ โดยผ่านการทดสอบมาตรฐานด้านความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพสูง ซึ่งสิงคโปร์ก็ถูกจัดให้เป็นเมืองที่มีระบบการจัดการขนส่งที่ดีที่สุดในโลกเช่นกัน</p>
25.	- พิธีกรนั่งเก้าอี้ในสตูดิโอ	<p>พิธีกร</p> <p>ประการที่สาม คือระบบบริหารจัดการเมืองที่มีประสิทธิภาพ แอปพลิเคชันอย่าง SingPass แอปพลิเคชันที่รวบรวมฐานข้อมูลสำคัญของประชาชน เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดการและให้บริการต่างๆ แก่ประชาชน ผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัล โดยมีมาตรฐานด้านการรักษาความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวด้านข้อมูลของประชาชน ที่มีประสิทธิภาพ</p> <p>แต่สิ่งสำคัญที่สุด สิงคโปร์มีรัฐบาลที่บริหารจัดการการใช้เทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถนำมาอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนได้จริงๆ และนี่คือเหตุผลที่ทำให้สิงคโปร์เป็นเมืองอัจฉริยะที่สุดของโลกค่ะ</p>
26.	- พิธีกรปิดรายการ	<p>พิธีกร</p> <p>หัวใจสำคัญของการพัฒนาเมืองให้เป็นเมืองอัจฉริยะ อาจไม่ใช่การมีเทคโนโลยีที่ล้ำสมัยหรือดีที่สุด</p> <p>/</p> <p>แต่อาจเป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้ร่วมกับการบริหารจัดการเมืองให้มีประสิทธิภาพ เพื่อประโยชน์แก่ประชาชนให้มีความเป็นอยู่ที่ดี ปลอดภัย และมีคุณภาพอย่างทั่วถึงที่สุดมากกว่าก็ได้</p> <p>/</p> <p>และนี่คือ 5G 24 ชั่วโมง</p> <p>กลับมาพบกันใหม่ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23 นาฬิกา 15 นาที ทางช่องไทยรัฐทีวี หมายเลข 32</p> <p>สวัสดีค่ะ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
27.	End credit	ขอบคุณผู้ร่วมรายการ Logo กสทช กทปส Logo Bright today

ตอน : บ้านยุค 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1	- Hi-Light การพูดคุย - Hi-Light กิจกรรมในรายการ	ปล่อยเสียง / บทสนทนาไฮไลท์
2	- Title รายการ	ดนตรีประกอบ
3	- พิธีกรอยู่ในบ้าน Super พิชชาพร สุจริตกุล ผู้ดำเนินรายการ	เปิดหน้าพิธีกร ในทุกวันนี้ มีเทคโนโลยีมากมายถูกสร้างขึ้น เพื่อพัฒนาให้บ้านมีความอัจฉริยะอย่างไม่เคยมีมาก่อน ตั้งแต่ต้นนอนเราสามารถใช้อินเทอร์เน็ตถืออั่งตังตั้งนาฬิกาปลุก เปิดไฟในบ้าน ฟังข่าวยามเช้าได้ ฟังเพลงตอนอาบน้ำ หรือในตอนกลางวัน การประชุม ทำงานออนไลน์ต่าง ๆ เทคโนโลยี 5G ก็เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งและเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ชีวิตไปอย่างมากมาย
4	- ภาพตัวอย่าง smart device ต่าง ๆ เช่น - Amazon Echo และ google home - ตัวอย่างบ้านอัจฉริยะ	บรรยาย อุปกรณ์เทคโนโลยีที่ใช้งานกับบ้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น Amazon Echo และ google home ช่วยให้เราใช้ชีวิตได้อย่างสะดวกสบายมากขึ้น เราสามารถทำหลายสิ่งหลายอย่างได้ในเวลาเดียวกัน และยังบ้านที่มีเทคโนโลยีเหล่านี้ครอบคลุมทั้งบ้าน ทุกวันนี้ก็ยังมีมากขึ้น กลายเป็นโอกาสทางธุรกิจใหม่ ๆ ที่น่าจับตามอง
5	- ภาพบรรยากาศ - ตัวอย่างบ้าน	บรรยาย รายการ 5G 24 ชั่วโมง เดินทางไปยังชมตัวอย่างบ้านอัจฉริยะแห่งหนึ่ง ที่มีเทคโนโลยีมากมายให้เห็นและ 5G ก็กลายเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้เกิดความสะดวกสบายภายในบ้านหลังนี้
6	- ตัวอย่างบ้าน เทคโนโลยีต่าง ๆ ในบ้าน	- ดนตรีประกอบ-

ลำดับ	ภาพ	เสียง
7	- แขกรับเชิญพาชมตัวอย่างบ้าน	- ปล่อยเสียง -
8	- สัมภาษณ์ตัวแทนบริษัท	ประเด็นสัมภาษณ์ - เทคโนโลยีล้ำสมัยที่ใช้ในบ้านมีอะไรบ้าง - เทคโนโลยี 5G เข้ามาช่วยพัฒนาเรื่องที่อยู่อาศัยอย่างไรบ้าง
9	- พิธีกรลองใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในบ้าน ทั้ง ประตูอิเล็กทรอนิกส์ , การควบคุมระบบ ในบ้านด้วยสมาร์ทโฟน ,	- ปล่อยเสียง -
10	- พิธีกรลองใช้แอปพลิเคชัน ที่เชื่อมต่อกับ อุปกรณ์ในบ้าน	- ปล่อยเสียง -
12	- สัมภาษณ์ตัวแทนบริษัทที่พาชม โครงการ	ประเด็นสัมภาษณ์ - การใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ - ผลตอบรับที่เกิดขึ้น - ประโยชน์ที่เกิดขึ้น - ประโยชน์ของ 5G ในอนาคต
13	- พิธีกรใช้คอนพิวเตอร์ทำงานอยู่ใน บ้าน พูดโยงเข้าเคสต่อไป	พิธีกรเปิดหน้า นอกจากที่อยู่อาศัยแล้ว บ้านยังกลายเป็นทั้งที่ทำงาน และ โรงเรียนแห่งใหม่ของคนรุ่นใหม่ ทำให้ความรวดเร็วของ อินเทอร์เน็ตมีความจำเป็นอย่างยิ่ง
14	- นักสตรีมเมอร์เกมส์กำลังแคสเกมส์	บรรยาย ไมค์ คือนักสตรีมเมอร์เกมส์ และยูทูบเบอร์ ผู้สร้างผลงานทั้ง สตรีมเกมส์ แคสเกมส์ และยูทูบเบอร์ เจ้าของเพจและช่องยูทูบ ชื่อ ใจรัว ที่มีผู้ติดตามกว่าสองแสนคน
15	- สัมภาษณ์นักสตรีมเมอร์เกมส์ Super ศุภพงษ์ เกียรติทินภักดิ์ นักสตรีมเมอร์เกมส์	ประเด็นสัมภาษณ์ - งานของสตรีมเมอร์มีอะไรบ้าง - เริ่มงานตรงนี้ได้อย่างไร - ประสบการณ์การสตรีมมิงเกมส์ - เทคโนโลยีอะไรบ้างที่ใช้กับงานนี้ - 5G เข้ามาช่วยให้การทำงานง่ายขึ้นอย่างไรบ้าง

ลำดับ	ภาพ	เสียง
16	<ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการทำงาน ใช้อินเทอร์เน็ต - หาข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับเกมส์ออนไลน์ 	<p>บรรยาย</p> <p>ในยุคที่ใครหลายคนต้องหันมาทำงานที่บ้านหรือ work from home ในช่วงนี้ แต่ไมค์ เขาทำงานที่บ้าน มาตลอด ทำให้ อินเทอร์เน็ตที่มีความเร็วสูงมีความจำอย่างมาก</p> <p>ในแต่ละวัน ไมค์จะสตรีมเกมส์ที่เล่นในสองเวลาคือ ปายโมงและ สองทุ่ม ซึ่งเกมส์ที่เล่นนั้นมีทั้งเกมส์ในกระแสอย่าง ROV เกมส์มือ ถือยอดนิยม</p>
17	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยากาศการเล่นแคสเกมส์ 	ปล่อยเสียง
18	<ul style="list-style-type: none"> - ไมค์ตัดต่อและถ่ายทำคลิปยูทูป 	<p>บรรยาย</p> <p>ทุกวันนี้ การแคสเกมส์ยังทำให้เขาพบเส้นทางใหม่ ในการเป็นนัก พากซ์เกมส์ และ youtuber</p>
19	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์นักสตรีมเมอร์เกมส์ <p>Super ศุภพงษ์ เกียรติินภาลัย นักสตรีมเมอร์เกมส์</p>	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เล่าถึงช่วงที่ได้พากซ์เสียง ROV แรก ๆ - งานอื่น ๆ ที่ทำ - ประสบการณ์การทำ youtuber
20	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยากาศการทำงาน 	<p>บรรยาย นี่คือการทำงานที่บ้าน หรือ work from home ในแบบ ฉบับของไมค์ คนรุ่นใหม่ที่ใช้ เทคโนโลยี และอินเทอร์เน็ตเชื่อมโยง กับชีวิตตลอด 24 ชั่วโมง</p>
21	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์นักสตรีมเมอร์เกมส์ <p>Super ศุภพงษ์ เกียรติินภาลัย นักสตรีมเมอร์เกมส์</p>	<p>ประเด็นสัมภาษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประโยชน์ของ 5G ต่อการทำงานในฐานะสตรีมเมอร์
22	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรดูคลิปของ หลาม จีโก้ไอที 	<p>พิธีกรเปิดหน้า นอกจากการทำงานในฐานะงานประจำของสตรีม เมอร์เกมส์ 5G ยังเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตหนุ่มไอทีคนนี้ หลาม จีโก้ไอที ว่า 5G จะช่วยให้ชีวิตของเขาสะดวกสบายขึ้น อย่างไร</p>
23	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพหลาม จีโก้ไอที ทำงาน 	<p>บรรยาย นี่คือนี่ หลาม หรือ หลาม จีโก้ไอที เจ้าของยูทูปเบอร์ ชื่อดัง ที่นำเสนอข่าวไอที ความรู้สมาร์ทโฟน gadget ต่าง ๆ ซึ่ง เขาเป็นคนหนึ่งที่ต้องเปลี่ยนชีวิตมาทำงานที่บ้านตลอดเวลาอย่าง ที่ไม่เคยเป็นมาก่อน</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
24	- สัมภาษณ์นักสตรีมเมอร์เกมส์ Super ที่รัก บุญปรีชา ยูทูบเบอร์	ประเด็นสัมภาษณ์ - ชีวิตประจำวันทำอะไรบ้าง - เทคโนโลยีที่ใช้ในการทำงานที่บ้าน
25	- ภาพการทำงานในบ้าน - การใช้โปรแกรม streamyard	บรรยาย อุปกรณ์หลายอย่างในบ้านช่วยให้การทำงานที่บ้านเป็นไปอย่างสะดวกสบาย ไม่ต่างจากทำงานที่ออฟฟิศ สิ่งหนึ่งที่เขาใช้เสมอก็คือการใช้โปรแกรม streamyard เพื่อประชุมสายประชุมงาน หรือสตรีมมิ่งกับผู้อื่น ๆ
26	- บรรยายภาคการทำงาน	ดนตรีประกอบ
27	- สัมภาษณ์นักสตรีมเมอร์เกมส์ Super ที่รัก บุญปรีชา ยูทูบเบอร์	ประเด็นสัมภาษณ์ - อธิบายโปรแกรม streamyard - 5G ที่เกี่ยวข้องกับชีวิต เช่น 5G pocket router - ประโยชน์ของ 5G ในตอนนี้และในอนาคต
28	- เปิดตัวพิธีกรในสตูดิโอเล่าเรื่อง ต่างประเทศ	เปิดตัวพิธีกร นี้เป็นเพียงส่วนหนึ่งของประโยชน์จาก 5G ในการเปลี่ยนแปลงให้บ้าน เป็นยิ่งกว่าบ้าน บ้านสามารถเป็นได้ทั้งที่อยู่อาศัย ที่ทำงาน เพื่อให้สามารถใช้ชีวิต smart living ได้อย่างดีที่สุด
29	- ภาพหุ่นยนต์คนสวน Rachio	พิธีกร ในต่างประเทศมีการพัฒนาแนวคิดบ้านอัจฉริยะมากมาย รวมถึงเครื่องมือ หุ่นยนต์ หรือ gadget ต่างๆ เพื่อความสะดวกสบาย อย่างไรในประเทศสหรัฐอเมริกามีการพัฒนา หุ่นยนต์คนสวนชื่อ Rachio ทำการเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ต ผ่านการควบคุมการรดน้ำต้นไม้ผ่านแอปพลิเคชัน ที่สามารถควบคุมปริมาณน้ำ และช่วยประหยัดน้ำมากขึ้นถึง 50%
30	- ภาพหลอดไฟอัจฉริยะ Philips Hue	พิธีกร หรือแม้กระทั่งเทคโนโลยีเกี่ยวกับหลอดไฟ ปัจจุบันก็มีเทคโนโลยีมากมายอย่าง Philips Hue หลอดไฟเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ทำให้ตั้งเวลาปิดเปิดจากที่ใดบนโลกก็ได้ ทั้งยังปรับสีได้หมื่นเฉดสี

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพหลอดไฟอัจฉริยะ Beon 	<p>อีกทั้งเมื่อเชื่อมกับ IFTTT สามารถประยุกต์ไปทำอะไรพิเศษ ๆ ได้เช่น ให้กระพริบไฟเมื่อมีอีเมลเข้า หรือเปิดไฟ เมื่อขับรถมาใกล้บ้านแล้วก็ตาม</p> <p>อีกทั้งยังมี หลอดไฟป้องกันขโมย ชื่อ Beon ก็มีกลไกสร้างความปลอดภัยในบ้าน ทั้งไฟติดเองเมื่อ มีสัญญาณควัน หรือ ค่อย ๆ เปิดมาจากห้องนอนเหมือนมีคนอยู่ ทั้งยังสำรอง แบตเตอรี่เมื่อไฟดับ ทำให้มีไฟสำรองนานถึง 5 ชั่วโมง</p>
31	<ul style="list-style-type: none"> - กล้อง Nest Cam - ภาพกล้อง Project Nursery! 	<p>พิธีกร รวบไปถึงระบบกล้องต่าง ๆ ทุกวันนี้มีกล้องอัจฉริยะมากมายที่ช่วยรักษาความปลอดภัยในบ้านอย่าง Nest Cam ที่ใช้ระบบ cloud ตรวจสอบภาพของ Project Nursery กล้องสำหรับพ่อแม่มือใหม่ใช้สำหรับติดตั้งในหัดักเพื่อความปลอดภัยของลูก ซึ่งมีการแสดงผลผ่าน หน้าจอ minitor ขนาดเล็กบน มือถือของเรา</p>
32	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรกล่าวปิดท้ายรายการ 	<p>นี่คือเรื่องราวของบ้าน 5G ที่จะทำให้ชีวิตของทุกคนสะดวกสบายขึ้นซึ่งในอนาคต เทคโนโลยีต่าง ๆ ก็จะมีล้ำสมัยยิ่งขึ้น และก้าวล้ำมากขึ้น เมื่อ 5G เข้ามาครอบคลุมชีวิตของเรา</p> <p>กลับมาพบกันใหม่ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23 นาฬิกา 15 นาที ทางช่องไทยรัฐทีวี หมายเลข 32</p> <p>สวัสดีค่ะ</p>
33	End credit	<p>ขอบคุณผู้ร่วมรายการ</p> <p>Logo กสทช กทปส</p> <p>Logo Bright today</p>

ตัวอย่างรายการ (Demo รายการ)



ผังรายการ ๕G24 ชั่วโมง ออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี HD32
 ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น. เริ่มวันอาทิตย์ที่ 6 มิถุนายน - 22 สิงหาคม 2564

ผังรายการประจำเดือน มิถุนายน 2564 - แก๊ซ 1						ประเภทผังรายการ	เลขที่ผังรายการ
Timeing	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	ประเภทผังรายการ	เลขที่ผังรายการ
05.00-05.30	TVD SHOP (0.30)					ข่าว	19/5/2564
05.30-06.30	ห้องข่าวหัวเขียว (1.0)						
06.30-08.30	ข่าวเช้าหัวเขียว (2.0)						
08.30-10.00	สดสัมปชัญญะ กับ พระมหาสมปอง (08.30-08.31) เริ่ม 1 มิ.ย.						
10.00-11.00	ละครข่าว สวรรคตอง (1.0)						
11.00-11.45	ข่าวเที่ยงไทยรัฐ ช่วง 1 (0.45)						
11.45-13.30	ข่าวเที่ยงไทยรัฐ ช่วงที่ 2 (1.45)						
13.30-14.30	บันเทิงไทยรัฐ (1.0) เริ่ม 1 มิ.ย.						
14.30-15.30	ร้องข้ามรุ่น (R) เริ่ม 7 มิ.ย.	ดวงสมพงษ์ (R) เริ่ม 8 มิ.ย.	ก๊วนล้างนาง (R) เริ่ม 2 มิ.ย.	จัดจ้านยั่วรัก (R) (3.10 มิ.ย.) / เทรนดี้มีซันนง (R) เริ่ม 17 มิ.ย.	เกมต่อชีวิต (R) เริ่ม 4 มิ.ย.		
15.30-16.30	คู่กัดสะบัดข่าว (1.0) NEW 1 มิ.ย.						
16.30-17.58	ข่าวเย็นไทยรัฐ (1.28) เริ่ม 1 มิ.ย.						
17.58-18.00	ปิดข่าว ข่าวช่อง 1						
18.00-19.00	ข่าวใสไซ (1.0)						
19.00-20.00	ไทยรัฐนิวส์โชว์ 1 (1.0)						
20.00-20.15	ข่าวในพระราชวัง						
20.15-22.40	ไทยรัฐ นิวส์โชว์ 2 (2.25)						
22.40-23.10	One Championship Weekly 2021 (0.30)						
23.10-24.00	ไทยรัฐเจาะประเด็น (0.50)						
00.00-01.00	ข่าวใสไซ (R) (1.0)						
01.00-01.30	TVD SHOP (0.30)						
01.30-01.40	รายการ Filler (0.10)						
01.40-02.40	ONE Championship Weekly (R)	ONE Championship ไทยออร์ดิเนต (R)	ซีรีส์นานาชาติ / สารคดี				
02.40-03.40	สารคดี AD , CC (1.0)						
03.40-04.30	ไทยรัฐเจาะประเด็น (R) (0.50)						
04.30-05.00	True Shopping						
05.00-05.30	TVD SHOP (0.30)		TVD SHOP (0.25)		05.00-05.30		
05.30-05.35	สดสัมปชัญญะ (5 นาที)		TVD SHOP (0.25)		05.30-05.35		
05.35-06.00	TVD SHOP (0.25)		TVD SHOP (0.25)		05.35-06.00		
06.00-06.30	สารคดี		สารคดี		06.00-06.30		
06.30-07.00	สารคดี		สารคดี		06.30-07.00		
07.00-07.30	กีฬาข่าวเช้า	พลังานบุรี	กีฬาข่าวเช้า		07.00-07.30		
07.30-08.00	Smart Energy	Thailand Weekly	Smart Energy		07.30-08.00		
08.01-08.30	One Day Special (วันเดียว)	My Corner	One Day Special (วันเดียว)		08.01-08.30		
08.30-09.00	ข่าวสมมติทางเหนือ	ละครไทย	ข่าวสมมติทางเหนือ		08.30-09.00		
09.00-11.15	ข่าวเช้าไทยรัฐ เสาร์-อาทิตย์ (2.15)		ข่าวเช้าไทยรัฐ เสาร์-อาทิตย์ (2.15)		09.00-11.15		
11.15-11.30	บันเทิงไทยรัฐ (0.15)		บันเทิงไทยรัฐ (0.15)		11.15-11.30		
11.30-13.00	ตลอดข่าวสด สืบต่าห์	ตลอดข่าวสด สืบต่าห์	ตลอดข่าวสด สืบต่าห์		11.30-13.00		
13.00-13.30	One Day Special (13.00-13.30)	Drive It Easy (12.55-13.00)	One Day Special (13.00-13.30)		13.00-13.30		
13.30-14.00	สมุดโจจร (13.30-14.30)	ชอภกษณภณ	สมุดโจจร (13.30-14.30)		13.30-14.00		
14.00-14.30	ONE Championship Weekly 2021 (R)	ONE Championship Weekly 2021 (R)	ONE Championship Weekly 2021 (R)		14.00-14.30		
14.30-15.30	ไทยรัฐทันข่าว (1.0)		ไทยรัฐทันข่าว (1.0)		14.30-15.30		
15.30-16.00	บันเทิงไทยรัฐ (0.30)		บันเทิงไทยรัฐ (0.30)		15.30-16.00		
16.00-17.00	ก๊วนล้างนาง (1.0)	คชภาพาไปดู (1.0)	ก๊วนล้างนาง (1.0)		16.00-17.00		
17.00-17.58	ดวงสมพงษ์ (1.0) เริ่ม 6 มิ.ย.	เทรนดี้มีซันนง (1.0) เริ่ม 6 มิ.ย.	ดวงสมพงษ์ (1.0)		17.00-17.58		
17.58-18.00	ปิดข่าว ข่าวช่อง 1		ปิดข่าว ข่าวช่อง 1		17.58-18.00		
18.00-19.00	ร้องข้ามรุ่น (1.0)	ร้องใสไซ (1.0)	ร้องข้ามรุ่น (1.0)		18.00-19.00		
19.00-20.00	เกมต่อชีวิต (1.0)		เกมต่อชีวิต (1.0)		19.00-20.00		
20.00-20.15	ข่าวในพระราชวัง		ข่าวในพระราชวัง		20.00-20.15		
20.15-22.00	ไทยรัฐ นิวส์โชว์ (1.45)		ไทยรัฐ นิวส์โชว์ (1.45)		20.15-22.00		
22.00-23.00	ละคร : เบ็ดสะกัดบ้านทุ่ง จบ 6 มิ.ย. / ละคร : คีระ เริ่ม 12 มิ.ย.		ละคร : เบ็ดสะกัดบ้านทุ่ง จบ 6 มิ.ย. / ละคร : คีระ เริ่ม 12 มิ.ย.		22.00-23.00		
23.00-24.00	ONE Championship Weekly (R)	SG 24Hrs เริ่ม 6 มิ.ย.	ONE Championship Weekly (R)		23.00-24.00		
00.00-00.30	สารคดี	ONE Championship ไทยออร์ดิเนต (R) เริ่ม 6 มิ.ย.	สารคดี		00.00-00.30		
00.30-01.00	TVD SHOP		TVD SHOP		00.30-01.00		
01.00-01.30	TVD SHOP		TVD SHOP		01.00-01.30		
01.30-02.30	มูไนท์ (R)		มูไนท์ (R)		01.30-02.30		
02.30-03.30	สารคดี AD , CC (1.0)		สารคดี AD , CC (1.0)		02.30-03.30		
03.30-04.30	นักวิ่งปวดสตาธา (R)		นักวิ่งปวดสตาธา (R)		03.30-04.30		
04.30-05.00	True Shopping		True Shopping		04.30-05.00		

ส่วนที่ 3 : สรุปผลการเผยแพร่รายการ

3.1 ผู้เข้าชมทางสถานีโทรทัศน์ดิจิทัล (สถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี HD32)

ตอนที่ 1 - 5



AGB Nielsen Media Research
34/F United Center
323 Silom Road, Bangkok
Thailand 10500

t: 66 (0) 2673 4999
f: 66 (0) 2631 0221
w: www.agbnielsen.net

12 กรกฎาคม 2564

เรื่อง รับรองเรตติ้ง

เรียน สถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี ช่อง 32

เนื่องด้วยบริษัท เอจีบี นีลสัน มีเดีย รีเสิร์ช (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัทวิจัยตลาด ทางบริษัทได้มีการบริการเก็บข้อมูลการออกอากาศรายการและสเปคโฆษณาทางสื่อโทรทัศน์

พร้อมกันนี้ทางบริษัทฯ ขอรับรองข้อมูลเรตติ้งรายการ 5G 24HR ออกอากาศทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น. ตั้งแต่วันที่ 6 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2564 ตามรายละเอียดที่แนบมาด้านล่าง

Month	Date	Description	Channel	Start time	End time	Duration	Level 2	Variable TM	All 15+	BKK15+	URBAN15+	RURAL15+
June	06/06/2021	5G 24HR	THARATH TV	23:00	23:30	00:29:34	LIGHT ENTERTAIN : VARIETY	TVR	0.167	0.108	0.307	0.130
								000s	93,281	8,725	39,016	45,541
								Reach 000s [Not cons. - TH: 0min.]	235,157	28,512	86,721	119,924
	13/06/2021	5G 24HR	THARATH TV	23:00	23:28	00:28:00	LIGHT ENTERTAIN : VARIETY	TVR	0.205	0.422	0.265	0.133
								000s	114,357	34,235	33,627	46,495
								Reach 000s [Not cons. - TH: 0min.]	197,842	58,560	73,769	65,513
	20/06/2021	5G 24HR	THARATH TV	23:00	23:29	00:29:34	LIGHT ENTERTAIN : VARIETY	TVR	0.215	0.294	0.201	0.201
								000s	119,620	23,870	25,603	70,147
								Reach 000s [Not cons. - TH: 0min.]	309,170	62,677	63,111	183,382
	27/06/2021	5G 24HR	THARATH TV	23:00	23:28	00:28:00	LIGHT ENTERTAIN : VARIETY	TVR	0.222	0.143	0.186	0.254
								000s	124,001	11,589	23,664	88,749
								Reach 000s [Not cons. - TH: 0min.]	292,277	59,000	72,888	160,390
July	04/07/2021	5G 24HR	THARATH TV	23:00	23:29	00:28:15	LIGHT ENTERTAIN : VARIETY	TVR	0.190	0.120	0.196	0.204
								000s	105,976	9,727	24,969	71,279
								Reach 000s [Not cons. - TH: 0min.]	376,528	54,814	100,399	221,315
Summary Columns [TVR]									0.200	0.216	0.232	0.184
Summary Columns [000s]									111,221	17,499	29,450	64,273
Summary Columns [Reach 000s [Not cons. - TH: 0min.]]									282,378	52,469	79,508	159,401

เรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความขอบคุณอย่างสูง

 (นาย นตพงศ์ อธิกุล ไชยภักย์)
 ผู้อำนวยการ

ตอนที่ 6 - 12



AGB Nielsen
Media Research

AGB Nielsen Media Research
34/F United Center
323 Silom Road, Bangkok
Thailand 10500

t: 66 (0) 2673 4999
f: 66 (0) 2631 0221
w: www.agbnielsen.net

23 สิงหาคม 2563

เรื่อง รับรองเรตติ้ง

เรียน สถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี ช่อง 32

เนื่องด้วยบริษัท เอจีบี นีลเสน มีเดีย รีเสิร์ช (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัทวิจัยตลาด ทางบริษัทได้มีการบริการเก็บ
ข้อมูลการออกอากาศรายการและสเปคโฆษณาทางสื่อโทรทัศน์

พร้อมกันนี้ทางบริษัทฯ ขอรับรองข้อมูลเรตติ้งรายการ 5G 24HR ออกอากาศทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น. ตั้งแต่
วันที่ 11 กรกฎาคม - 22 สิงหาคม 2564 ตามรายละเอียดที่แนบมาด้านล่าง

Month	Date	Description	Channel	Start time	End time	Duration	Program Type	Variable Type	All 15+	BKK15+	URBAN15+	RURAL15+
July	11/07/2021	5G 24HR	THAIRATH TV	22:59	23:27	00:28:16	LIGHT ENTERTAIN : VARIETY	TVR	0.159	0.114	0.242	0.138
								000s	88,366	9,258	30,795	48,334
								Reach 000s	328,193	89,352	78,967	159,874
	18/07/2021	5G 24HR	THAIRATH TV	23:00	23:28	00:28:00	LIGHT ENTERTAIN : VARIETY	TVR	0.039	0.077	0.245	0.036
								000s	49,793	6,257	31,124	12,411
								Reach 000s	225,638	46,643	107,072	71,973
25/07/2021	5G 24HR	THAIRATH TV	23:00	23:30	00:30:17	LIGHT ENTERTAIN : VARIETY	TVR	0.156	0.427	0.232	0.065	
							000s	86,934	34,641	29,435	22,858	
							Reach 000s	283,529	74,202	102,976	106,420	
August	01/08/2021	5G 24HR	THAIRATH TV	23:03	23:31	00:28:15	LIGHT ENTERTAIN : VARIETY	TVR	0.049	0.159	0.042	0.026
								000s	27,470	12,912	5,335	9,223
								Reach 000s	79,952	37,281	22,889	19,821
	08/08/2021	5G 24HR	THAIRATH TV	23:02	23:31	00:28:14	LIGHT ENTERTAIN : VARIETY	TVR	0.129	0.142	0.242	0.085
								000s	71,959	11,482	30,697	29,790
								Reach 000s	214,884	25,277	71,974	117,633
	15/08/2021	5G 24HR	THAIRATH TV	23:02	23:30	00:28:15	LIGHT ENTERTAIN : VARIETY	TVR	0.122	0.154	0.280	0.057
								000s	68,048	12,486	35,542	20,051
								Reach 000s	194,168	37,037	63,470	93,662
	22/08/2021	5G 24HR	THAIRATH TV	23:02	23:30	00:28:15	LIGHT ENTERTAIN : VARIETY	TVR	0.128	0.219	0.168	0.090
								000s	70,406	17,723	21,383	31,299
								Reach 000s	237,696	40,797	29,032	167,866
Summary Columns [TVR]									0.119	0.187	0.208	0.071
Summary Columns [000s]									66,374	15,135	26,381	24,857
Summary Columns [Reach 000s]									224,092	59,198	68,413	105,392

เรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง



ผู้อำนวยการ

3.2 ผู้เข้าชมผ่านสื่อออนไลน์

ลำดับ	ประเภท	รายการ	Facebook 5G 24HR	Youtube Bright TV
1	Teaser	Teaser ผู้ช่วยแพทย์ 5G EP.1	826	-
2	Teaser	Teaser ท่องเที่ยวยุค 5G EP.2	611	-
3	Teaser	Teaser คมนาคม 5G EP.3	390	-
4	Teaser	Teaser สิ่งแวดล้อม 5G EP 4.	243	-
5	Teaser	Teaser การศึกษา 5G EP.5	208	-
6	Teaser	Teaser มหาลัย 5G EP.6	96	-
7	Teaser	Teaser ชุมชน 5G EP.7	115	-
8	Teaser	Teaser สังคมเกษตรยุค 5G EP.8	188	-
9	Teaser	Teaser ผู้พิการ 5G EP.9	220	-
10	Teaser	Teaser สื่อบันเทิงยุค 5G EP.10	308	-
11	Teaser	Teaser เมืองอัจฉริยะ 5G EP.11	190	-
12	Teaser	Teaser บ้านยุค 5G EP.12	171	-
13	รายการ	ผู้ช่วยแพทย์ 5G EP.1	9,468	11,829
14	รายการ	ท่องเที่ยวยุค 5G EP.2	646	11,464
15	รายการ	คมนาคม 5G EP.3	203	11,205
16	รายการ	สิ่งแวดล้อม 5G EP 4.	409	10,992
17	รายการ	การศึกษา 5G EP.5	206	11,376
18	รายการ	มหาลัย 5G EP.6	173	11,260
19	รายการ	ชุมชน 5G EP.7	78	11,195
20	รายการ	สังคมเกษตรยุค 5G EP.8	278	8,393
21	รายการ	ผู้พิการ 5G EP.9	588	10,932
22	รายการ	สื่อบันเทิงยุค 5G EP.10	196	10,997
23	รายการ	เมืองอัจฉริยะ 5G EP.11	144	10,764
24	รายการ	บ้านยุค 5G EP.12	548	11,102
25	สรุป เนื้อหา	SOFA หุ่นยนต์อัจฉริยะ ผู้ช่วยแพทย์ลดเสียงโควิด-19 (ผู้ช่วยแพทย์ 5G EP.1)	70	-
26	สรุป เนื้อหา	แอปฯมีหมอ(ME-More)ใช้ระบบ Telemedicine พบแพทย์ผ่านออนไลน์ฟรี เพื่อใช้สำหรับคัดกรอง และเฝ้าระวังโควิด-19(ผู้ช่วยแพทย์ 5G EP.1)	246	-

ลำดับ	ประเภท	รายการ	Facebook 5G 24HR	Youtube Bright TV
42	สรุป เนื้อหา	Pannana แอปพลิเคชันดูหนัง เพื่อผู้พิการทางสายตา (ผู้พิการ 5G EP.9)	61	-
43	สรุป เนื้อหา	Studio XR กับการผลิต content แห่งอนาคต (สื่อบันเทิงยุค 5G EP.10)	81	-
44	สรุป เนื้อหา	แอปพลิเคชันออกกำลังกายในยุค 5G (สื่อบันเทิงยุค 5G EP.10)	94	-
45	สรุป เนื้อหา	City Data Platform ระบบฐานข้อมูลเมือง (เมืองอัจฉริยะ 5G EP.11)	110	-
46	สรุป เนื้อหา	ศูนย์บริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (เมืองอัจฉริยะ 5G EP.11)	118	-
47	สรุป เนื้อหา	การออกแบบบ้านยุคใหม่ (บ้านยุค 5G EP.12)	49	-
48	สรุป เนื้อหา	บ้านยุค 5G ที่มีอุปกรณ์ภายในแบบล้ำๆ (บ้านยุค 5G EP.12)	41	-
ยอดรวมผู้เข้าชม			23,871	131,509

รวมยอดผู้เข้าชมรายการผ่านช่องทางสื่อออนไลน์ 155,380 ผู้เข้าร่วมชม

3.3 รายงานสรุปองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี 5G จากรายการ

แนวทางการสรุปองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร 5G

แผนการจัดทำ

แนวทางการสรุปองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร 5G

จากรายการ “5G 24 ชั่วโมง”

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสภาพแวดล้อมทางสังคม เศรษฐกิจ และเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปส่งผลต่อวิวัฒนาการและสภาพของสื่อ และเนื้อหารายการ ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น โดยเฉพาะในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ทำให้ ภูมิทัศน์สื่อของไทยเปลี่ยนแปลงตามไปด้วย ทั้งพัฒนาการด้านการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต และการปรับเปลี่ยนจากระบบอนาล็อกไปสู่ระบบดิจิทัล ทำให้สื่อมีแนวโน้มหลอมรวมเข้าหากัน (Media Convergence) และสื่อใหม่ (New media) มีการขยายตัวอย่างรวดเร็วในวงกว้าง รูปแบบเนื้อหารายการที่ออกยังสื่อในปัจจุบัน อาทิ สื่อหนังสือพิมพ์ สื่อวิทยุ สื่อโทรทัศน์ (โทรทัศน์ ดาวเทียม เคเบิลทีวี โทรทัศน์ดิจิทัล และสื่ออินเทอร์เน็ต) ทุกช่องทางประชาชนสามารถเข้าถึงสื่อได้ซึ่งจะเห็นได้ว่าสื่อที่ทรงอิทธิพลและเข้าถึงประชาชนมากที่สุด ได้แก่ สื่อโทรทัศน์และสื่ออินเทอร์เน็ต 1) สื่อโทรทัศน์ (โทรทัศน์ดาวเทียม เคเบิลทีวี โทรทัศน์ดิจิทัล) จากสถิติพบว่าร้อยละ 98 ของประชากรไทย หรือประมาณ 62.8 ล้านคน สามารถเข้าถึงสื่อช่องทางดังกล่าวได้ 2) สื่ออินเทอร์เน็ต หรือเรียกว่า สื่อสังคมออนไลน์ (Social Network) จากสถิติที่ได้รวบรวมเกี่ยวกับการใช้งานสื่อ Social ข้อมูลต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นรูปภาพ ไฟล์ดิจิทัล Multimedia ที่ใช้การสื่อสารในยุคปัจจุบันมีอัตรา การเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วจำกัด โดยเฉพาะในประเทศไทยมีการคาดการณ์ว่ามีผู้ใช้งานสื่อฯ ดังกล่าวประมาณกว่า 30 ล้านคน

ในมิติหนึ่ง การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวทำให้เจตนาารมณ์ในการกำหนดให้มีการผลิตรายการเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะ ยังไม่สามารถดำเนินการได้อย่างเต็มรูปแบบ ดังจะเห็นได้จากเนื้อหารายการต่าง ๆ ที่ออกอากาศในช่องโทรทัศน์ปัจจุบันไม่ว่าจะเป็นช่องรายการโทรทัศน์ดิจิทัล โทรทัศน์ ดาวเทียม เคเบิลทีวี หรือช่องทางออนไลน์ ล้วนแล้วแต่จะมุ่งทางด้านพาณิชย์กล่าวคือจะผลิตและออกอากาศเนื้อหารายการที่สามารถสร้างผลกำไรได้เป็นหลัก จึงทำให้เนื้อหารายการที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะขาดหายไป

ในอีกมิติหนึ่ง เนื้อหารายการที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะที่มีความสำคัญ จำเป็นอย่างยิ่งในยุคปัจจุบัน คือ เนื้อหาด้านนวัตกรรมเทคโนโลยี กิจกรรมกระจายเสียง กิจกรรมโทรทัศน์ และกิจกรรมโทรคมนาคม เทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งสร้างการเปลี่ยนแปลงในการใช้ชีวิตของมนุษย์ ซึ่งผู้ใช้งานจำเป็นต้องมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถเลือกใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม ทั้งนี้ เทคโนโลยีการสื่อสารสำคัญที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้มีนโยบาย

โดยมีแผนการจัดสรรคลื่นความถี่ ที่กำหนดให้มีการจัดสรรคลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ 700 เมกะเฮิรตซ์ และ 26 กิกะเฮิรตซ์ ในปี 2563 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมีการเปิดบริการในเชิงพาณิชย์เป็นแห่งแรกในกลุ่มประเทศอาเซียน

นโยบายดังกล่าว เป็นการตอบสนองต่อการพัฒนาของเทคโนโลยีสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากปริมาณการใช้งานและการรับส่งข้อมูลมีจำนวนเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ โดยคาดการณ์ว่าจะเพิ่มมากกว่ายุคเทคโนโลยี 4G มากถึง 100 เท่า ทำให้ต้องจัดสรรคลื่นความถี่มารองรับเพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งานที่เพิ่มขึ้น รวมถึงการแข่งขันทางธุรกิจมีเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ คุณสมบัติหลักเด่นชัดของ 5G ที่เห็นได้ชัดเกี่ยวกับกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ด้วย เป็นเรื่องของคุณภาพการรับชม Over-The-Top (OTT) ซึ่งเป็นเรื่องของสื่อในลักษณะเดียวกับโทรทัศน์ แต่มีการส่งเนื้อหาผ่านทางอินเทอร์เน็ต ซึ่งประกอบด้วยปัจจัยหลาย ๆ อย่างที่กำลังมีอิทธิพลเพิ่มขึ้นทุก ๆ วัน และยังเป็นที่ยอมรับอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ เนื่องจากกระบวนการการสื่อสารแบบ Over-The-Top มีส่วนช่วยในการสร้างวิวัฒนาการของสื่อและมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาโทรทัศน์ สตรีมมิ่ง ภาพยนตร์ และวิดีโอผ่านอินเทอร์เน็ตในอนาคตอีกด้วย

คุณภาพความคมชัด และความรวดเร็วของการรับชม OTT ด้วยเทคโนโลยี 5G เมื่อเทียบกับการใช้งานผ่านเทคโนโลยี 4G ที่มีความหน่วงเฉลี่ยอยู่ที่ 30-50 millisecond (1 ต่อ 1,000 วินาที) แต่ถ้าเป็นการรับชมผ่านเทคโนโลยี 5G จะมีความหน่วงลดลง เหลือแค่ไม่ถึง 1 millisecond ซึ่งเป็นการเชื่อมต่อระหว่างกันไม่เกิดความช้า หรือกระตุก หากความหน่วงระหว่างต้นทางกับปลายทางน้อย จะช่วยเพิ่มความเสถียรในการใช้อุปกรณ์ อาทิ การรับชมภาพยนตร์หรือวิดีโอความละเอียดสูง ความคมชัดระดับ 8K ผ่านสตรีมมิ่งประสิทธิภาพเรียลไทม์ หรือการเล่นเกม AR และ VR อย่างไหลลื่น แม้จะเป็นเกมที่กราฟิกมีความซับซ้อน ด้วยสมาร์ตโฟนที่รองรับ 5G, การโหลดภาพยนตร์เป็น Full HD แค่หลักวินาที หรือการชมจากเดิมต้องใช้เวลาหลายนาทีหรือบางครั้งเป็นชั่วโมง และอีกหนึ่งกิจกรรมที่ถูกยกระดับขึ้นในธุรกิจสื่อมวลชน คือ การรายงานถ่ายทอดสดมีความเสถียรมากขึ้น

นอกจากนี้ เทคโนโลยี 5G ยังถูกออกแบบมาเพื่อรองรับการเชื่อมต่อจำนวนมาก ๆ ผ่านอินเทอร์เน็ต หรือที่เรียกกันว่า IoT อาทิ รถยนต์ไร้คนขับ การผ่าตัดได้จากระยะไกล หุ่นยนต์ในโรงงาน สิ่งเหล่านี้แสดงให้เห็นถึงการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานซึ่งถือว่ามีเร็วกว่าเทคโนโลยี 4G เกิน 10 เท่า รวมถึงช่วยให้เกิดการใช้งาน AR และ VR ในกิจกรรมต่าง ๆ อาทิ การสำรวจภาคสนาม การสาธารณสุขทางไกล ความบันเทิง และท่อส่งข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อใช้ในการเข้าถึงการใช้งาน Cloud Computing ซึ่ง 5G ช่วยพัฒนาศักยภาพของระบบค้าปลีก การซื้อของออนไลน์ รวมถึงการใช้งานต่าง ๆ ของออฟฟิศอัจฉริยะ (Smart Office) และนำไปสู่ระบบเมืองอัจฉริยะ (Smart Cities) ในอนาคต

ดังนั้นเพื่อเป็นการส่งเสริมให้ เกิดการผลิตสื่อที่มีเนื้อหารายการที่มีสารประโยชน์ต่อประชาชน โดยเฉพาะในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการสื่อสาร จึงเห็นควรสนับสนุนโครงการส่งเสริมการผลิต และออกอากาศ เนื้อหารายการที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร 5G รายการ 5G 24 ชั่วโมง จึงตอบโจทย์การสร้างการรับรู้ รวบรวมองค์ความรู้ ตลอดทั้งกรณีตัวอย่างในต่างประเทศ อาทิ จีน ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย ที่มีการใช้เทคโนโลยี 5G อย่างเต็มรูปแบบ ทั้งนี้เพื่อเตรียมความพร้อมรับเทคโนโลยี 5G ที่

กำลังจะมาเปลี่ยนแปลงชีวิตผู้คน สร้างสังคมรูปแบบใหม่ ที่สะดวก รวดเร็ว และมีศักยภาพในการตอบสนองการใช้ชีวิตยุคเทคโนโลยีเจนเนอเรชันใหม่ในรูปแบบที่ต่างออกไป ตลอด 24 ชั่วโมง เป็นการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ ลดความเหลื่อมล้ำ ให้การเข้าถึงทางการแพทย์ การศึกษา การท่องเที่ยว การทำงาน ด้านบันเทิง และการเรียนรู้แบบไร้ขีดจำกัด

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตเนื้อหารายการที่เป็นประโยชน์สาธารณะ และมีความสร้างสรรค์ น่าสนใจ มีคุณภาพ ซึ่งผู้ผลิตรายการจำนวนหนึ่งไม่สามารถดำเนินการได้หรือดำเนินการได้ยาก เพราะข้อจำกัดด้านต้นทุน หรือรายได้จากการโฆษณา

2. เพื่อให้รายการได้เป็นสื่อกลางในการสร้างความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนักรู้ของประชาชนที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร 5G

ระยะเวลา 12 เดือน (ธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564)

กลุ่มเป้าหมาย

รายการ 5G 24 ชั่วโมง จึงตอบโจทย์การสร้างการรับรู้ รวบรวมองค์ความรู้ ตลอดทั้งกรณีตัวอย่างในต่างประเทศ อาทิ จีน ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย ที่มีการใช้เทคโนโลยี 5G อย่างเต็มรูปแบบ ทั้งนี้เพื่อเตรียมความพร้อมรับเทคโนโลยี 5G ที่กำลังจะมาเปลี่ยนแปลงชีวิตผู้คน สร้างสังคมรูปแบบใหม่ ที่สะดวก รวดเร็ว และมีศักยภาพในการตอบสนองการใช้ชีวิตยุคเทคโนโลยีเจนเนอเรชันใหม่ในรูปแบบที่ต่างออกไป ตลอด 24 ชั่วโมง เป็นการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ ลดความเหลื่อมล้ำ ให้การเข้าถึงทางการแพทย์ การศึกษา การท่องเที่ยว การทำงาน ด้านบันเทิง และการเรียนรู้ แบบไร้ขีดจำกัด สามารถที่จะนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ซึ่งเป็นรายการที่เหมาะสมกับทุกเพศทุกวัย และเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงได้มีแบ่งกลุ่มเป้าหมายเพื่อประเมินรายการ โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายเป็นช่วงวัย ดังนี้

18-24 นักเรียน นักศึกษา

25-35 พนักงานระดับเริ่มต้น / ประกอบธุรกิจส่วนตัว*

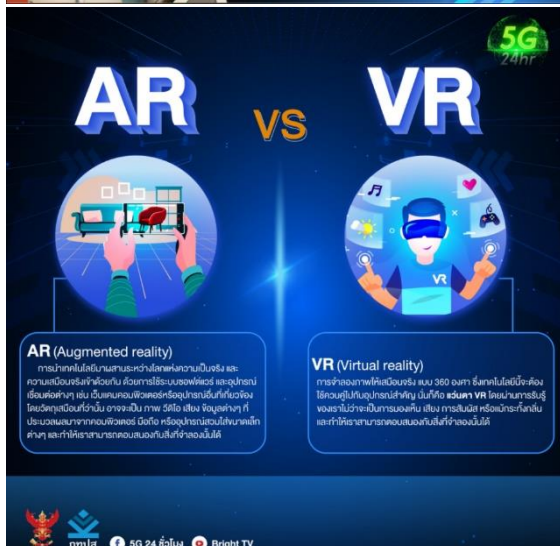
36-44 พนักงานระดับกลาง/สูง / ประกอบธุรกิจส่วนตัว*

45-60 วัยใกล้เกษียณ / ผู้สูงอายุ



แผนการสรุปองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร 5G จากรายการ “5G 24 ชั่วโมง”

1. ผ่านการสรุปประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ จากเทคโนโลยี 5G บน Facebook Fanpage รายการทุกตอน



ViaBus

“บริการขนส่งสาธารณะที่ครบถ้วน ช่วยให้อุปกรณ์ การเดินทางขนส่งสาธารณะที่ครอบคลุม ทางรถ เช่น รถเมล์ รถตู้ รถทัวร์ ทางราง เช่น รถไฟฟ้า ทางเรือ เช่น เรือโดยสาร เรือเดิน น้ำขึ้นลงโดยสารขนาดใหญ่ใน สายย่อยต่างๆ เช่น รถอู่แถว รถลือเล็ก”

จุดเด่นสำคัญ

1. เก็บเงินค่าเดินทาง ยานพาหนะแบบ **Realtime**
2. บอกถึงจุดลงเดินทาง ด้วยขนส่งสาธารณะอย่างละเอียด

ดาวน์โหลดได้ที่

5G 24 ชั่วโมง Bright TV

GOO GREENS

POWER OF CHANGE

แอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ ที่ช่วยให้การคัดแยกขยะ สามารถทำได้ง่าย สะดวกรวดเร็ว และมีมิตรกับสิ่งแวดล้อม

😊 ทำดีการแยกขยะเป็นเรื่องง่าย เพียง **แยกขยะ > กรอกข้อมูล > นำไปทิ้งตามจุดสีเขียว** ก็สามารถสะสมคะแนนไปแลกของรางวัลต่างๆ

👍 ช่วยลดจำนวนขยะ ทำให้สิ่งแวดล้อมดีขึ้น

5G 24 ชั่วโมง Bright TV

อุทยานเรียนรู้ปว๊าย

100 ปี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หลังการเปิดตัว H ของอาคารอุทยานเรียนรู้ปว๊าย 100 ปี ที่มีเนื้อที่กว่า 7,000 ตารางเมตร มีจุดนำร่องเทคโนโลยี 5G มาใช้เป็นตัวช่วยในการทำการเกษตร

1. **Wireless Sensor**
วัดระดับความชื้นในดิน เพื่อป้องกันน้ำท่วมเพาะปลูก
2. **Wireless Sensor**
ระบบตรวจสอบสภาพอากาศ อุณหภูมิ ค่า PM 2.5
3. **Dashboard**
ประมวลผลและวิเคราะห์ เพื่อการเกษตรอัจฉริยะ: ทำงานบนระบบ Cloud หรือระบบ Big Data ข้อมูลของพืชในไร่การเกษตร เพื่อช่วยประมวลผล ให้การทำการเกษตรมีประสิทธิภาพมากขึ้น

5G 24 ชั่วโมง Bright TV

ชุมชนเมืองแสนสุข

ชุมชนเมืองอัจฉริยะที่โดดเด่นเรื่องการนำนวัตกรรม และเทคโนโลยีมาพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัยในชุมชน

มีการใช้เครื่องมือ **Trackimo** หรือเครื่องมือติดตาม ผู้สูงอายุเสมือนจริง ตั้งแต่เกิดจนถึงแก่กรรม เมื่อผู้สูงอายุ ผู้ดูแลผู้สูงอายุ หรือมีเรื่องร้องเรียนหรือ จากเทศบาลได้ทันที

มีการใช้เครื่องมือ **Smart Health Kit** เป็นเครื่องมือที่เชื่อมข้อมูลการตรวจประเมิน นำมาสู่ข้อมูลในเครื่องจึงเป็นไปได้อย่างมากมาย ประกอบไปด้วยเครื่องอ่านปริมาณน้ำตาลในเลือด สืบค้นข้อมูลประวัติทางการแพทย์ต่างๆ ที่สามารถเข้าถึง **ข้อมูลสุขภาพ** ของแต่ละคนได้ผ่านแอปพลิเคชัน และโทรศัพท์ที่ติดตั้งระบบปัญญาประดิษฐ์ภาพ ผู้สูงอายุ การตรวจประเมินสุขภาพทันที

5G 24 ชั่วโมง Bright TV

IOT

Internet of Thing

IoT หรือ **Internet of Things** หมายถึง วัตถุ อุปกรณ์ พาหนะ สิ่งของเครื่องใช้ และสิ่งต่าง ๆ สามารถเชื่อมต่อกันได้ โดยมีอินเทอร์เน็ตของเครื่องใช้เป็นตัวกลางสื่อสารกัน ซึ่งวัตถุสิ่งของเหล่านี้ สามารถเก็บงัด และแลกเปลี่ยนข้อมูลกันได้อย่างอิสระ สามารถรู้ถึงสภาพแวดล้อม และถูกควบคุมได้จากระยะไกล ผ่านโครงสร้างพื้นฐานการเชื่อมต่อที่เข้ากันมาได้ในบ้านนั่นเอง IoT สามารถประยุกต์ใช้กับอุปกรณ์ทุกอย่างที่ถูกต้องตามหน้าที่ของมันได้ นั่นคือช่วยอำนวยความสะดวก เพื่อที่จะสามารถสื่อสารกันได้

5G 24 ชั่วโมง Bright TV

Be My Eyes (be my eyes)

แอปพลิเคชันที่สร้างขึ้นเพื่อเป็นพื้นที่ให้คนทั่วไป ได้ช่วยเหลือผู้พิการทางสายตา เปลี่ยนเสียงเป็นข้อความที่พวกเขาสามารถได้ยินได้

จุดเด่นสำคัญ

1. สามารถเชื่อมต่อผู้พิการทางสายตาและผู้ช่วยเหลือได้ทันที ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนก็ตาม สามารถใช้งานได้ฟรี และไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
2. สามารถใช้งานได้ฟรี และไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

5G 24 ชั่วโมง Bright TV

PLAY VR

แอปพลิเคชันสร้างความบันเทิงผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ในแวน VR

จุดเด่นสำคัญ

- 1 มีกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งการชนสถานที่ท่องเที่ยว เกม ลอนเสิร์ต กิจกรรมบันเทิงต่าง ๆ ให้เลือกชมอย่างหลากหลาย ทำให้ความบันเทิงมีอรรถรสมากขึ้น
- 2 สามารถรับชมความบันเทิงได้ 360 องศาผ่าน VR ความรู้สึกเสมือนจริง แม้จะอยู่บ้านก็สามารถสัมผัสความบันเทิงที่เกิดขึ้นทั่วโลกได้

nmpt 5G 24 ชั่วโมง Bright TV

แอปพลิเคชัน **Zwift**

ZWIFT

LOG IN I'M NEW

เกมจำลองการออกกำลังกายในโลกเสมือนจริงที่สามารถทำให้เราออกกำลังกายมากขึ้นทั่วโลกได้ผ่านคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลของโปรแกรมผู้ขับขี่ หรือจักรยานและการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

จุดเด่นสำคัญ

เป็นแพลตฟอร์มออกกำลังกายในโลกเสมือนจริงที่สามารถเชื่อมต่อในชุมชนที่จริงและเสมือนได้ ทำได้พร้อมทั้งทำกิจกรรมที่เสมือนจริงและสนุกสนานขึ้น ซึ่งไม่เพียงแต่สามารถเพลิดเพลินได้เท่านั้น แต่ยังสามารถเชื่อมต่อกับเพื่อนที่มีสุขภาพที่ดีได้ด้วยการออกกำลังกายแบบออนไลน์

nmpt 5G 24 ชั่วโมง Bright TV

5G 24hr

HELLO PHUKET SERVICE

แอปพลิเคชันเพื่อนักท่องเที่ยวและชาวภูเก็ต

- ✓ ระบบเรียก Taxi สะดวกปลอดภัยในราคาประหยัดโดยสายการบินภูเก็ต
- ✓ ระบบบริการเช่ารถรับ-ส่งสนามบิน
- ✓ ระบบการจองการเดินทางสายการบิน
- ✓ ระบบ Help ให้การช่วยเหลือฉุกเฉินแบบ Realtime 24 ชั่วโมง
- ✓ ระบบ จองโรงแรม
- ✓ ระบบจองร้านอาหารชื่อดัง
- ✓ ระบบคำทักเตือนภัย ภาวะแจ้งเตือนภัยเหตุฉุกเฉินในจังหวัดภูเก็ต
- ✓ ระบบ Promotion ด้านการท่องเที่ยวภูเก็ตในจังหวัดภูเก็ต

ดาวน์โหลดได้ที่

Download on the App Store ANDROID APP ON Google play

nmpt 5G 24 ชั่วโมง Bright TV

5G 24hr

บ้านอัจฉริยะ

บ้านที่เลือกใช้อินเทอร์เน็ตบริการต่าง ๆ ภายในบ้านระบบการจัดการและรักษาความปลอดภัยที่รองรับนวัตกรรมที่ก้าวล้ำ

จุดเด่น

อุปกรณ์ IoT ต่าง ๆ สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยสูง สามารถเชื่อมต่อและควบคุมอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือ

nmpt 5G 24 ชั่วโมง Bright TV

2. ผ่านการจัดทำแบบประเมินรายการ

แนวทางการสรุปองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร 5G จากรายการ “5G 24 ชั่วโมง” ผ่านการจัดทำแบบประเมินออนไลน์ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่รับชมรายการมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของประชากรกลุ่มตัวอย่าง (กลุ่มตัวอย่างเดิม โดยสร้างชุดคำถามให้ครอบคลุมชุดความรู้ ก่อน และหลังการรับชมรายการ : Before & After)

โดยมีการประชาสัมพันธ์แบบสอบถามผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้

1. Facebook Fanpage : 5G 24 ชั่วโมง
2. Facebook Fanpage : Bright Today
3. Website : Brighttv.com

วิธีการดำเนินการ

รูปแบบการประชาสัมพันธ์ ออนไลน์ เพื่อประเมินรายการและรูปแบบของรายการ 5G 24 ชั่วโมง เป็นรูปแบบของกิจกรรมร่วมตอบแบบสอบถามออนไลน์ ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมตอบแบบสอบถามจะได้รับการสุ่มรับของที่ระลึกจากรายการ 5G 24 ชั่วโมง ตัวอย่างรูปแบบและเนื้อหาของกิจกรรม ดังนี้



Caption : ขอเชิญผู้ชมรายการร่วมตอบแบบสอบถามความพึงพอใจ รายการ 5G 24 ชั่วโมง ออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี HD 32 ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น. เริ่มอาทิตย์ที่ 6 มิถุนายน 2564 เป็นต้นไป

รายการที่แนะนำแนวทาง รวบรวมองค์ความรู้ เพื่อเตรียมความพร้อมรับเทคโนโลยี 5Gที่กำลังจะเปลี่ยนแปลงชีวิตผู้คน สร้างสังคมรูปแบบใหม่ที่สะดวก รวดเร็ว และมีศักยภาพในการตอบสนองการใช้ชีวิตยุคเทคโนโลยีเงินเนอเรชั่นใหม่ในแบบที่ต่างออกไป ตลอด 24 ชั่วโมง เป็นการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ ลดความเหลื่อมล้ำ ให้การเข้าถึงทางการแพทย์ การศึกษา การท่องเที่ยว การทำงาน ด้านบันเทิง และการเรียนรู้ แบบไร้ขีดจำกัด สามารถที่จะนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ที่สอดคล้องกับการดำเนินชีวิตของคนเราในสังคมปัจจุบันได้เป็นอย่างดี

สุ่มจากผู้ตอบแบบสอบถาม 100 คน จะได้รับของที่ระลึกจากรายการ รายการ 5G 24 ชั่วโมง จำนวน 1 ชิ้น/คน ร่วมตอบแบบสอบถามได้ที่ <https://forms.gle/SA3hgbHUWw2QFRSz7>

เมื่อทำการกรอกแบบสอบถามเรียบร้อยแล้วกรุณาแคปเจอร์หน้าจอ และส่งอีเมลมาทาง Inbox Facebook
Facebook Fanpage : 5G 24 ชั่วโมง

ติดตามชมรายการได้ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00 – 23.30 น.

5G24 ชั่วโมง

#5G #ไทยรัฐทีวี #ช่องHD32





แบบสำรวจความคิดเห็นรายการ 5G 24 ชั่วโมง

รายการที่จะเป็นสื่อกลางในการสร้างความรู้ ความเข้าใจ ที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร 5G

ติดตามชมรายการได้ ทางสถานีโทรทัศน์ ช่อง ไทยรัฐ ทีวี หมายเลข 32
ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00 - 23.30 น.

ชื่อ-นามสกุล

กรุณาระบุชื่อ-นามสกุล

คำตอบของคุณ

ที่อยู่

กรุณาระบุที่อยู่ ให้ชัดเจน

คำตอบของคุณ

ถัดไป

หน้า 1 จาก 4



แบบสำรวจความคิดเห็นรายการ 5G 24 ชั่วโมง

*จำเป็น

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

อายุ *

- น้อยกว่า 18 ปี
- 18-24 ปี
- 25-35 ปี
- 36-44 ปี
- 45-60 ปี
- 60 ปี ขึ้นไป

ระดับการศึกษา *


- ต่ำกว่ามัธยมศึกษา
- มัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า
- ปวช. / อนุปริญญาตรี
- ปริญญาตรี
- ปริญญาโทหรือสูงกว่า

อาชีพ *

- นักเรียน / นักศึกษา
- ข้าราชการ / รัฐวิสาหกิจ
- พนักงานบริษัทเอกชน
- ธุรกิจส่วนตัว / ค้าขาย
- อาชีพอิสระ / ฟรีแลนซ์
- วางงาน / แม่บ้าน / เกษียณอายุ
- อื่นๆ: _____

ความนิยมในการบริโภคสื่อ เปิดรับข้อมูลข่าวสาร และสารบันเทิง ผ่านสื่อรูปแบบใด *

- สื่อโทรทัศน์
- สื่อวิทยุ
- อินเทอร์เน็ต
- อื่นๆ: _____



แบบสำรวจความคิดเห็นรายการ 5G 24 ชั่วโมง

*จำเป็น

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นต่อเทคโนโลยี 5G

ท่านใช้เทคโนโลยี 5G ในชีวิตประจำวัน ผ่านบริการด้านใด *

การติดต่อสื่อสารผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่
 การบริโภคสื่อ รับประทานอาหาร มันทึ่ง ผ่านอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ
 การทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ
 อื่นๆ: _____

ท่านคิดว่า เทคโนโลยี 5G ดีอย่างไร / แตกต่างจาก 4G อย่างไร *

ความเร็วของสัญญาณ
 ความเสถียรในการเชื่อมต่อ
 มีคลื่นความถี่ ที่มากขึ้น
 สามารถรองรับจำนวนผู้ใช้งานที่มากกว่า
 รองรับการใช้งานอุปกรณ์ IoT (Internet of Things)
 อื่นๆ: _____

ท่านคิดว่า เทคโนโลยี 5G จะสามารถนำมาพัฒนาในด้านใดได้บ้าง *

ด้านสถาบันการศึกษา
 ด้านการคมนาคม
 ด้านการเกษตร
 ด้านการท่องเที่ยว
 ด้านการแพทย์และพยาบาล
 ด้านสิ่งแวดล้อม
 ด้านสังคมเมือง , ชุมชน , ที่อยู่อาศัย
 ดอมสนองด้านความบันเทิง (สื่อต่าง ๆ)
 อื่นๆ: _____

1. ความรู้ความเข้าใจ ก่อนการรับชมรายการ

ท่านรู้จัก มีความรู้ ความเข้าใจเทคโนโลยี 5G ในระดับใด

	1	2	3	4	5	
น้อยที่สุด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	มากที่สุด

เทคโนโลยี 5G มีความจำเป็นต่อการใช้ชีวิตประจำวัน *

	1	2	3	4	5	
น้อยที่สุด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	มากที่สุด

นอกจากด้านการสื่อสารแล้ว 5G ยังสามารถนำไปใช้ในด้านอื่น ๆ ได้อีกหลายช่องทาง *

	1	2	3	4	5	
น้อยที่สุด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	มากที่สุด

2. ความรู้ความเข้าใจ หลังการรับชมรายการ

ท่านรู้จัก มีความรู้ ความเข้าใจเทคโนโลยี 5G ในระดับใด *


	1	2	3	4	5	
น้อยที่สุด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	มากที่สุด

เทคโนโลยี 5G มีความจำเป็นต่อการใช้ชีวิตประจำวัน *

	1	2	3	4	5	
น้อยที่สุด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	มากที่สุด

นอกจากด้านการสื่อสารแล้ว 5G ยังสามารถนำไปใช้ในด้านอื่น ๆ ได้อีกหลายช่องทาง *

	1	2	3	4	5	
น้อยที่สุด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	มากที่สุด



แบบสำรวจความคิดเห็นรายการ 5G 24 ชั่วโมง

*จำเป็น

ส่วนที่ 4 แบบสอบถามเกี่ยวกับพฤติกรรมและความพึงพอใจของผู้ชมรายการ 5G 24 ชั่วโมง

1. ด้านเนื้อหา
คำชี้แจง : กรุณาเลือกระดับคะแนนความพึงพอใจของท่านต่อเนื้อหาของรายการ 5G 24 ชั่วโมง

1.1 สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ เทคโนโลยี 5G ได้อย่างชัดเจน *

1 2 3 4 5
 น้อยที่สุด ○ ○ ○ ○ ○ มากที่สุด

1.2 รายละเอียดเข้าใจง่าย สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดได้จริง *

1 2 3 4 5
 น้อยที่สุด ○ ○ ○ ○ ○ มากที่สุด

1.3 ส่งเสริมให้ผู้ชมรายการมีแนวทาง หรือวิธีการดำเนินชีวิตได้อย่างเหมาะสม กับเทคโนโลยี 5G ในปัจจุบัน *

1 2 3 4 5
 น้อยที่สุด ○ ○ ○ ○ ○ มากที่สุด

2. ด้านการนำเสนอ
คำชี้แจง : กรุณาเลือกระดับคะแนนความพึงพอใจของท่านต่อเนื้อหาของรายการ 5G 24 ชั่วโมง

2.1 มีการอธิบายหลักการที่สามารถเข้าใจได้โดยง่าย *

1 2 3 4 5
 น้อยที่สุด ○ ○ ○ ○ ○ มากที่สุด

2.2 มีความน่าเชื่อถือและตรวจสอบได้ โดยมีแหล่งข้อมูลอ้างอิง *

1 2 3 4 5
 น้อยที่สุด ○ ○ ○ ○ ○ มากที่สุด

3. ด้านการมีส่วนร่วม
คำชี้แจง : กรุณาเลือกระดับคะแนนความพึงพอใจของท่านต่อเนื้อหาของรายการ 5G 24 ชั่วโมง

3.1 มีช่องทางสำหรับผู้ชมสามารถแสดงความคิดเห็น ดิชม เสนอแนะ หรือแสดงทัศนคติที่มีต่อรายการได้อย่างตรงไปตรงมา อาทิ การแสดงความคิดเห็นในรายการผ่านสังคมออนไลน์ (Social Media) เป็นต้น *

1 2 3 4 5
 น้อยที่สุด ○ ○ ○ ○ ○ มากที่สุด

4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
คำชี้แจง : หากท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายการ 5G 24 ชั่วโมง กรุณาพิมพ์ข้อความเพิ่มเติมในกล่องข้อความด้านล่าง

ท่านชื่นชอบรายการ 5G 24 ชั่วโมง ตอนใดบ้าง

- ผู้ช่วยแพทย์ 5G
- ท้องเที่ยวยุค 5G
- คนนาคม 5G
- สิ่งแวดล้อม 5G
- การศึกษา 5G
- ชุมชน 5G
- มหาวิทยาลัย 5G
- สังคมเกษตรยุค 5G
- ผู้พิการ 5G
- สื่อบันเทิงยุค 5G
- เมืองอัจฉริยะ 5G
- บ้านยุค 5G

นอกจากเทคโนโลยีที่ทางรายการได้นำเสนอ ท่านอยากให้รายการ นำเสนอเทคโนโลยี ด้านใดเพิ่มเติม

คำตอบของคุณ _____

กลับ ส่ง

หน้า 4 จาก 4

ดำเนินการจัดทำแบบสอบถามออนไลน์ Google Forms ดังนี้

ระยะที่ 1 แบบสำรวจความคิดเห็นรายการ “5G 24 ชั่วโมง” ตอน ผู้ช่วยแพทย์ 5G / ท่องเที่ยวยุค 5G / คมนาคม 5G / สิ่งแวดล้อม 5G Link : <https://forms.gle/QWBpNpLQ4Nr2EY9>

ระยะที่ 2 แบบสำรวจความคิดเห็นรายการ “5G 24 ชั่วโมง” ตอน การศึกษา 5G / มหาวิทยาลัย 5G / ชุมชน 5G / สังคมเกษตรยุค 5G Link : <https://forms.gle/CzZUSSZOdFRk26Cx8>

ระยะที่ 3 แบบสำรวจความคิดเห็นรายการ “5G 24 ชั่วโมง” ตอน ผู้พิการ 5G / สื่อบันเทิงยุค 5G / เมืองอัจฉริยะ 5G / บ้านยุค 5G Link : <https://forms.gle/sPNyfMcQF5PpemgV9>

โดยจะดำเนินการโพสแบบสอบถามหลังจากที่รายการออกอากาศ แบ่งออกเป็น 4 ตอน ต่อ 1 โพส ผ่านสื่อออนไลน์ 1. Facebook Fanpage : <https://www.facebook.com/5G.24hour>

5G 24 ชั่วโมง
28 June at 07:53 ·
คุณมีความคิดเห็นอย่างไร? กับรายการ 5G 24 ชั่วโมง
ร่วมตอบแบบสอบถาม <https://forms.gle/QWBpNpLQ4Nr2EY9>
ลุ้นรับของที่ระลึกจากทางรายการ
.... See more

5G 24 ชั่วโมง
26 July at 08:00 ·
คุณมีความคิดเห็นอย่างไร? กับรายการ 5G 24 ชั่วโมง
ร่วมตอบแบบสอบถาม <https://forms.gle/CzZUSSZOdFRk26Cx8>
ลุ้นรับของที่ระลึกจากทางรายการ
.... See more

5G 24 ชั่วโมง
23 August at 09:01 ·
คุณมีความคิดเห็นอย่างไร? กับรายการ 5G 24 ชั่วโมง
ร่วมตอบแบบสอบถาม <https://forms.gle/sPNyfMcQF5PpemgV9>
ลุ้นรับของที่ระลึกจากทางรายการ
.... See more

คุณมีความคิดเห็นอย่างไร ?
กับรายการ **5G 24 ชั่วโมง**
ตอน ผู้ช่วยแพทย์ 5G / ท่องเที่ยวยุค 5G / คมนาคม 5G / สิ่งแวดล้อม 5G
“เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังมีบทบาทสำคัญต่ออนาคตของประเทศไทยในทุกๆ ด้าน”
ช่วยตอบแบบสอบถาม
ลุ้นรับของที่ระลึกจากทางรายการ
ผู้สนับสนุนหลักของรายการ

คุณมีความคิดเห็นอย่างไร ?
กับรายการ **5G 24 ชั่วโมง**
ตอน การศึกษา 5G / มหาวิทยาลัย 5G / ชุมชน 5G / สังคมเกษตรยุค 5G
“เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังมีบทบาทสำคัญต่ออนาคตของประเทศไทยในทุกๆ ด้าน”
ช่วยตอบแบบสอบถาม
ลุ้นรับของที่ระลึกจากทางรายการ
ผู้สนับสนุนหลักของรายการ

คุณมีความคิดเห็นอย่างไร ?
กับรายการ **5G 24 ชั่วโมง**
ตอน ผู้พิการ 5G / สื่อบันเทิงยุค 5G / เมืองอัจฉริยะ 5G / บ้านยุค 5G
“เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังมีบทบาทสำคัญต่ออนาคตของประเทศไทยในทุกๆ ด้าน”
ช่วยตอบแบบสอบถาม
ลุ้นรับของที่ระลึกจากทางรายการ
ผู้สนับสนุนหลักของรายการ

รายการ 5G 24 ชั่วโมง
ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น.
ทางช่อง โทรทัศน์ 32
5G 24 ชั่วโมง
Bright TV
5G
ทรู
m.net

2. Facebook Fanpage : <https://www.facebook.com/BrightTodayOfficial/>

Bright TV
27 June · 🌐

คุณมีความคิดเห็นอย่างไร? กับรายการ 5G 24 ชั่วโมง

ร่วมตอบแบบสอบถาม <https://forms.gle/QWBpNpLQ4Nr2EY9>

ลุ้นรับของที่ระลึกจากทางรายการ

หน้าฉากห้า 5G 24 ชั่วโมง

สมัครรับผู้โชคดีทั้งหมด 100 รางวัล

คุณมีความคิดเห็นอย่างไร ?
กับรายการ **5G 24 ชั่วโมง**
คอน ผู้เชี่ยวชาญ 5G / ก่อตั้งยุค 5G / คนข่าว 5G / สิงห์เสื้อ 5G

“เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดียิ่งขึ้น ทำให้จินตนาการเป็นโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทย ทุกคน”

ร่วมตอบแบบสอบถาม
ลุ้นรับของที่ระลึก
จากทางรายการ
ผู้โชคดีได้ 100 คน

รายการ 5G 24 ชั่วโมง
ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น.

ทางช่อง โทรทัศน์ **TV 32**
ชม: 5G 24 ชั่วโมง Bright TV

Bright TV
26 July · 🌐

คุณมีความคิดเห็นอย่างไร? กับรายการ 5G 24 ชั่วโมง

ร่วมตอบแบบสอบถาม <https://forms.gle/CzZUSSZQdFRk26Cx8>

ลุ้นรับของที่ระลึกจากทางรายการ

.... See more

คุณมีความคิดเห็นอย่างไร ?
กับรายการ **5G 24 ชั่วโมง**
คอน การศึกษา 5G / มหาวิทยาลัย 5G / ชุมชน 5G / สิงห์เสื้อยุค 5G

“เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดียิ่งขึ้น ทำให้จินตนาการเป็นโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทย ทุกคน”

ร่วมตอบแบบสอบถาม
ลุ้นรับของที่ระลึก
จากทางรายการ
ผู้โชคดีได้ 100 คน

รายการ 5G 24 ชั่วโมง
ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น.

ทางช่อง โทรทัศน์ **TV 32**
ชม: 5G 24 ชั่วโมง Bright TV

Bright TV
23 August · 🌐

คุณมีความคิดเห็นอย่างไร? กับรายการ 5G 24 ชั่วโมง

ร่วมตอบแบบสอบถาม <https://forms.gle/sPNy1McQF5PpemgV9>

ลุ้นรับของที่ระลึกจากทางรายการ

.... See more

คุณมีความคิดเห็นอย่างไร ?
กับรายการ **5G 24 ชั่วโมง**
คอน ผู้พิพากษา 5G / สโมสรเท็กซัส 5G / เมืองอัจฉริยะ 5G / บ้านยุค 5G

“เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดียิ่งขึ้น ทำให้จินตนาการเป็นโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทย ทุกคน”

ร่วมตอบแบบสอบถาม
ลุ้นรับของที่ระลึก
จากทางรายการ
ผู้โชคดีได้ 100 คน

รายการ 5G 24 ชั่วโมง
ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น.

ทางช่อง โทรทัศน์ **TV 32**
ชม: 5G 24 ชั่วโมง Bright TV

3. Website : <https://www.brighttv.co.th/>

3.1 <https://www.brighttv.co.th/news/social/generation-5g>



เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดีขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทยทุกคน

ร่วมตอบแบบสอบถามลุ้นรับของที่ระลึกจากทางรายการหน้ากากผ้า 5G 24 ชั่วโมงสุดคุ้มจับผู้โชคดี 100 รางวัล



3.2 <https://www.brighttv.co.th/news/social/5g-thailand>









ข่าว การเมือง บันเทิง โซเชียลมีเดีย สังคม ไลฟ์สไตล์ ต่างประเทศ รอบบ้าน รอบเมือง เราไม่ทิ้งกัน ดูดวง ตรวจหวย

5G 24 ชั่วโมง ร่วมสนุกลุ้นของที่ระลึก เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย

© 26 ก.ค. 2021 | ข่าว, สังคม



คุณมีความคิดเห็นอย่างไร ?

กับรายการ 5G 24 ชั่วโมง

ตอน **การศึกษา 5G / มหาวิทยาลัย 5G / ชุมชน 5G / สังคมเกษตร 5G**

“เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทย ทุกคน”






ร่วมตอบแบบสอบถาม

ลุ้นรับของที่ระลึก จากทางรายการ

ผู้ชมที่ลงทะเบียนรับชมฟรี



หน้าจอก่อน 5G 24 ชั่วโมง

5G 24 ชั่วโมง จะนำเสนอการใช้เทคโนโลยี เปลี่ยนแปลงชีวิตและสังคมให้ดียิ่งขึ้น ผ่านเรื่องราวที่เกิดขึ้น เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดีขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทยทุกคน

คุณมีความคิดเห็นอย่างไร ?

กับรายการ 5G 24 ชั่วโมง

ตอน **การศึกษา 5G / มหาวิทยาลัย 5G / ชุมชน 5G / สังคมเกษตร 5G**

“เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทย ทุกคน”






ร่วมตอบแบบสอบถาม

ลุ้นรับของที่ระลึก จากทางรายการ

ผู้ชมที่ลงทะเบียนรับชมฟรี



หน้าจอก่อน 5G 24 ชั่วโมง

รายการ 5G 24 ชั่วโมง

ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น.

ทางช่อง **ทรูทีวี 32**

แะ:  5G 24 ชั่วโมง  Bright TV





3.3 <https://www.brighttv.co.th/news/social/5g-generation>

BRIGHT TODAY

f t y i s

ข่าว การเมือง บันเทิง โฆษณามีเดีย สังคม โลฟิสต์ลี ต่างประเทศ รอบบ้าน รอบเมือง เราไม่ทิ้งกัน ดูดวง ตรวจหวย

5G 24 ชั่วโมง ร่วมสนุกลุ้นของที่ระลึก เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation

© 23 ส.ค. 2021 ๒ ข่าว, สังคม

f t line

คุณมีความคิดเห็นอย่างไร ?

กับรายการ 5G 24 ชั่วโมง

ตอน ผู้พิการ 5G / สื่อบันเทิงยุค 5G / เมืองอัจฉริยะ: 5G / บ้านยุค 5G

“เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดีขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทย ทุกคน ”

ร่วมตอบแบบสอบถาม

ลุ้นรับของที่ระลึก จากทางรายการ

ผู้ชมผู้โชคดี 100% จะได้รับ

หน้าภาพข่าว 5G 24 ชั่วโมง

รายการ 5G 24 ชั่วโมง
ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น.

ทางช่อง ทรูทีวี TV 32
และ 5G 24 ชั่วโมง Bright TV

5G 24/7

ทรูทีวี

5G 24 ชั่วโมง จะนำเสนอการใช้เทคโนโลยี เปลี่ยนแปลงชีวิตและสังคมให้ดียิ่งขึ้น ผ่านเรื่องราวที่เกิดขึ้นจริงในพื้นที่ต่างๆทั่วประเทศไทย ซึ่งหากเทคโนโลยี 5G ในประเทศไทยเปิดใช้อย่างเต็มระบบ จะเกิดประโยชน์อย่างยิ่งต่อชาวไทยทั่วประเทศ

เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดีขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทยทุกคน

คุณมีความคิดเห็นอย่างไร ?

กับรายการ 5G 24 ชั่วโมง

ตอน ผู้พิการ 5G / สื่อบันเทิงยุค 5G / เมืองอัจฉริยะ: 5G / บ้านยุค 5G

“เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดีขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทย ทุกคน ”

ร่วมตอบแบบสอบถาม

ลุ้นรับของที่ระลึก จากทางรายการ

ผู้ชมผู้โชคดี 100% จะได้รับ

หน้าภาพข่าว 5G 24 ชั่วโมง

รายการ 5G 24 ชั่วโมง
ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น.

ทางช่อง ทรูทีวี TV 32
และ 5G 24 ชั่วโมง Bright TV

5G 24/7

ทรูทีวี

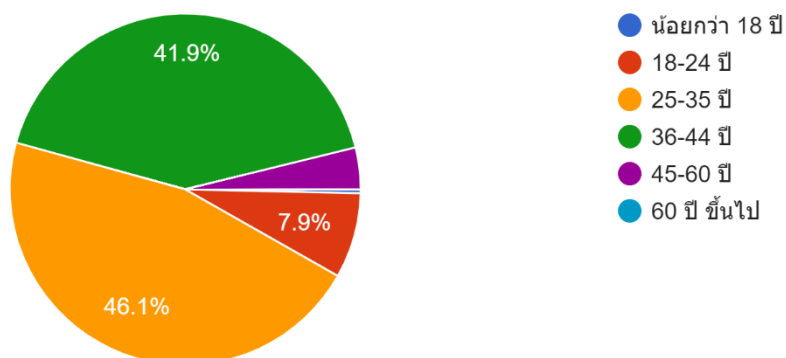
3.4 รายงานการประเมินผลรายการ ทั้ง 12 ตอน

จากผลสำรวจกลุ่มตัวอย่าง ประชาชนและเยาวชนสัญชาติไทยทุกสาขาอาชีพ ที่รับชมรายการ โดยดำเนินการประเมิน เป็นจำนวน 3 ครั้ง ได้มา 573 ตัวอย่าง พบว่า

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

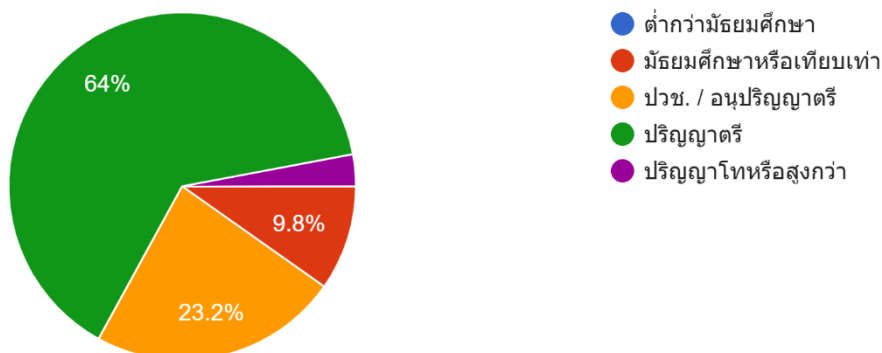
อายุ ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 573 ตัวอย่าง แบ่งเป็นผู้ที่มีอายุ 25-35 ปี 264 คน , 36-44 ปี 240 คน , 18-24 ปี 45 คน ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

อายุ
คำตอบ 573 ข้อ



ระดับการศึกษา ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 573 ตัวอย่าง แบ่งเป็นระดับการศึกษา ปริญญาตรี 367 คน , ปวช. / อนุปริญญาตรี 133 คน , มัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า 56 คน ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

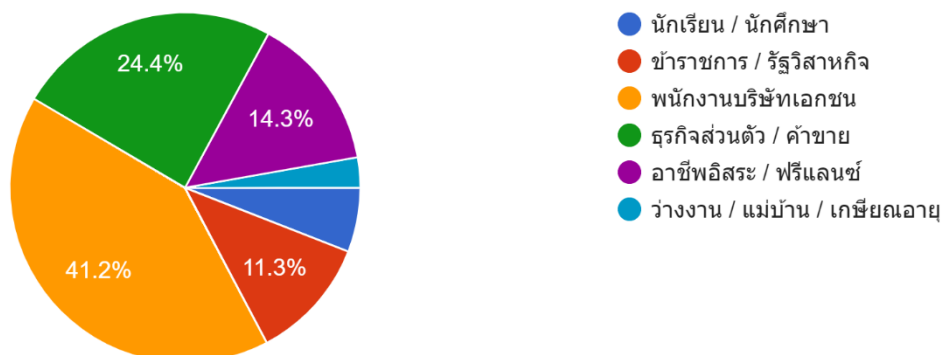
ระดับการศึกษา
คำตอบ 573 ข้อ



อาชีพ ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 573 ตัวอย่าง แบ่งเป็นอาชีพ พนักงานบริษัทเอกชน 236 คน ,
ธุรกิจส่วนตัว / ค้าขาย 140 คน , อาชีพอิสระ / ฟรีแลนซ์ 82 คน ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

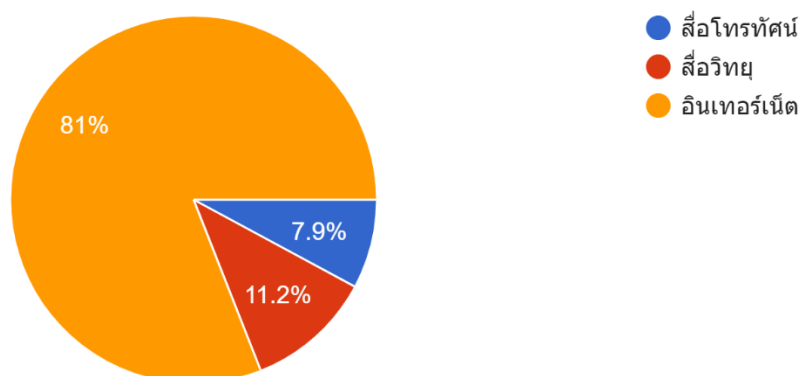
อาชีพ

คำตอบ 573 ข้อ



ความนิยมในการบริโภคสื่อ เปิดรับข้อมูลข่าวสาร และสาระบันเทิง ผ่านสื่อรูปแบบใด ผู้ตอบ
แบบสอบถาม จำนวน 573 ตัวอย่าง แบ่งความนิยมในการบริโภคสื่อฯ ผ่านสื่อรูปแบบ อินเทอร์เน็ต 464 คน ,
สื่อวิทยุ 64 คน , สื่อโทรทัศน์ 45 คน ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

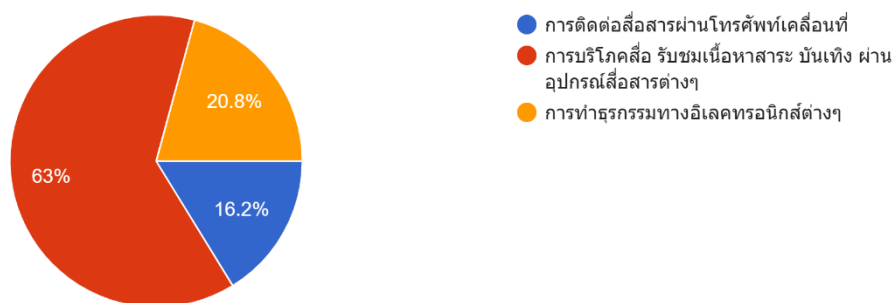
ความนิยมในการบริโภคสื่อ เปิดรับข้อมูลข่าวสาร และสาระบันเทิง ผ่านสื่อรูปแบบใด
คำตอบ 573 ข้อ



ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นต่อเทคโนโลยี 5G

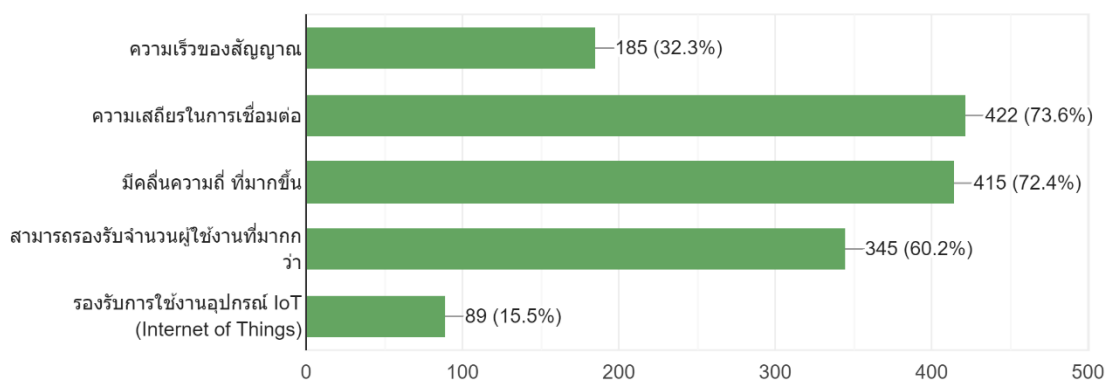
ท่านใช้เทคโนโลยี 5G ในชีวิตประจำวัน ผ่านบริการด้านใด ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 573 ตัวอย่าง แบ่งเป็นผู้ที่ใช้เทคโนโลยี 5G ผ่านบริการด้าน การบริโภคสื่อ รับชมเนื้อหาสาระบันเทิง ผ่านอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ 361 คน , การทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ 119 คน , การติดต่อสื่อสารผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ 93 คน ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

ท่านใช้เทคโนโลยี 5G ในชีวิตประจำวัน ผ่านบริการด้านใด
คำตอบ 573 ข้อ



ท่านคิดว่า เทคโนโลยี 5G คืออย่างไร / แตกต่างจาก 4G อย่างไร ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 573 ตัวอย่าง คิดว่า เทคโนโลยี 5G มีความเสถียรในการเชื่อมต่อ สรุปลำดับร้อยละ 28.98% , มีคลื่นความถี่ ที่มากขึ้น สรุปลำดับร้อยละ 28.50% , สามารถรองรับจำนวนผู้ใช้งานที่มากกว่า สรุปลำดับร้อยละ 23.70% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

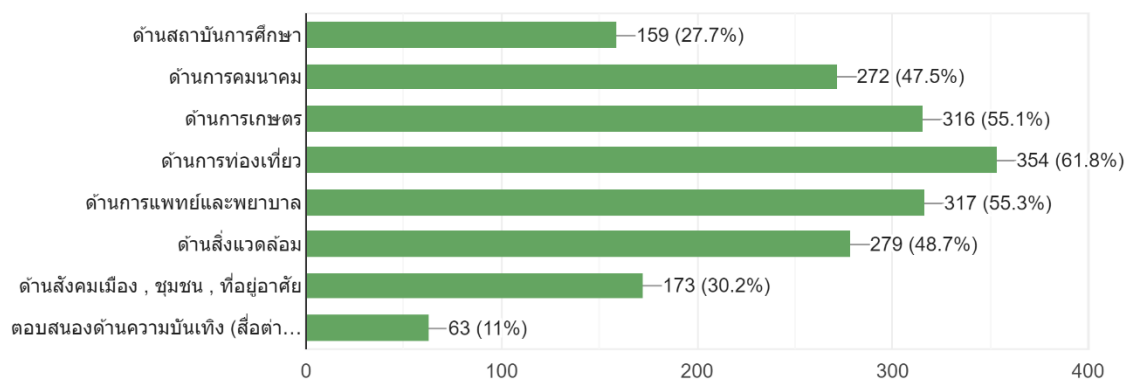
ท่านคิดว่า เทคโนโลยี 5G คืออย่างไร / แตกต่างจาก 4G อย่างไร
คำตอบ 573 ข้อ



ท่านคิดว่า เทคโนโลยี 5G จะสามารถนำมาพัฒนาด้านใดได้บ้าง ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 573 ตัวอย่าง คิดว่า เทคโนโลยี 5G จะสามารถนำมาพัฒนาด้านการท่องเที่ยว สรุปลำดับได้ร้อยละ 18.31% , ด้านการแพทย์และพยาบาล สรุปลำดับได้ร้อยละ 16.40% , ด้านการเกษตร สรุปลำดับได้ร้อยละ 16.35% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

ท่านคิดว่า เทคโนโลยี 5G จะสามารถนำมาพัฒนาด้านใดได้บ้าง

คำตอบ 573 ข้อ

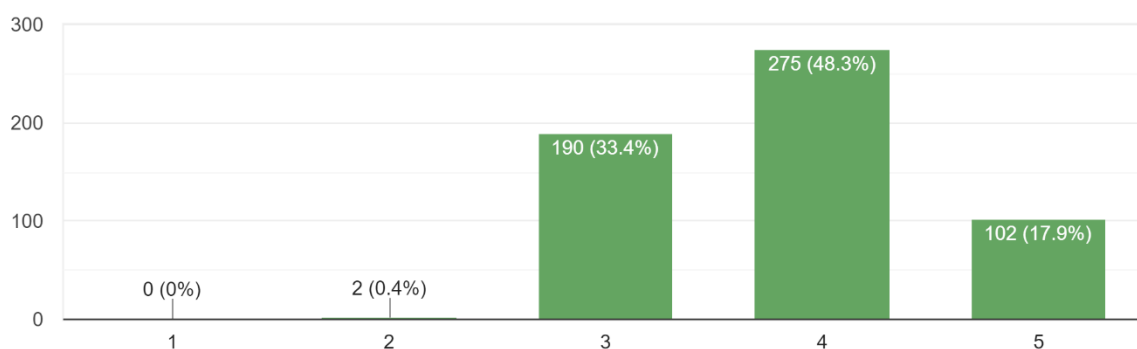


1. ความรู้ความเข้าใจ ก่อนการรับชมรายการ

ท่านรู้จัก หรือมีความรู้ ความเข้าใจเทคโนโลยี 5G ในระดับใด ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 569 ตัวอย่าง รู้จัก หรือมีความรู้ความเข้าใจเทคโนโลยี 5G ในระดับมาก สรุปลำดับได้ร้อยละ 48.30% , มีความรู้ความเข้าใจ ระดับปานกลาง สรุปลำดับได้ร้อยละ 33.40% , มีความรู้ความเข้าใจ ระดับมากที่สุด สรุปลำดับได้ร้อยละ 17.90% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

ท่านรู้จัก หรือมีความรู้ ความเข้าใจเทคโนโลยี 5G ในระดับใด

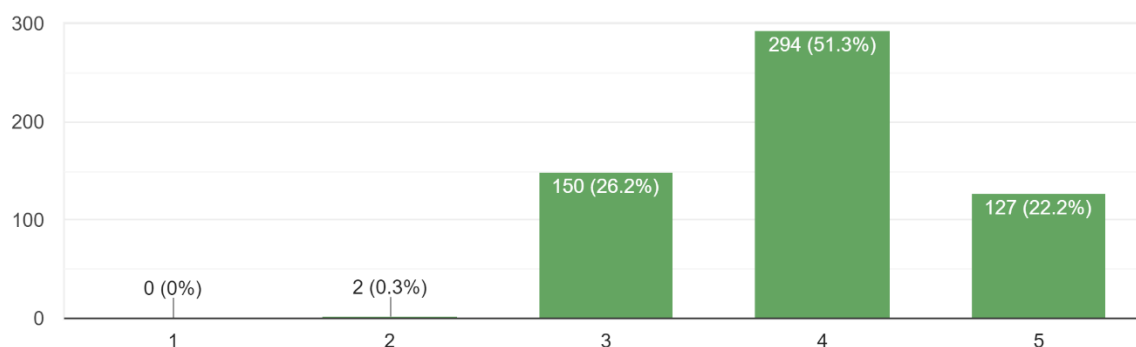
คำตอบ 569 ข้อ



เทคโนโลยี 5G มีความจำเป็นต่อการใช้ชีวิตประจำวัน ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 573 ตัวอย่าง คิดว่า เทคโนโลยี 5G มีความจำเป็นต่อการใช้ชีวิตประจำวัน ในระดับมาก สรุปลำดับร้อยละ 51.30% , มีความจำเป็น ระดับปานกลาง สรุปลำดับร้อยละ 26.20% , มีความจำเป็น ระดับมากที่สุด สรุปลำดับร้อยละ 22.20% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

เทคโนโลยี 5G มีความจำเป็นต่อการใช้ชีวิตประจำวัน

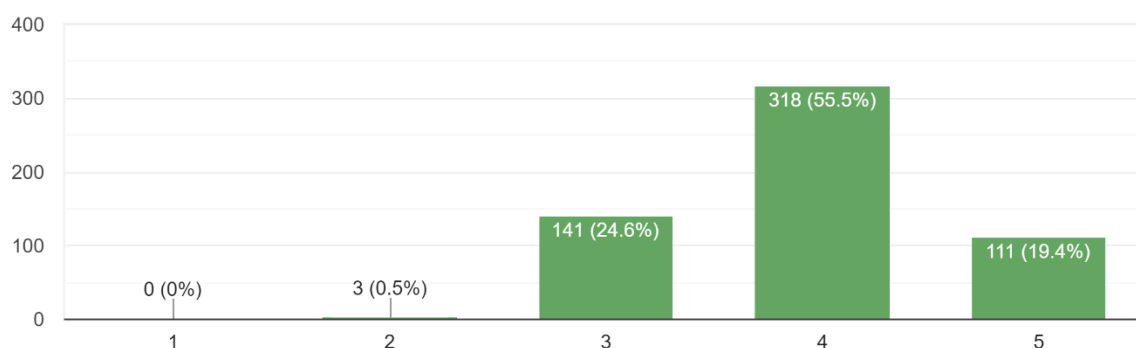
คำตอบ 573 ข้อ



นอกจากด้านการสื่อสารแล้ว 5G ยังสามารถนำไปใช้ในด้านอื่น ๆ ได้อีกหลายช่องทาง ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 573 ตัวอย่าง คิดว่า 5G ยังสามารถนำไปใช้ในด้านอื่น ๆ ได้อีกหลายช่องทาง ระดับเห็นด้วย สรุปลำดับร้อยละ 55.50% , เห็นด้วย ระดับปานกลาง สรุปลำดับร้อยละ 24.60% , เห็นด้วยอย่างยิ่ง สรุปลำดับร้อยละ 19.40% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

นอกจากด้านการสื่อสารแล้ว 5G ยังสามารถนำไปใช้ในด้านอื่น ๆ ได้อีกหลายช่องทาง

คำตอบ 573 ข้อ

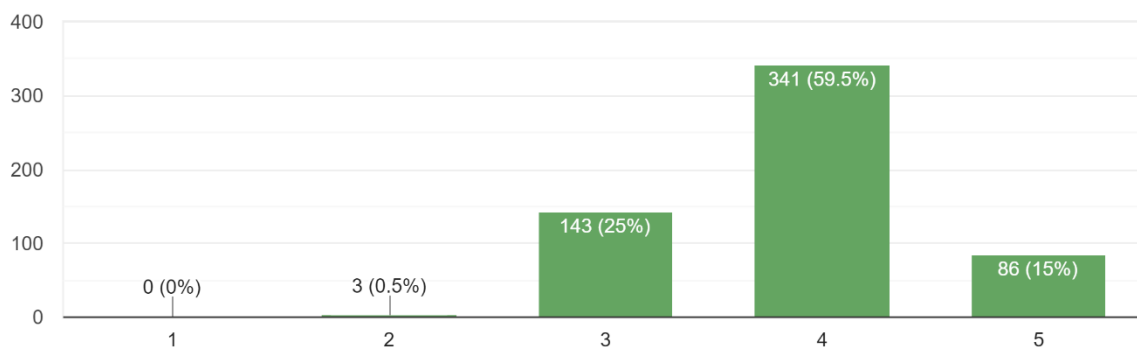


2. ความรู้ความเข้าใจ หลังการรับชมรายการ

ท่านรู้จัก หรือมีความรู้ ความเข้าใจเทคโนโลยี 5G ในระดับใด ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 573 ตัวอย่าง รู้จัก หรือมีความรู้ความเข้าใจเทคโนโลยี 5G ในระดับดี สรุปลำดับร้อยละ 59.50% , มีความรู้ความเข้าใจระดับปานกลาง สรุปลำดับร้อยละ 25% , มีความรู้ความเข้าใจ ระดับดีมาก สรุปลำดับร้อยละ 15% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

ท่านรู้จัก หรือมีความรู้ ความเข้าใจเทคโนโลยี 5G ในระดับใด

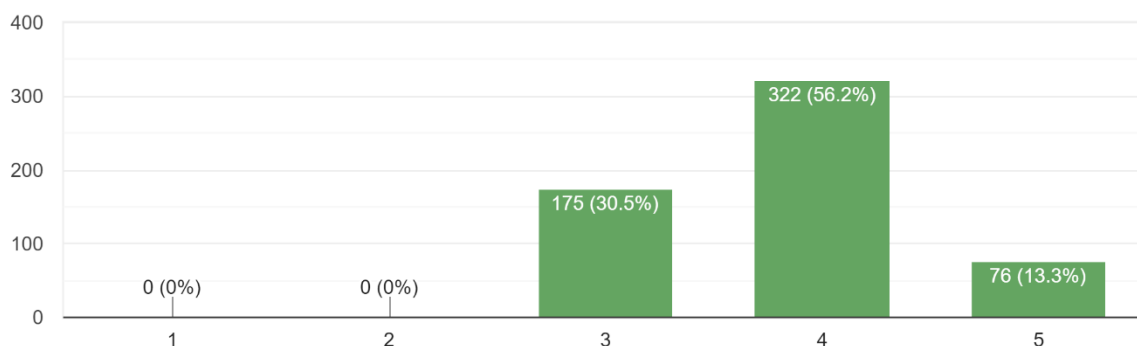
คำตอบ 573 ข้อ



เทคโนโลยี 5G มีความจำเป็นต่อการใช้ชีวิตประจำวัน ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 573 ตัวอย่าง คิดว่า เทคโนโลยี 5G มีความจำเป็นต่อการใช้ชีวิตประจำวัน ในระดับดี สรุปลำดับร้อยละ 56.20% , มีความจำเป็น ระดับปานกลาง สรุปลำดับร้อยละ 30.50% , มีความจำเป็น ระดับดีมาก สรุปลำดับร้อยละ 13.30% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

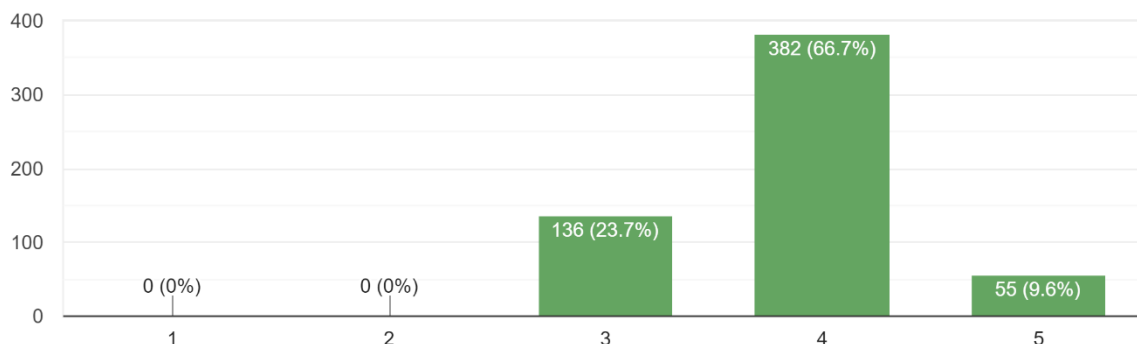
เทคโนโลยี 5G มีความจำเป็นต่อการใช้ชีวิตประจำวัน

คำตอบ 573 ข้อ



นอกจากด้านการสื่อสารแล้ว 5G ยังสามารถนำไปใช้ในด้านอื่น ๆ ได้อีกหลายช่องทาง ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 573 ตัวอย่าง คิดว่า 5G ยังสามารถนำไปใช้ในด้านอื่น ๆ ได้อีกหลายช่องทาง ระดับเห็นด้วย สรุปลงได้ร้อยละ 66.70% , เห็นด้วย ระดับปานกลาง สรุปลงได้ร้อยละ 23.70% , เห็นด้วยอย่างยิ่ง สรุปลงได้ร้อยละ 9.60% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

นอกจากด้านการสื่อสารแล้ว 5G ยังสามารถนำไปใช้ในด้านอื่น ๆ ได้อีกหลายช่องทาง
คำตอบ 573 ข้อ



ส่วนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับพฤติกรรมและความพึงพอใจของผู้ชมรายการ 5G 24 ชั่วโมง

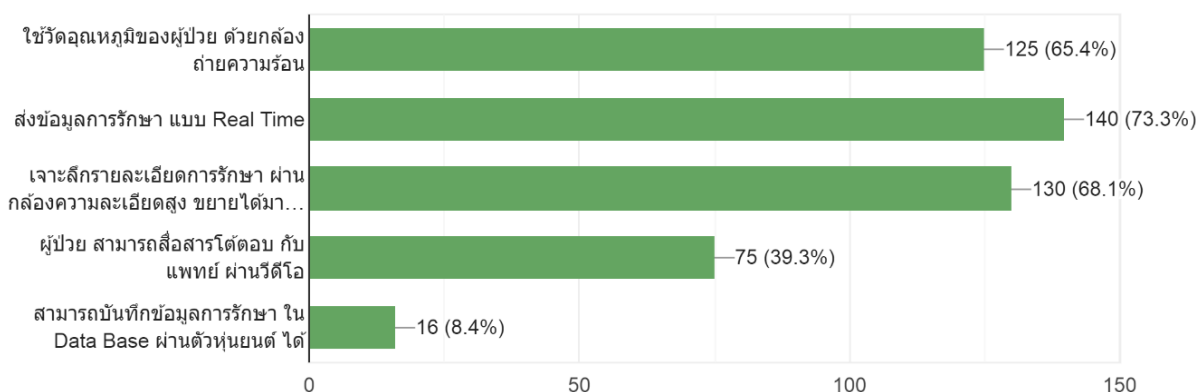
1. สรุปองค์ความรู้

ตอนที่ 1-4

1.1 ท่านคิดว่าหุ่นยนต์โซฟามีคุณสมบัติเป็นผู้ช่วยแพทย์ ยุค 5G นี้อย่างไรบ้าง ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 191 ตัวอย่าง คิดว่า ส่งข้อมูลการรักษาระบบ Real Time สรุปลงได้ร้อยละ 73.3% , เจาะลึกรายละเอียดการรักษ่า ผ่านกล้องความละเอียดสูง ขยายได้มา สรุปลงได้ร้อยละ 68.1% ใช้วัตถุทฤษฎีของผู้ป่วย ด้วยกล้องถ่ายความร้อน สรุปลงได้ร้อยละ 65.4% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

1.1 ท่านคิดว่า หุ่นยนต์โซฟา มีคุณสมบัติเป็นผู้ช่วยแพทย์ ยุค 5G นี้ อย่างไรบ้าง

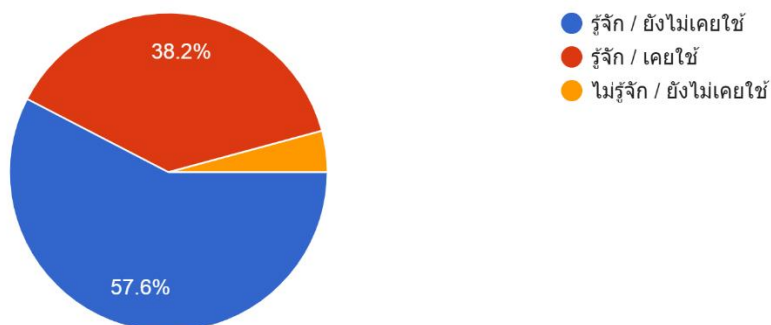
คำตอบ 191 ข้อ



1.2 ท่านรู้จักหรือเคยใช้เทคโนโลยี AR,VR หรือไม่ ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 191 ตัวอย่าง รู้จักและยังไม่เคยใช้ สรุปลำดับได้ร้อยละ 57.6% , รู้จักและเคยใช้ สรุปลำดับได้ร้อยละ 38.2% ไม่รู้จักและยังไม่เคยใช้ สรุปลำดับได้ร้อยละ 4.2% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

1.2 ท่านรู้จักหรือเคยใช้เทคโนโลยี AR , VR หรือไม่

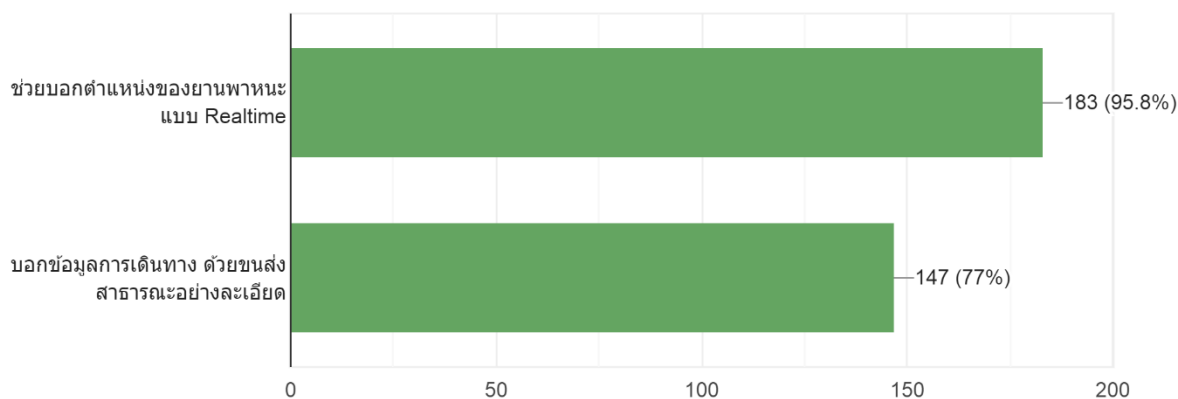
คำตอบ 191 ข้อ



1.3 ท่านคิดว่า Application : ViaBus จะช่วยให้ข้อมูลเรื่องการเดินทางขนส่งสาธารณะอย่างไรบ้าง ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 191 ตัวอย่าง ผู้ที่คิดว่าช่วยบอกตำแหน่งของยานพาหนะแบบ Real Time สรุปลำดับได้ร้อยละ 95.8% , บอกข้อมูลการเดินทาง ด้วยขนส่งสาธารณะอย่างละเอียด สรุปลำดับได้ร้อยละ 77% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

1.3 ท่านคิดว่า Application : ViaBus จะช่วยให้ข้อมูลเรื่องการเดินทางขนส่งสาธารณะ อย่างไรบ้าง

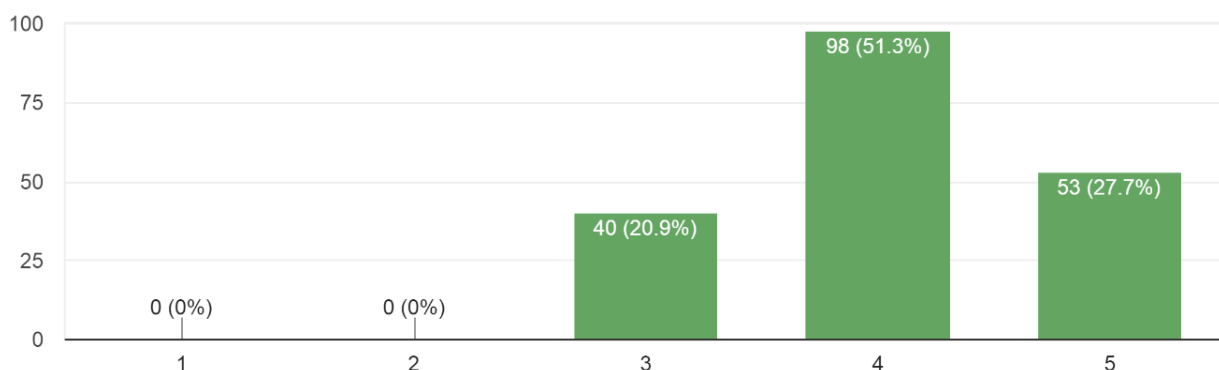
คำตอบ 191 ข้อ



1.4 ท่านคิดว่า Application : GOO GREEN จะช่วยทำให้เราสามารถแยกขยะได้ง่ายขึ้นหรือไม่
ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 191 ตัวอย่าง คิดว่า Application : GOO GREEN จะช่วยทำให้เราสามารถแยกขยะได้ง่ายขึ้น ในระดับดี สรุปลำดับร้อยละ 51.3% , ระดับดีมาก สรุปลำดับร้อยละ 27.7% ,ระดับปานกลาง สรุปลำดับร้อยละ 20.9% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

1.4 ท่านคิดว่า Application : GOO GREEN จะช่วยทำให้เราสามารถแยกขยะได้ง่ายขึ้นหรือไม่

คำตอบ 191 ข้อ



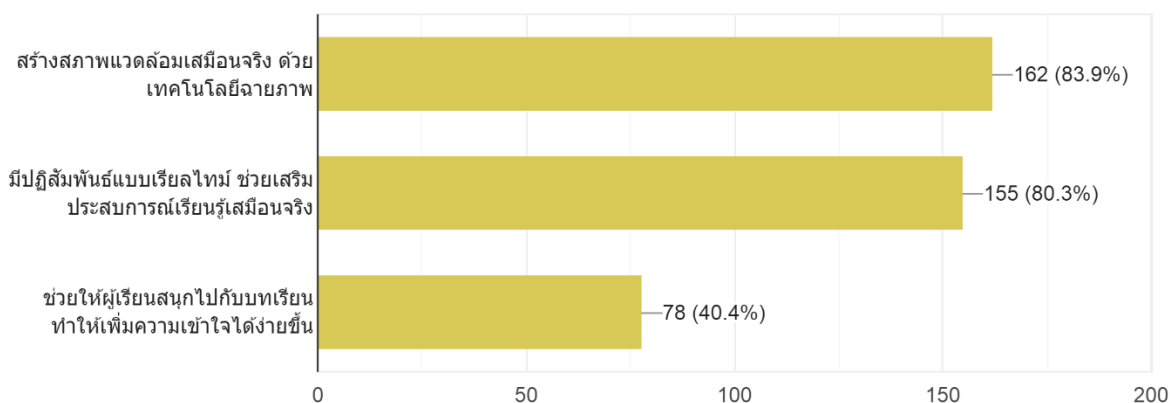
ตอนที่ 5-8

1.1 ท่านคิดว่าเทคโนโลยี MR (Mixed Reality) มีส่วนช่วยในการศึกษาอย่างไรบ้าง

ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 193 ตัวอย่าง ผู้ที่คิดว่าสร้างสภาพแวดล้อมเสมือนจริงด้วยเทคโนโลยีฉายภาพ สรุปลำดับร้อยละ 83.3% , มีปฏิสัมพันธ์แบบเรียลไทม์ ช่วยเสริมประสบการณ์เรียนรู้เสมือนจริง สรุปลำดับร้อยละ 80.3% , ช่วยให้ผู้เรียนรู้สนุกไปกับบทเรียนทำให้เพิ่มความเข้าใจง่ายขึ้น สรุปลำดับร้อยละ 40.4% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

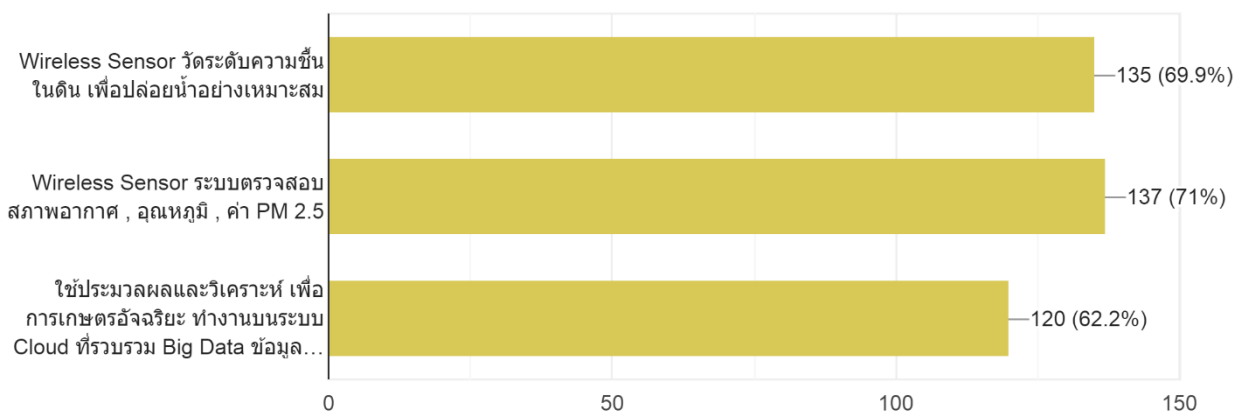
1.1 ท่านคิดว่าเทคโนโลยี MR (Mixed Reality) มีส่วนช่วยในการศึกษาอย่างไรบ้าง

คำตอบ 193 ข้อ



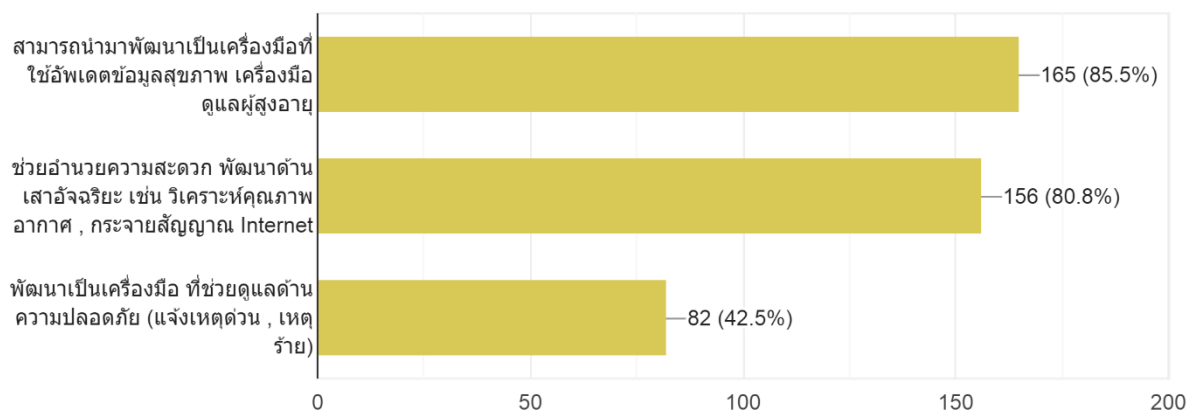
1.2 เทคโนโลยี 5G ที่ทางอุทยานเรียนรู้ป่วยฯ นำมาใช้เป็นตัวช่วยในการบริหารจัดการมีอะไรบ้าง ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 193 ตัวอย่าง ผู้ที่คิดว่าเป็น Wireless Sensor ระบบตรวจสอบสภาพอากาศ,อุณหภูมิ,ค่า PM 2.5 สรุปลงได้ร้อยละ 71% , Wireless Sensor วัดระดับความชื้นในดิน เพื่อปล่อยน้ำอย่างเหมาะสม สรุปลงได้ร้อยละ 69.9% , ใช้ประมวลผลและวิเคราะห์เพื่อเกษตรอัจฉริยะ ทำงานบนระบบ Cloud รวบรวม Big Data ข้อมูล สรุปลงได้ร้อยละ 62.2% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

1.2 เทคโนโลยี 5G ที่ทางอุทยานเรียนรู้ป่วยฯ นำมาใช้เป็นตัวช่วยในการบริหารจัดการมีอะไรบ้าง
คำตอบ 193 ข้อ



1.3 เทคโนโลยี 5G มีส่วนช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตและอำนวยความสะดวกให้คนในชุมชนอย่างไรบ้าง ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 193 ตัวอย่าง ผู้ที่คิดว่าสามารถนำมาพัฒนาเป็นเครื่องมือที่ใช้อัพเดทข้อมูลสุขภาพ เครื่องมือดูแลผู้สูงอายุ สรุปลงได้ร้อยละ 85.5% , ช่วยอำนวยความสะดวก พัฒนาด้านเสาอัจฉริยะ เช่น วิเคราะห์คุณภาพอากาศ, กระจายสัญญาณ Internet สรุปลงได้ร้อยละ 80.8% , พัฒนาเครื่องมือที่ช่วยดูแลด้านความปลอดภัย (แจ้งเหตุด่วน,เหตุร้าย) สรุปลงได้ร้อยละ 42.5% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

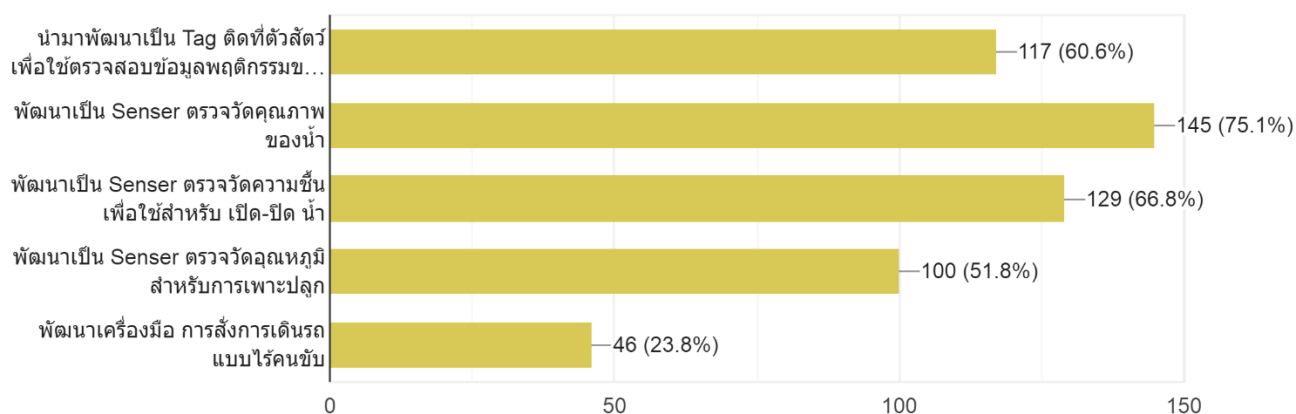
1.3 เทคโนโลยี 5G มีส่วนช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตและอำนวยความสะดวกให้คนในชุมชนอย่างไรบ้าง
คำตอบ 193 ข้อ



1.4 ปัจจุบันเทคโนโลยี 5G มีการนำมาใช้ในด้านการเกษตรอย่างไรบ้าง ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 193 ตัวอย่าง ผู้ที่คิดว่าพัฒนาเป็น Sensor ตรวจวัดคุณภาพของน้ำ สรุปลำดับร้อยละ 75.1% , พัฒนาเป็น Sensor ตรวจวัดความชื้นเพื่อใช้สำหรับเปิด-ปิด น้ำ สรุปลำดับร้อยละ 66.8% , นำมาพัฒนาเป็น Tag ติดที่ตัวสัตว์เพื่อใช้ตรวจสอบข้อมูลพฤติกรรมของสัตว์ สรุปลำดับร้อยละ 60.6% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

1.4 ปัจจุบันเทคโนโลยี 5G มีการนำมาใช้ในด้านการเกษตรอย่างไรบ้าง

คำตอบ 193 ข้อ

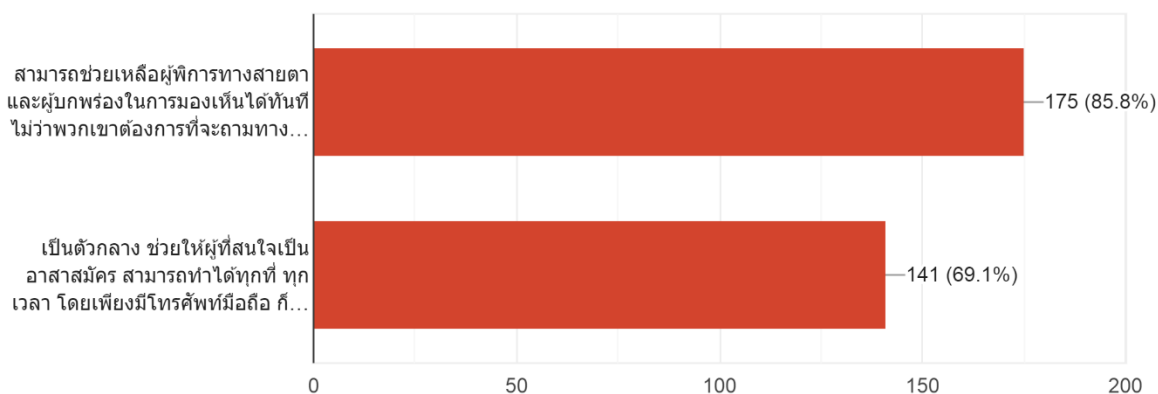


ตอนที่ 9-12

1.1 เทคโนโลยี 5G สามารถนำมาช่วยผู้พิการทางสายตา ผ่าน Application : บี มาย อายส์ (Be my eyes) ได้อย่างไรบ้าง ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 204 ตัวอย่าง ผู้ที่คิดว่าสามารถช่วยเหลือผู้พิการทางสายตาและผู้บกพร่องในการมองเห็นได้ทันทีไม่ว่าพวกเขาต้องการที่จะถามทาง อ่านข้อความ อ่านฉลาก และกดขอความช่วยเหลือ ก็จะมีอาสาสมัครมาช่วยเป็นดวงตาให้ผ่านวิดีโอคอล สรุปลำดับร้อยละ 85.8% , เป็นตัวกลาง ช่วยให้ผู้ที่สนใจเป็นอาสาสมัคร สามารถทำได้ทุกที่ ทุกเวลา โดยเพียงมีโทรศัพท์มือถือ ก็สามารถเชื่อมต่อและช่วยเหลือผู้คนที่ได้ สรุปลำดับร้อยละ 69.1% , ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

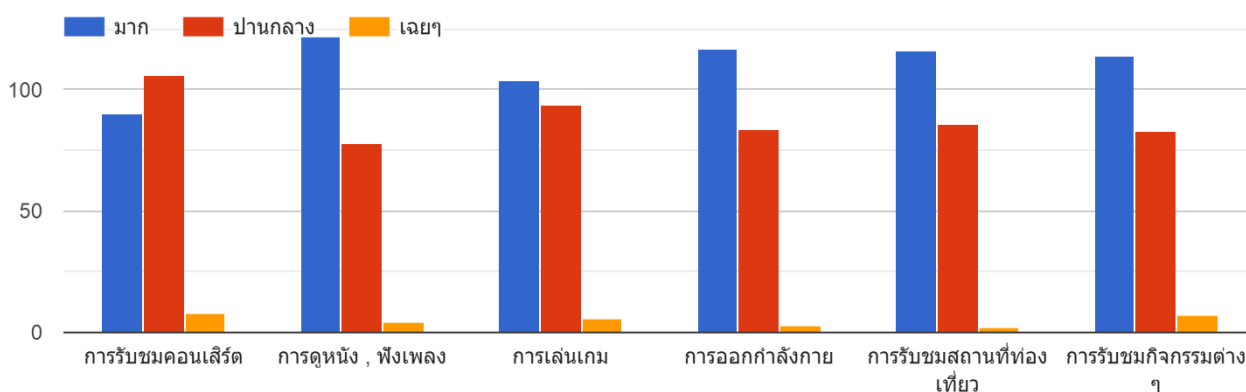
1.1 เทคโนโลยี 5G สามารถนำมาช่วยผู้พิการทางสายตา ผ่าน Application : บี มาย อายส์ (Be my eyes) ได้อย่างไรบ้าง

คำตอบ 204 ข้อ



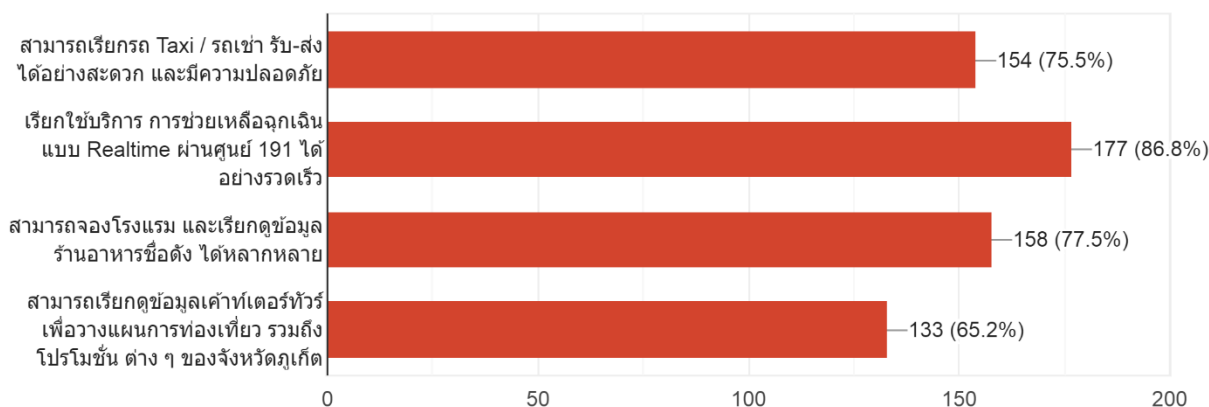
1.2 ท่านคิดว่า 5G เมื่อเชื่อมต่อกับเทคโนโลยี VR และ Application ต่าง ๆ จะมีส่วนช่วยให้ความบันเทิงในชีวิตประจำวันของท่าน มากน้อยเพียงใด ผู้ที่คิดว่ามีส่วนช่วยในการดูหนัง, ฟังเพลง มากที่สุด 122 คน , มีส่วนช่วยในการออกกำลังกาย มากที่สุด 117 คน, มีส่วนช่วยในการรับชมสถานที่ท่องเที่ยว มากที่สุด 116 คน ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

1.2 ท่านคิดว่า 5G เมื่อเชื่อมต่อกับเทคโนโลยี VR และ Application ต่าง ๆ จะมีส่วนช่วยให้ความบันเทิงในชีวิตประจำวันของท่าน มากน้อยเพียงใด



1.3 ท่านคิดว่า เทคโนโลยี 5G สนับสนุน Application เพื่ออำนวยความสะดวก นักท่องเที่ยว และชาวภูเก็ต (Hello Phuket Service) เรื่องใดบ้าง ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 204 ตัวอย่าง เรียกใช้บริการ การช่วยเหลือฉุกเฉินแบบ Realtime ผ่านศูนย์ 191 ได้อย่างรวดเร็ว สรุปลงได้ร้อยละ 86.8% , สามารถจองโรงแรม และเรียกดูข้อมูลร้านอาหารชื่อดังได้หลากหลาย สรุปลงได้ร้อยละ 77.5% , สามารถเรียกรถ Taxi/รถเช่า รับ-ส่งได้อย่างสะดวกและมีความปลอดภัย สรุปลงได้ร้อยละ 75.5% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

1.3 ท่านคิดว่า เทคโนโลยี 5G สนับสนุน Application เพื่ออำนวยความสะดวก นักท่องเที่ยวและชาวภูเก็ต (Hello Phuket Service) เรื่องใดบ้าง
คำตอบ 204 ข้อ

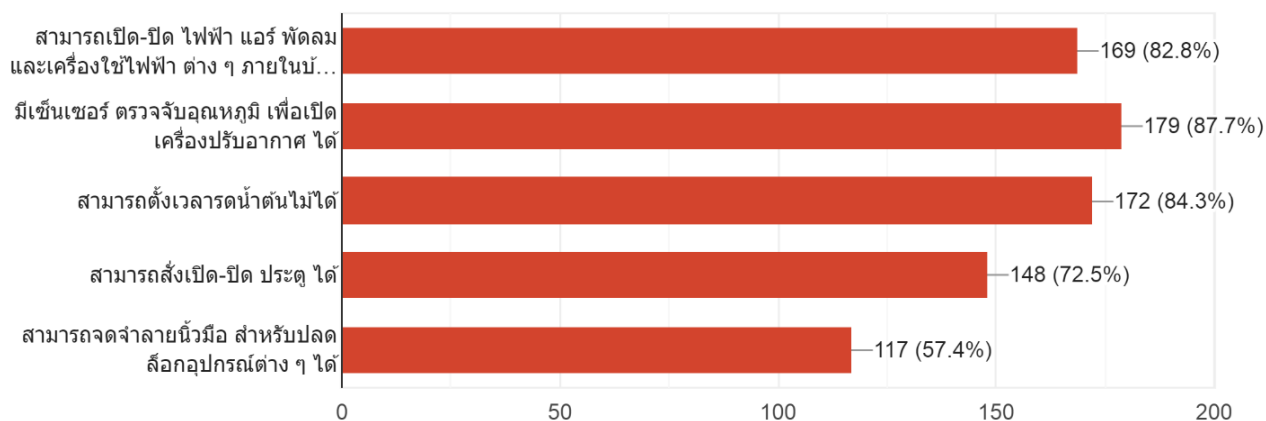


1.4 ท่านคิดว่า เทคโนโลยี 5G สามารถทำให้บ้าน กลายเป็น บ้านอัจฉริยะ ได้อย่างไรบ้าง

ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 204 ตัวอย่าง มีเซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิเพื่อเปิดเครื่องปรับอากาศได้ สรุปร้อยละ 87.7% , สามารถตั้งเวลารดน้ำต้นไม้ได้ สรุปร้อยละ 84.3% , สามารถเปิด-ปิดไฟฟ้า แอร์ พัดลม และเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆภายในบ้านได้ สรุปร้อยละ 82.8% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

1.4 ท่านคิดว่า เทคโนโลยี 5G สามารถทำให้บ้าน กลายเป็น บ้านอัจฉริยะ ได้อย่างไรบ้าง

คำตอบ 204 ข้อ

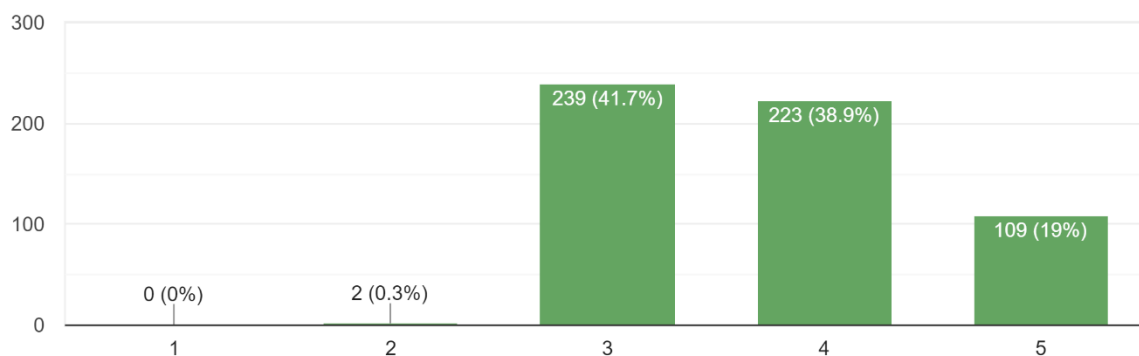


2. ด้านเนื้อหา

2.1 สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ เทคโนโลยี 5G ได้อย่างชัดเจน ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 573 ตัวอย่าง เห็นด้วยระดับปานกลาง สรุปร้อยละ 41.7% , เห็นด้วยระดับมาก สรุปร้อยละ 38.9% , เห็นด้วยระดับมากที่สุด สรุปร้อยละ 19% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

2.1 สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ เทคโนโลยี 5G ได้อย่างชัดเจน

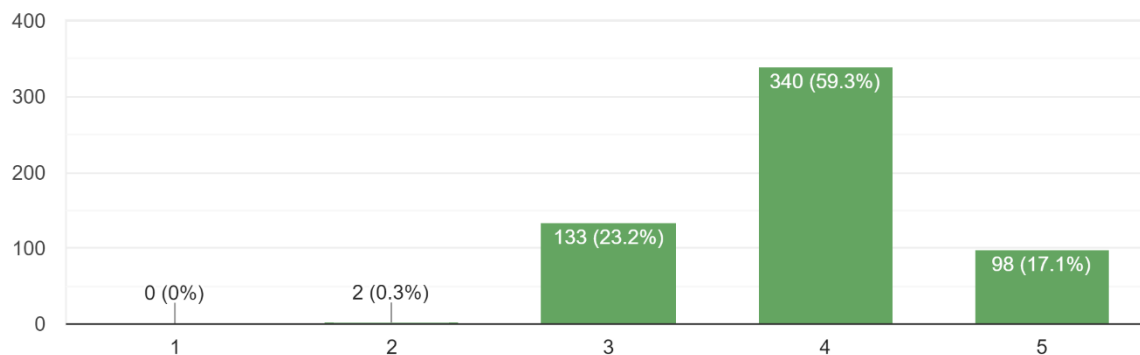
คำตอบ 573 ข้อ



2.2 รายละเอียดเข้าใจง่าย สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดได้จริง ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 573 ตัวอย่าง เห็นด้วยในระดับมาก สรุปลำดับร้อยละ 59.3% , เห็นด้วยระดับปานกลาง สรุปลำดับร้อยละ 23.2% , เห็นด้วยระดับมากที่สุด สรุปลำดับร้อยละ 17.1% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

2.2 รายละเอียดเข้าใจง่าย สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดได้จริง

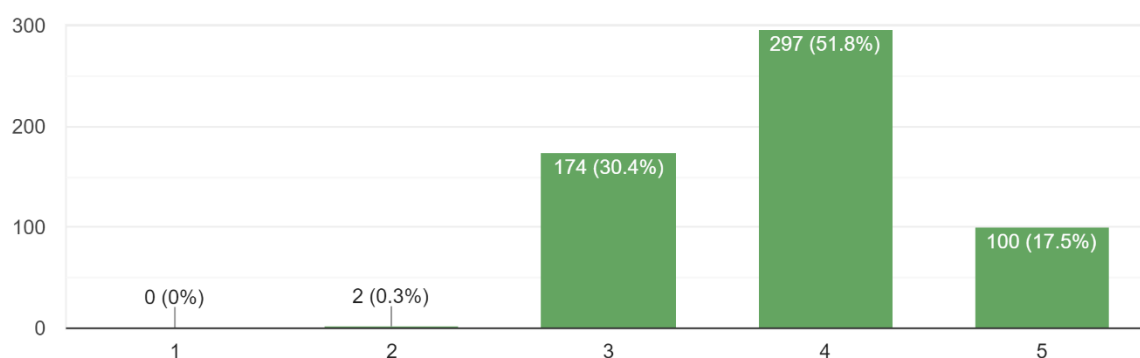
คำตอบ 573 ข้อ



2.3 ส่งเสริมให้ผู้ชมรายการมีแนวทาง หรือวิธีการดำเนินชีวิตได้อย่างเหมาะสม กับเทคโนโลยี 5G ในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 573 เห็นด้วยในระดับมาก สรุปลำดับร้อยละ 51.8% , เห็นด้วยระดับปานกลาง สรุปลำดับร้อยละ 30.4% , เห็นด้วยระดับมากที่สุด สรุปลำดับร้อยละ 17.5% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

2.3 ส่งเสริมให้ผู้ชมรายการมีแนวทาง หรือวิธีการดำเนินชีวิตได้อย่างเหมาะสม กับเทคโนโลยี 5G ในปัจจุบัน

คำตอบ 573 ข้อ

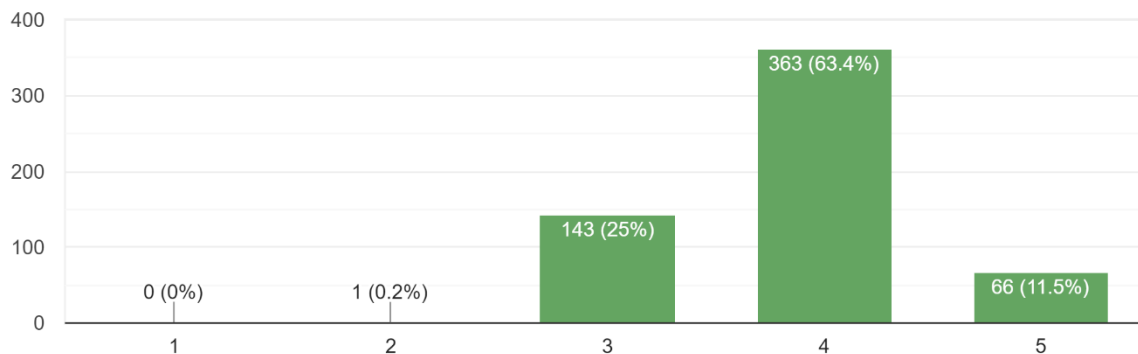


3. ด้านการนำเสนอ

3.1 มีการอธิบายหลักการที่สามารถเข้าใจได้ง่าย ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 573 เห็นด้วยในระดับมาก สรุปร้อยละ 63.4% , เห็นด้วยระดับปานกลาง สรุปร้อยละ 25% , เห็นด้วยระดับมากที่สุด สรุปร้อยละ 11.5% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

3.1 มีการอธิบายหลักการที่สามารถเข้าใจได้ง่าย

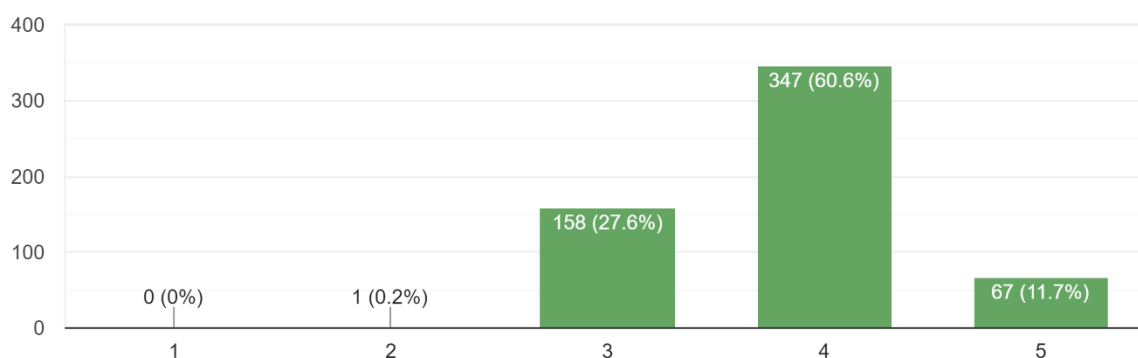
คำตอบ 573 ข้อ



3.2 มีความน่าเชื่อถือและตรวจสอบได้ โดยมีแหล่งข้อมูลอ้างอิง ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 573 เห็นด้วยในระดับมาก สรุปร้อยละ 60.6% , เห็นด้วยระดับปานกลาง สรุปร้อยละ 27.6% , เห็นด้วยระดับมากที่สุด สรุปร้อยละ 11.7% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

3.2 มีความน่าเชื่อถือและตรวจสอบได้ โดยมีแหล่งข้อมูลอ้างอิง

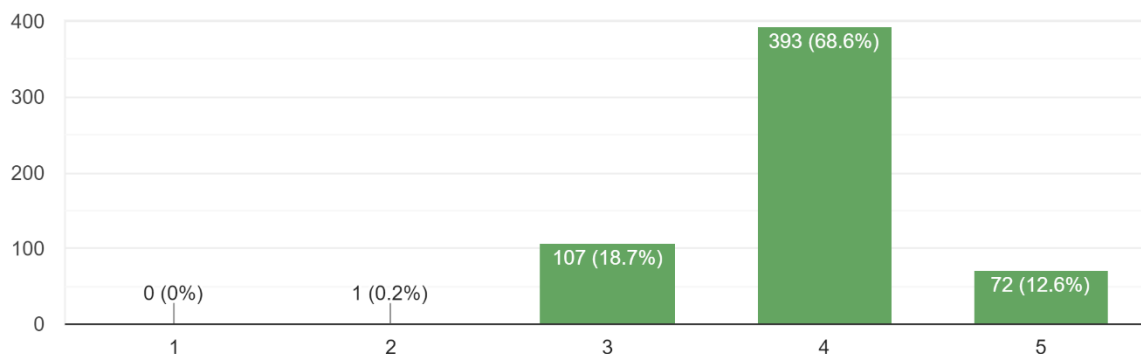
คำตอบ 573 ข้อ



4. ด้านการมีส่วนร่วม

4.1 มีช่องทางสำหรับให้ผู้ชมสามารถแสดงความคิดเห็น ทิชม เสนอแนะ หรือแสดงทัศนะที่มีต่อรายการได้อย่างตรงไปตรงมา อาทิ การแสดงความคิดเห็นในรายการผ่านสังคมออนไลน์ (Social Media) เป็นต้น ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 573 เห็นด้วยในระดับมาก สรุปลำดับร้อยละ 68.6% , เห็นด้วยระดับปานกลาง สรุปลำดับร้อยละ 18.7% , เห็นด้วยระดับมากที่สุด สรุปลำดับร้อยละ 12.6% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

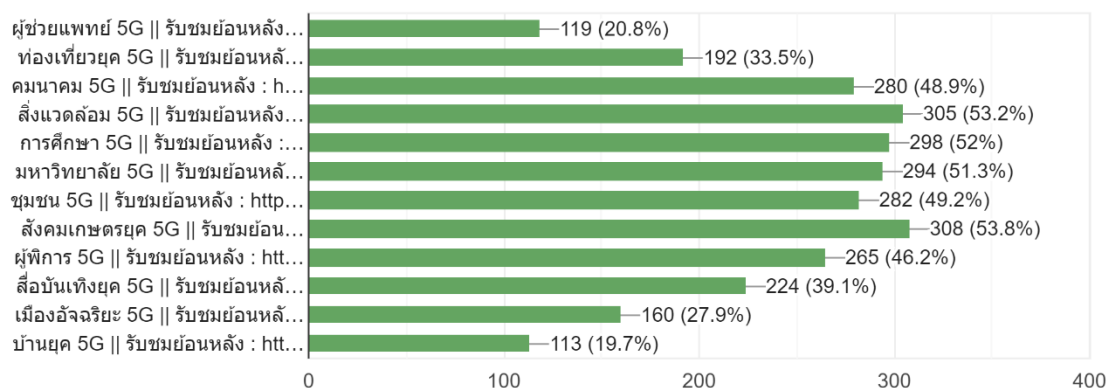
4.1 มีช่องทางสำหรับให้ผู้ชมสามารถแสดงความคิดเห็น ทิชม เสนอแนะ หรือแสดงทัศนะที่มีต่อรายการได้อย่างตรงไปตรงมา อา...นในรายการผ่านสังคมออนไลน์ (Social Media) เป็นต้น คำตอบ 573 ข้อ



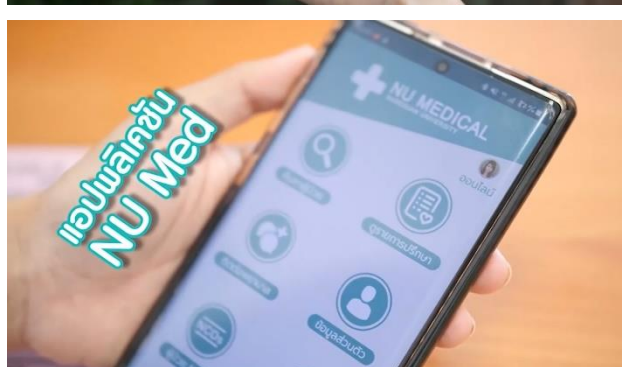
5. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ท่านชื่นชอบรายการ 5G 24 ชั่วโมง ตอนใดบ้าง ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 573 ชื่นชอบรายการตอน สังคมเกษตรยุค 5G สรุปลำดับร้อยละ 53.8% , ตอน สิ่งแวดล้อม 5G สรุปลำดับร้อยละ 53.2% , ตอน การศึกษา 5G สรุปลำดับร้อยละ 52% ตามลำดับ ดังแผนภูมิ

ท่านชื่นชอบรายการ 5G 24 ชั่วโมง ตอนใดบ้าง คำตอบ 573 ข้อ



ผลิตต้นฉบับเนื้อหา รายการ “5G 24 ชั่วโมง” ตอนที่ 1 ผู้ช่วยแพทย์ 5G



บทบรรยายรายการ ตอน ผู้ช่วยแพทย์ 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1	- Title รายการ	-ดนตรี-
2	- พิธีกรเปิดรายการ	พิธีกร สวัสดีค่ะชีวิตของคนไทยกำลังเปลี่ยนแปลงไป ด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เราเรียกง่าย ๆ ว่า 5G ทุกพื้นที่ตลอดวัน ตลอดคืน และนี่คือ 5G 24 ชั่วโมงค่ะ”
3	- ตัดภาพไฮไลท์สนุกๆ // ตามเสียงบรรยาย	บรรยาย 5G 24 ชั่วโมงวันนี้ จะพาคุณผู้ชมไปพบกับ ผู้ช่วยแพทย์ในยุค 5G ที่จะมาเปลี่ยนโฉมหน้าการรักษายาบาลของไทย ให้ง่าย และสะดวกยิ่งขึ้น ที่ภูเก็ต การกักตัวบนเรืออร์ชใช้สัญญาณ 5G เป็นตัวเชื่อมระหว่างคนบนเรือกับทีมแพทย์บนบก แอปพลิเคชันมีหมอ ที่ทำให้ผู้ป่วยคุยกับคุณหมอได้ทุกพื้นที่ และความร่วมมือรักษาผู้ป่วยทางไกล ผ่านสัญญาณเครือข่ายไร้สายความเร็วสูง ก็ไม่ใช่เรื่องยากอีกต่อไป

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		รวมถึงหุ่นยนต์ผู้ช่วยคุณหมอ ที่ทำหน้าที่และสื่อสารได้ตอบได้อย่างเรียลไทม์ ด้วยคุณสมบัติของ 5G ที่โดดเด่นในเรื่องความเร็วสูงความหน่วงต่ำ ทำให้ตอบสนองต่อการสั่งงานได้เร็วยิ่งขึ้น
4	<u>Super</u> ผู้ช่วยแพทย์ 5G	<u>บรรยาย</u> 5G 24 ชั่วโมง ผู้ช่วยแพทย์ 5G
5	- ภาพเรือยอร์ชภูเก็ต <u>Super</u> Digital Yacht Quarantine	<u>บรรยาย</u> Digital Yacht Quarantine กักตัวบนเรือยอร์ช
6	- เปิดหน้าพิธีกร	<u>เปิดหน้า</u> แม่วันนี้จะไม่สะดวกในการเดินทางไปยังจังหวัดภูเก็ต เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาด แต่ด้วยเทคโนโลยี 5G ก็ทำให้ทุกการสื่อสารง่ายขึ้น วันนี้ฟังก์ชันนัดหมายพูดคุยรายละเอียดของ Digital Yacht Quarantine ผ่านทางวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ค่ะ” สัมภาษณ์ คุณ video call กับแหล่งข่าว พิธีกร : คุณธนภัทร สวัสดิ์ค๊ะ Digital Yacht Quarantine ฟังแล้วคุณล้ำสมัยมากเลย วิธีการกักตัวแบบนี้ มีอะไรพิเศษบ้างคะ
7	<u>Super</u> ธนภัทร ทวี ไตรภพ กรรมการบริหาร บจก. โพล คอร์ปอเรชั่น	คุณธนภัทร : ตัว Digital Yacht Quarantine จะเป็นการกักตัวบนเรือยอร์ช โดยใช้ตัวเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ เพื่อให้การกักตัวสมบูรณ์มากขึ้น โดยการที่เราสามารถมอนิเตอร์ นักท่องเที่ยวที่มากักตัวได้แบบเรียลไทม์โดยใช้นาฬิกาสมาร์ทวอชท์ ที่ทางแพลตฟอร์ม โพลโล ของเราเตรียมไว้ให้สำหรับนักท่องเที่ยว ที่ทำการกักตัวทั้งหมด 14 วัน บนเรือยอร์ชครับ”
8	- ภาพเรือยอร์ชที่ภูเก็ต <u>Super</u> ภูเก็ต	-ปล่อยภาพ-
9	- ภาพเรือยอร์ช / หมอ	-เสียงพิธีกร- “แล้วขั้นตอนในการกักตัว มีขั้นตอนอย่างไร แล้วอุปกรณ์ในการดำเนินงานเป็นยังไงบ้างคะ”
10	- กลับมาที่ภาพคุยผ่านมือถือ // เห็นหน้าคุณธนภัทร - ตัดสลับเห็นพิธีกรยกหน้า	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> “โพลโล พอได้รับข้อมูลว่าจะมีนักท่องเที่ยว อย่างเช่น 1 ลำ ซึ่งมี 10 คน ที่จะเข้ามาเราก็จะมีขอข้อมูลพวกเขาสปอร์ต เอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เอมาลงทะเบียนในระบบหลังบ้านของเรา”
11	- ภาพเรือยอร์ช // หน้าจอร์บบของ Yacht Quarantine	-ปล่อยภาพ-
12	- ภาพนาฬิกา // ปะ ins ทีมหมอขึ้นเรือ	<u>ประเด็นสัมภาษณ์</u> “ใน Day 0 เราก็จะเอานาฬิกาตัวนี้แพ็คเรียบร้อย 1 คนต่อ 1 เรือ และฝากคุณหมอที่จะทำการสวอปเชื้อบนเรือขึ้นไปให้บนเรือ ห่างจากฝั่งอย่างน้อย 5 กิโลเมตร จะมีทีมคุณหมอแค่ทีมเดียวที่สามารถขึ้นไปบน

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		เรือได้ใส่ชุด PPE ตาม SOP ของโรคติดต่อณะครับ อย่างรัดกุมและชัดเจนครับ”
13	- คิวคัทนาฬิกา// หลายมุม // ตัดหน้าจอนาฬิกาตาเสียง	บรรยาย นักท่องเที่ยวบนเรือทุกคนจะต้องสวมใส่สายรัดข้อมือติดตามสุขภาพอัจฉริยะ ที่เป็นตัวช่วยรายงานข้อมูลสุขภาพ ทั้งอุณหภูมิร่างกาย อัตราการเต้นของหัวใจ สัญญาณชีพจร ค่าความดัน รวมถึงพิกัดของนักท่องเที่ยว
14	- สัมภาษณ์ // ตัดสลับที่พิธีกรฟัง Super ธนภัทร ทวี ไตร ภาพ กรรมการบริหาร บจก. โพล คอร์ปอเรชั่น	ประเด็นสัมภาษณ์ อ้อ ตัวสายรัดข้อมือถือว่าเป็น ตัวช่วยสำคัญเลยใช้ใหม่คะ พอนักท่องเที่ยวได้สายรัดข้อมือไปแล้วเขาก็เริ่มทำการใส่ตลอด 14 วัน เราก็ จะมี Dash Board หลังบ้านไว้ตรวจสอบ ซึ่งตัว Dash Board นี้สามารถ ตรวจจับได้ว่า ตอนนี้นักท่องเที่ยวคนนี้อุณหภูมิสูงผิดปกติรีเปล่า ฮาร์ทเรท เป็นอย่างไรบ้าง บอดีเทมเปอร์เรเจอร์ ฮาร์ทเรท GPS สำคัญเลยคือ GPS เพราะว่าอยู่กลางทะเล ไม่มีใครไปควบคุมได้ใกล้ชิดขนาดนั้น
15	- ภาพจากโดรนเห็นเรือ แล้วทำ info การส่งสัญญาณมายัง Cloud	บรรยาย การเชื่อมต่อข้อมูลของสายรัดข้อมือติดตามสุขภาพอัจฉริยะใช้ เครือข่าย Narrow Band IoT ที่รองรับการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ IoT บนคลื่น 900 MHz ที่สามารถกระจายสัญญาณออกไปในทะเลได้มากกว่า 10 กิโลเมตร
16	- สัมภาษณ์ Super ธนพงษ์ อิทธิสกุลชัย หัวหน้าคณะ ผู้บริหารกลุ่มลูกค้าองค์กร เอไอเอส	ประเด็นสัมภาษณ์ แล้วเขาก็ส่งขึ้นมาผ่าน NB IOT ซึ่งเป็นเครือข่ายที่เราสร้าง ขึ้นมา โดยการยิงสัญญาณช่วงระหว่างอ่าวทั้งหมด ทำให้เราสามารถส่งข้อมูล ทั้งหมดขึ้นมาได้แบบเรียลไทม์ เพราะฉะนั้นข้อมูลที่ถูกวัดจากสายข้อมือก็จะ ส่งขึ้นมาที่คราวด์ ทำให้คนที่ควบคุมและดูแลข้อมูล สามารถที่จะมีข้อมูลแบบเรียลไทม์ได้ทันที และเราสามารถลดเวลาในการทำงาน และค่าใช้จ่ายที่จะต้องให้หมอและ คณะแพทย์ขึ้นไปในเรือทุกลำ
17	- Ins เรือยอร์ช // ภาพจากคลิป AIS ที่คุณหมอลงก้าวข้ามจาก เรือไปตรวจ	บรรยาย การนำเทคโนโลยีดิจิทัลโครงข่าย 5G เข้ามาอำนวยความสะดวกการ กักตัว ทำให้คนในพื้นที่มั่นใจได้ ว่า ระบบประมวลผลทุกอย่างจะถูกส่งต่อ ขึ้นมายังทีมแพทย์ได้อย่างเรียลไทม์
18	- Info การกระจายสัญญาณจาก ชายหาด - ภาพบรรยายภาคที่ทะเล Super ธนพงษ์ อิทธิสกุลชัย หัวหน้าคณะ ผู้บริหารกลุ่มลูกค้าองค์กร เอไอเอส	ประเด็นสัมภาษณ์ เรายังสัญญาณเข้าไปได้ 10 กิโลเมตรจาก ขอบชายหาด ทั้งหมด แลอ่าววโปทั้งหมด เรามีเทคโนโลยีที่ครอบคลุมในการที่จะทำ IOT solution ไม่ว่าจะเป็น NB IOT 3G 4G 5G เรามีทุกอย่างครอบคลุมหมด เรา สามารถที่จะนำ เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับ use case หรือว่าสิ่งที่ต้องการใช้ งานให้ตรงตามความต้องการ และมีประสิทธิภาพสูงสุด

ลำดับ	ภาพ	เสียง
19	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรสัมภาษณ์แหล่งข่าวผ่าน Video call <p>Super ตัญญาตา สิงห์มณี ตัวแทนสมาคมธุรกิจเรือยอร์ชไทย</p>	<p>ประเด็นสัมภาษณ์ ทำให้ชาวบ้านรู้สึกปลอดภัยมากขึ้น เพราะอย่างน้อยเรียลไทม์ มันสามารถแทรกได้จริงว่าคนนี้อยู่ในเรือจริงนะ ไม่มีการแพร่เชื่อแน่นอน ถ้าเกิดกรณีมีผู้ติดหรือผู้เจ็บป่วยบนเรือเราก็สามารถแก้ปัญหาได้ทันทีที่ตะ</p>
20	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพเรือยอร์ช - Key seen ปิดเบรก 	<p>บรรยาย 5G ได้สร้างความแปลกใหม่ในหลายๆ กิจกรรม ทุกๆ พื้นที่ ทุกๆ เวลา</p> <p>ให้ชีวิตประจำวันของคนไทยง่ายขึ้น</p>
พักเบรก		
21	<ul style="list-style-type: none"> - Key seen เปิดเบรก - ภาพพิธีกรออกจากบ้าน <p>Super ไปทะเล</p>	-ปล่อยภาพ-
22	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพทะเล <p>Super จ.เพชรบุรี</p>	-ดนตรีสนุก-
23	<ul style="list-style-type: none"> - คิวคัทพิธีกรวิ่ง // เห็นเท้า // เห็นวิ่ง // 	-ดนตรีสนุก-
24	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพิธีกร 	<p>พิธีกร คุณหมอให้ภารกิจมาค่ะ ว่าต้องออกกำลังกาย ควบคุมไขมันและ ค่าคลอเลสเตอรอลให้ได้</p> <p>แต่เนื่องด้วยสถานการณ์โรคระบาด ทำให้การไปตรวจสุขภาพที่โรงพยาบาลเป็นเรื่องที่ค่อนข้างยาก</p> <p>แต่ไม่เป็นไรค่ะ เพราะทุกวันนี้ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนก็สามารถคุยกับหมอได้ด้วยเทคโนโลยี 5G</p>
25	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพหน้าแอปพลิเคชันมีหมอ <p>Super แอปพลิเคชัน Me more</p>	<p>บรรยาย แอปพลิเคชันมีหมอ หาหมอง่ายๆ ได้ทุกพื้นที่</p>
26	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพหน้าเพจ ME more ในคอม ถ่ายเพิ่ม - คนใช้แอปพลิเคชันในมือถือ ถ่ายเพิ่ม 	<p>บรรยาย มีหมอ คือแอปพลิเคชัน สำหรับโทรเวชกรรม หรือ Telemedicine ที่เข้ามาช่วยให้ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์สามารถพูดคุยกันได้แบบ Real-time ผ่านระบบออนไลน์</p> <p>ซึ่งแน่นอนว่า การเชื่อมต่อระยะไกลเช่นนี้ต้องอาศัยเทคโนโลยี 5G</p>
27	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์แหล่งข่าว <p>Super ภฤตชญา โกมลสิทธิ์ เวช ผู้ให้บริการแอปพลิเคชัน Me-More</p>	<p>เสียงสัมภาษณ์ จริงๆ แล้วมีหมอนั้นะครับ เกิดจาก Pain Point ของพวกเรา เวลาเราเดินทางไปโรงพยาบาล ทุกๆ ท่านน่าจะเคยมีประสบการณ์ ต้องไปรอคิวไข้ไหมครับ เสียเวลาตรงนั้น อีกอย่างหนึ่งคืออยู่กรุงเทพค่อนข้างติด</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		เราน่าจะมีวิธีแก้อะไรบางอย่างที่มันมาตอบโจทย์ในการแก้ปัญหาตรงนี้ให้เราสามารถไปพบคุณหมอได้ โดยที่ไม่ต้องไปนั่งรอคิว หรือเสียเวลาเดินทาง ค่าใช้จ่ายอะไรพวกนี้ครับ
28	- ภาพเจ้าหน้าที่กำลังแนะนำหมอ ในเรื่องการโทรทางไกล	-ปล่อยภาพ-
29	- สัมภาษณ์ต่อ เอามาแต่เสียง // ไม่เปิดเห็นหน้า	เสียงสัมภาษณ์ ตั้งใจสร้างขึ้นมาให้สถานพยาบาล คือโรงพยาบาลหรือคลินิกใช้งาน ก็คือเอาไปต่อยอดจากเดิมที่ให้บริการผู้ป่วยที่ walk in เข้าไป ก็สามารถใช้บริการแบบ Telemedicine ได้ด้วย เราก็เลยออกแบบเครื่องมือตัวนี้ให้สามารถตอบโจทย์แบบครบวงจรได้”
30	- ins. CU มือที่กดเข้าแอป // ตารางนัดหมาย - ภาพกว้างพิธีกรเตรียมคุยกับ หมอ	-ดนตรี-
31	- พิธีกรคุยกับคุณหมอผ่าน Video call Super นพ.วิฑูรย์ เจนบุญไทย หัวหน้า ฝ่ายวิชาการและแผนงาน โรงพยาบาลเวช การุณย์รัศมี สำนักการแพทย์	เสียงสัมภาษณ์ คุณหมอคะครั้งที่แล้วที่ให้คำปรึกษาเรื่องลดระดับ คอเลสเตอรอล หนูควรจะออกกำลังกายควบคู่ไปกับการควบคุมอาหาร ถึง จะมีประสิทธิภาพและเห็นผลดีกว่าใช่ไหมคะ การออกกำลังกายปกติในช่วงแรก 20 นาทีแรกจะมีการใช้พลังงานพวก น้ำตาลและไกลโคเจนในตับ หลังจากนั้นร่างกายจะเริ่มใช้พลังงานไขมันต่อ เพราะฉะนั้นการออกกำลังกายถ้าอยากจะทำให้มีการเบิร์นหรือมีการลดไขมัน อาจจะต้องใช้การออกกำลังกายที่มีระยะเวลานานเกินกว่า 20 นาทีขึ้นไปครับ ซึ่งถ้าเกิดเราทำควบคู่ไปกับการเลือกรับประทานอาหารโดยจำกัด หรือลดการ รับประทานอาหารประเภทแป้ง น้ำตาล ไขมัน ควบคู่ไปกับการรับประทาน อาหารเพิ่มเติม ก็จะช่วยในการลดไขมันหรือการลดน้ำหนักมีประสิทธิภาพ ยิ่งขึ้นครับผม
32	- สัมภาษณ์หมอ	พิธีกร : คุณหมอคะแต่ละวัน จะรับเคสผ่า Telemedicine เยอะไหมคะ คุณหมอ : ในส่วนของ Telemedicine จากมีหมอเรานำไปใช้ในโรงพยาบาล แต่ละวันก็จะมีคนไข้เข้ามาใช้บริการ ประมาณ 3-5 ราย นะครับ โดยเฉพาะในช่วงสถานการณ์โควิดระบาด คนไข้ส่วนใหญ่ก็จะไม่ยอมมา โรงพยาบาล เพราะว่าเขามองว่าโรงพยาบาลเป็นที่ที่มีความเสี่ยง ค่อนข้างสูง เพราะฉะนั้น Telemed ตอนนี้นี้จะมีการใช้งานที่เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ นะครับ
33	- ภาพ CU มือเลื่อนแอปในมือถือ เห็นตารางนัดหมาย	เสียงสัมภาษณ์ คนไข้ก็จะได้รับ notification ว่าจะมีนัดพบคุณหมอตอน 10 โมงเช้าวันนี้ะ อย่าลืมเข้ารอ พอถึงเวลานั้นระบบก็จะแจ้งเตือนมาทางมือถือ ของคนไข้ คนไข้ก็เปิดแอปพลิเคชันแล้วก็พูดคุยกับคุณหมอได้เลย คุณหมอก็

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		จะแจ้งว่าสอบถามอาการเป็นอย่างไรบ้าง แผลที่ผ่าตัดไป โอเคไหมขอดูแลหน่อย คนไข้ก็จะเอากล้องส่องให้คุณหมอ ดูแล้วคุณหมอก็จะวินิจฉัย ถ้ามียาที่สั่งจ่ายยา คนไข้ก็ ชำระเงินแล้วก็ได้รับยาที่บ้าน เป็นเคสง่าย ๆ เลยครับ
34	- พิธีกรคุยกับหมอ	พิธีกร : แล้วการคุยกันผ่านช่องทางนี้ยุ่งยากไหมคะ คุณหมอ : ด้วยเครือข่าย 5G ในปัจจุบัน และด้วย Solution ของแอปพลิเคชัน ภาพวิดีโอคอล หรือ Tele help หรือ Telemedicine นั้น ค่อนข้างมีความคมชัด ที่เหลือก็ขึ้นอยู่กับคุณภาพของกล้อง ถ้าเกิดว่ากล้องเราเป็นรุ่นใหม่ ซึ่งรุ่นใหม่ๆ ภาพก็จะค่อนข้างชัด การกระตุกก็จะน้อยนะครับ ก็จะสามารถเห็นได้ โดยเฉพาะดูแผลผ่าตัดซึ่งเราสามารถดูผ่านกล้องได้ หรือติดตามการรักษาได้ในกรณีที่แผลติดเชื้อกลับไปรักษาที่บ้านแล้วเป็นอย่างไร บางที่เราไม่มั่นใจว่าแบบนี้ดีหรือเปล่า หรือแย่มากอาจจะทะเลเข้ามาดูได้ หนึ่งคือประหยัดเวลา สองประหยัดค่าใช้จ่าย แล้วก็ลดความเสี่ยงครับ ค่อนข้างได้ประโยชน์
35	- Infographic คุยเสร็จ สั่งจ่ายยา จ่ายเงิน ตรวจสอบข้อมูล ส่งพัสดุยาไปที่บ้าน	เสียงสัมภาษณ์ พอคุณหมอพูดคุยเรียบร้อยแล้ว วินิจฉัยเสร็จก็สามารถบันทึกผลเข้าไปในระบบได้เลย และถ้ามีการส่งจ่ายยา ระบบก็จะส่งรายการยาไปให้ห้องยากับห้องการเงิน เพื่อสรุปยอดค่าใช้จ่าย แล้วก็ส่งให้คนไข้ คนไข้ก็จะเห็นยอดค่าใช้จ่าย พอเขารู้ว่าเราจะต้องจ่ายค่าใช้จ่ายเท่าไรก็จะสามารถชำระเงินออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันมีหมอได้เลย พอชำระเงินเสร็จแล้ว ระบบก็จะส่งไปให้ห้องยา การเงิน ตรวจสอบข้อมูล แล้วก็ทำการส่งพัสดุตัวยาไปที่บ้าน เพราะฉะนั้นคนไข้ก็จะได้รับยาที่บ้านภายในระยะเวลาอันรวดเร็ว แล้วก็สามารถดูรายการยา ดูประวัติการรักษาตัวเองย้อนหลังได้ตลอด
36	- ภาพการหาหมอทางไกล	บรรยาย อาจเรียกได้ Telemedicine จะเข้ามาเป็นช่องทางหลักของการหาหมอในอนาคต ด้วยประสิทธิภาพการเชื่อมต่อของเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย 5G ที่สามารถเนรมิตให้ทุกอย่างดูง่ายดาย สะดวก รวดเร็ว และประหยัดเวลา เสมือนว่ามีหมอประจำตัวอยู่ใกล้ ๆ
	- พิธีกรกลับบ้าน / เปิดประตูแล้วเดินมานั่ง	-ดนตรี-
37	- เปิดหน้าพิธีกร	พิธีกร ที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก ก็ได้นำระบบ 5G มาใช้อย่างเต็มรูปแบบเลยนะ เพราะว่าที่นั่นใช้แอปพลิเคชัน NU Med ในการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้ป่วยที่เชื่อมโยงถึงกันแบบเรียลไทม์ และรวมถึง Telemedicine ด้วยค่ะ
38	- Drone เห็นมุมสูงอาคารใน	บรรยาย การรักษาทางไกล ด้วยเครือข่าย 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<u>Super</u> การรักษาทางไกล ด้วยเครือข่าย 5G	
39	- Drone เห็นมุมสูงอาคารในโรงพยาบาล ม.นเรศวร <u>Super</u> โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	--- ปล่อดนตรี ---
40	- พิธีกรการการคุย	-เสียงพิธีกร เามาแต่เสียงก่อน- “วันนี้ฟังก์ชันนี้คุยกับคุณหมอจากโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย จ.พิษณุโลก”
41	- เปิดหน้าพิธีกรคุยกับคุณหมอ <u>Super</u> ศ. นพ.ศิริเกษม ศิริลักษณ์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยนเรศวร	<u>เปิดหน้าพิธีกร พิธีกร</u> : ตอนนีการเชื่อมต่อก็พร้อมแล้วคะ_สวัสดิ์คะคุณหมอดีริเกษม ฟังก์ค์คะ_จากรายการ 5G 24 ชั่วโมง การรักษาทางไกล นอกจากจะช่วยแก้ปัญหาแพทย์ไม่เพียงพอแล้ว จะช่วยแก้ปัญหาในเรื่องอะไรอีกบ้างคะ <u>คุณหมอ</u> : จริงๆ ถ้ามองในภาพรวมในส่วนของการใช้เทคโนโลยีพวกนี้ ในทางการแพทย์เรามีตั้งแต่สร้างเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค ก่อนที่จะเจ็บป่วย ถ้าเรามีตรงนี้เราก็จะช่วยให้เยอะเลย รวมถึงอีกอันหนึ่งที่อยากจะเป็นให้ทราบคือมีเทคโนโลยีใหม่ที่เราเรียกว่าเป็นไฮโลเลนส์
42	- ตัดเร็วภาพหมอใช้ไฮโลเลนส์ // พลิกมือ / จับเครื่องมือ	-ดนตรีสนุก-
43	- สัมภาษณ์คุณหมอ <u>Super</u> ศ. นพ.ศิริเกษม ศิริลักษณ์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยนเรศวร	<u>เสียงสัมภาษณ์</u> คล้ายๆ กับ Google glasses ที่ใส่เป็นคล้ายๆ แวน แต่ว่าเป็นเทคโนโลยีที่ถูกพัฒนามาให้เห็นภาพจริงเสมือนด้วย แล้วก็เห็นความจริง ที่เป็นของจริงที่อยู่ตรงหน้าด้วย เห็นภาพเสมือนด้วย เราเรียกว่าเป็นระบบ Augmented reality
44	- Ins. ภาพการใช้อุปกรณ์	-ปล่อดภาพ-
45	- ประมวลภาพการใช้ไฮโลแกรม	<u>บรรยาย</u> ระบบการเชื่อมต่ออัจฉริยะ นี้จะช่วยให้แพทย์ที่อยู่ในห้องผ่าตัด กับแพทย์เฉพาะทาง ซึ่งอยู่คนละที่ สามารถเห็นภาพในมุมมองเดียวกัน เสมือนอยู่ด้วยกันในห้องเดียวกัน

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		ซึ่งแน่นอนว่าเทคโนโลยี 5G เท่านั้นที่จะทำให้การสื่อสารในลักษณะนี้สมบูรณ์แบบ
46	- ภาพพิธีกรนั่งคุย	-ปล่อยเสียงคุณหมอเข้ามา- เสียงสัมภาษณ์ เป็น Virtual บวกกับของจริง ก็เป็น Augmented reality แล้วจากตรงนี้เราก็ผนวกเข้ากับโปรแกรมที่เป็นข้อมูลของคนไข้ ใสลงไปในเรื่องที่เรามองเห็นในจอได้เลยนะครับ
47	- ภาพหมอใช้อุปกรณ์โฮโลแลนส์	-ปล่อยภาพ-
48	- ภาพหมอใช้อุปกรณ์โฮโลแลนส์	เสียงสัมภาษณ์ เพราะฉะนั้นเราก็จะเห็นตัวคนไข้ด้วย เห็นภาพเสมือนที่เรา กำลังปรึกษากับแพทย์อีกที่หนึ่งด้วย แล้วก็เห็นข้อมูลที่เป็นข้อมูลทางการแพทย์ด้วย อันนี้เรียกว่าเทคโนโลยีโฮโลแลนส์ กำลังพัฒนาเลยครับ แล้วก็ 5G มาพอดีเลย อันนี้ถือว่าเป็นสิ่งที่ ล้ำหน้าแล้วก็มีประโยชน์มากครับ
49	- ภาพการใช้แอปพลิเคชัน Nu Med	-ปล่อยภาพ-
50	- ภาพการใช้แอปพลิเคชัน Nu Med	บรรยาย ที่นี้ยังใช้แอปพลิเคชัน NU Med หรือ ที่รู้จักกันในชื่อใหม่ว่า “หมอรู้จักคุณ” เพื่อเป็นตัวกลางในการเชื่อมต่อระหว่างคนไข้กับคุณหมอ แต่ความพิเศษอยู่ตรงที่ ไม่ได้ใช้แค่ในการพูดคุยเท่านั้น แต่ยังใช้เชื่อมต่อระหว่างโรงพยาบาลกับโรงพยาบาล เพื่อทำการรักษาผู้ป่วยร่วมกันอีกด้วย
51	- ภาพรักษาทางไกล หมอช่วยเครื่องมือตรวจหัวใจเด็ก	-ปล่อยเสียงจริงเป็นบรรยากาศ-
52	- Ins พิธีกรฟังหมอ // ตัดภาพหมอมายู่ในจอคอมพิวเตอร์ - ตัดสลับกับพิธีกรนั่งฟัง	เสียงสัมภาษณ์ อย่างโรงพยาบาลที่อยู่ห่างไกลบางแห่งไม่มีกุมารแพทย์โรคหัวใจ เพราะกลุ่มแพทย์ที่เป็นสาขาที่เฉพาะทางมากๆ บางที่มีอยู่น้อย บางจังหวัดอาจจะไม่มีด้วยซ้ำ เราก็จะใช้ความสามารถตรงนี้ผ่านเทคโนโลยี 5G นะครับ ก็คือยกตัวอย่างเช่น เด็กป่วยโรคหัวใจ เป็นโรคหัวใจพิการแต่กำเนิดรักษาที่โรงพยาบาลหนึ่งในจังหวัดหนึ่ง ไม่มีกุมารแพทย์โรคหัวใจ จะทำอย่างไรละก็ต้องส่งตัวไข้ไหมครับ ถ้าอยู่ห่างกัน 100 กม. ก็ต้องนั่งรถ 100 กม. พอมีเทคโนโลยีนี้เกิดขึ้น เราสามารถจะเชื่อมต่อระหว่างกันได้เลย
53	- ภาพรักษาทางไกล หมอช่วยเครื่องมือตรวจหัวใจเด็ก	ประเด็นสัมภาษณ์ พอมีเคสมา เราก็ให้ทางกุมารแพทย์โรคหัวใจในส่วนที่เรามีอยู่ให้คำปรึกษาไปยังแพทย์ที่อาจจะจะเป็นกุมารแพทย์ธรรมดาหรือว่าเป็นหมอมั่วไปได้ทำหัตถการ หรือว่าทำส่วนที่เป็นการตรวจแล้วก็แบบเรียลไทม์มายังกุมารแพทย์โรคหัวใจเลยนะครับ เสมือนกับนั่งอยู่ด้วยกันเลย เวลาที่เรานำเด็กที่เป็นโรคหัวใจ ตรวจโดยแพทย์ทั่วไปหรือกุมารแพทย์ที่ไม่ได้เชี่ยวชาญ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		เรื่องโรคหัวใจก็สามารถจะทำ Echocardiogram หรือทำอัลตราซาวด์ในเด็กได้เลยแล้วก็ส่งเป็นภาพอัลตราซาวด์ในขณะที่ทำนะครับไม่ใช่เป็นภาพที่เสร็จแล้ว ในขณะที่ทำยังกุมารแพทย์โรคหัวใจ แล้วเขาก็จะบอกว่าขยับโพลบใหม่ ขยับให้มันถูกต้องกับตำแหน่งที่ต้องการ เพื่อที่จะดูพยาธิสภาพที่ปรากฏอยู่”
54	- Infographic ประโยชน์ของการรักษาทางไกล	บรรยาย เมื่อก่อนผู้ป่วยรายนี้ ต้องเดินทางไกลมาตรวจรักษาที่โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก เพราะในพื้นที่ไม่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
	- ภาพรวม ของ ม.นเรศวร - Key seen ปิดเบรก จาก Title ที่ฟังค์นอน	บรรยาย แต่วันนี้เทคโนโลยี 5G ได้เชื่อมโยงการรักษาให้เกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพได้ แม้ผู้ป่วยกับแพทย์เฉพาะทาง จะอยู่ห่างกันคนละพื้นที่
พักเบรก		
55	- Key seen เปิดเบรก	-ปล่อยภาพ-
56	- เปิดหน้าพิธีกร	พิธีกร Telemedicine ยังช่วยให้การหาหมอของผู้ป่วยเรื้อรัง ที่จำเป็นต้องเดินทางไปหาหมอบ่อยๆ สะดวกขึ้นด้วยนะค่ะ เพราะว่าที่โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล ในการตรวจผู้ป่วยในพื้นที่ เพื่อส่งผลการตรวจมายังโรงพยาบาลต้นสังกัดของผู้ป่วย ได้อย่างง่ายดายเลยคะ
57	- ภาพการใช้แอปพลิเคชัน NU Med Super แอปพลิเคชัน NU Med	บรรยาย แอปพลิเคชัน NU Med หมอรู้จักคุณ
58	- Ins.บรรยายภาคหมอนามย์ลงพื้นที่ // ตรวจวัดความดันผู้ป่วย	-ดนตรี-
59	- Ins ตามเสียงบรรยาย	เสียงคุณหมอ หมอรู้จักคุณภาค อสม. ซึ่งประเทศไทยเรามีอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านหรือ อสม.อยู่ 1 ล้านกับอีก 4 หมื่นคนครับในปัจจุบัน ประเทศอื่นไม่มีนะครับ เราใช้ อสม. นี้ดีมากเลยนะครับ เราก็เลยจัดสร้างแอปพลิเคชันอันนี้ขึ้นมาเพื่อให้เขา เพิ่มประสิทธิภาพของเขา แล้วก็การบันทึก ผ่านแอปพลิเคชันนี้ได้เลย เมื่อก่อนนี่ต้องจดเอานะครับ จดขาดบ้างไม่ครบบ้าง เวลาเอามาลงในระบบคอมพิวเตอร์ก็ขาดๆ หายๆ ทีนี้เรามีแอปพลิเคชันเขาก็ใช้ได้แบบเรียลไทม์เลย

ลำดับ	ภาพ	เสียง
60	- Infographic ประมวลภาพ NU Med	บรรยาย เทคโนโลยี 5G ได้พลิกโฉมหน้าการให้บริการทางการแพทย์ของไทย และจะยังคงพัฒนาต่อไปตราบใดที่สัญญาณเครือข่ายการสื่อสารไร้สายยังขยายออกไปอย่างต่อเนื่อง
61	- เปิดหน้าพิธีกรนั่งดูหุ่นยนต์	เปิดหน้าพิธีกร ทุกวันนี้ แพทย์และพยาบาลมีผู้ช่วยใหม่ ที่มีระบบประมวลผลเป็นเลิศ ทำงานได้ 24 ชั่วโมง เพราะเขาคือ หุ่นยนต์ ซึ่งเริ่มปฏิบัติงานแล้ว ภายใต้ชื่อ โซไฟา หุ่นยนต์ผู้ช่วยหมอ
62	- ตัดภาพหุ่นยนต์ // ทักทายฉันชื่อโซไฟา // หรือพูดอะไรก็ได้ Super หุ่นยนต์ผู้ช่วยคุณหมอ	บรรยาย หุ่นยนต์ผู้ช่วยคุณหมอ
63	- หุ่นยนต์โซไฟากำลังทำงาน	บรรยาย หุ่นยนต์ตัวนี้ ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางระหว่างคนไข้กับหมอ ที่อยู่ยังห้องควบคุม โดยมีกล้องความละเอียดสูง แบบ Real time เพื่อตรวจดูร่างกาย
64	- ประมวลภาพการทำงานของหุ่นยนต์หลายแบบ	--- ปล่อยดนตรี ---
65	- พิธีกรวิดีโอคอลกับคุณหมอ	พิธีกร : สวัสดีค่ะ คุณหมอสิทธิาคม เห็นที่โรงพยาบาลมีหุ่นยนต์หลายตัวเลยคะคุณหมอ เป็นผู้ช่วยคุณหมอในด้านไหนบ้างคะ
66	- สัมภาษณ์คุณหมอ Super นพ.สิทธิาคม ผู้สันติ รองผู้อำนวยการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	ประเด็นสัมภาษณ์ ในช่วงนี้ด้วยสถานการณ์โควิด 19 ที่ระบาดค่อนข้างมาก ตั้งแต่ระลอกแรกของปีที่แล้วจนถึงตอนนี้ ทางสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ก็ได้รับการสนับสนุน เรื่องของหุ่นยนต์มาจากหลายที่มากๆ เลยนะครับ ก็ต้องขอบคุณมากๆ ซึ่งจริงๆ หุ่นยนต์เริ่มเข้ามามีบทบาทในวงการของ Help care หรือวงการด้านสุขภาพมานานแล้วครับ ส่วนใหญ่แล้วจะช่วยเรื่องของการด้านการขนส่ง ก็คือการขนส่งอาหาร ขนส่งยา หรือว่าขนส่งเอกสารต่างๆ เพื่อลดการทำงานของเจ้าหน้าที่
67	- หุ่นยนต์เดินไปตรวจคนไข้	-ปล่อยภาพ-
68	- หุ่นยนต์เดินไปตรวจคนไข้	เสียงคุณหมอ อีกอันหนึ่งก็คือเริ่มเข้ามามีบทบาทมากขึ้นโดยเฉพาะในช่วงโควิดก็คือ เอามาใช้เป็นผู้ช่วยคุณหมอในการที่จะทำการตรวจในเรื่องของวัดอุณหภูมิ หรือว่าเรื่องของการพูดคุย เขาเรียกว่าระบบ Tele present หรือ Telemedicine ในการพูดคุยกันระหว่างคนไข้กับคุณพยาบาล หรือว่าคุณหมอที่อยู่อีกที่หนึ่งครับ ก็เข้ามามีบทบาทตรงนี้มากขึ้น ซึ่งแน่นอนพอมิ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		หุ่นยนต์แล้วการสื่อสารมันก็จะต้องการความเร็วและเรียลไทม์ เพราะฉะนั้นเทคโนโลยี 5G ก็จะต้องเข้ามามีบทบาทแน่นอน เพื่อจะทำให้หุ่นยนต์สามารถขับเคลื่อนไปได้
69	- สัมภาษณ์วิศวกรผู้ดูแลหุ่นยนต์ Super ณีรัฐฤทธิ์ คลาดโรค วิศวกร (FIBO)	เสียงสัมภาษณ์ หุ่นยนต์ตัวนี้เป็นผู้ช่วยหมอโดยการ เข้าไปยังเตียงของคนไข้ แล้วก็ให้คุณหมอวิดีโอคอลเพื่อพูดคุยกับคนไข้ โดยใช้กล้องซูมที่มีความละเอียดสูงนะครับ
70	- ins หุ่นเดินเข้าไปพบผู้ป่วย	บรรยาย วันนี้เธอได้รับหน้าที่เป็นตัวแทนคุณหมอเข้าพบผู้ป่วย โดยกล้องบนตัวโซฟาสามารถถ่ายความร้อน เพื่อใช้ในการวัดอุณหภูมิของผู้ป่วย ส่วนกล้องวิดีโอความละเอียดสูงที่ติดมานั้นสามารถขยายได้มากถึง 30 เท่า
71	- พิธีกรวิดีโอคอลกับหมอ - Ins. นักศึกษาตรวจเช็คหรืออยู่กับหุ่นยนต์	พิธีกร : แบบนี้เขาก็ทำหน้าที่เสมือนเป็นตัวแทนของคุณหมอเลยใช่ไหมคะ คุณหมอ : ก็ยังมีข้อจำกัดอยู่นะครับ อันดับแรกแน่นอนเลยก็คือ หุ่นยนต์จะทำให้มันเรียลไทม์ได้ สัญญาณเน็ตเวิร์คเป็นเรื่องสำคัญมากๆ เพราะฉะนั้นเทคโนโลยี 5G หรือว่าบทบาทของเรื่องสัญญาณเครือข่าย มันจะต้องเข้ามา มีบทบาทค่อนข้างเยอะ สิ่งสำคัญอย่างที่สองก็คือประสบการณ์ของผู้ใช้งานแน่นอนอะไรที่เราใช้งานบ่อยๆ ทำเป็นปนะจำเราก็จะใช้งานได้คล่องขึ้น
72	- ภาพรวมๆ ของหุ่นยนต์ต่างๆ	บรรยาย ข้อมูลของการรักษาทั้งหมดจะถูกส่งเข้าระบบส่วนกลาง หรือ Data base เพื่อให้แพทย์สามารถเรียกข้อมูลมาวิเคราะห์ได้อย่างทั่วถึง
73	- สัมภาษณ์หมอ	เสียงสัมภาษณ์ ผมมองว่าการที่มีระบบหุ่นยนต์เข้ามาช่วยในโรงพยาบาล น่าจะเป็นแนวทางในอนาคตต่อไปที่จะสามารถไปเพิ่มเติมช่องว่างของการบริการต่างๆ เพื่อให้การทำงานในอนาคตสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น
74	- ประมวลภาพเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่ใช้ 5G // หุ่นยนต์ทำงาน	บรรยาย ไม่เพียงแค่นั้นในประเทศไทยเท่านั้น แต่ทั่วโลกก็ตื่นตัวกับเทคโนโลยี 5G ไม่แพ้กัน วงการการแพทย์จึงมีนำ 5G มาใช้อย่างเต็มประสิทธิภาพในรูปแบบที่แตกต่างกันออกไป
75	- เปิดหน้าพิธีกรนั่งหน้าจอ	พิธีกร โรงพยาบาลในเครือมหาวิทยาลัยชิงเต่า มณฑลซานตง ได้ทำการผ่าตัดกระเพาะปัสสาวะผ่านทางกล้อง วิดีทัศน์ ด้วยการควบคุมของไมโครแฮนด์ ที่อยู่ที่ห้องผ่าตัดที่โรงพยาบาลในมณฑลกุ้ยโจว ซึ่งทั้งสองสถานที่นี้นะคะทำงานร่วมกันผ่านเครือข่าย 5G ค่ะ
76	- ภาพนิ่งจาก website Super ที่มา : XINHUA THAI SERVICE	เสียงพิธีกร ซึ่งหุ่นยนต์ตัวนี้สามารถเลียนแบบการเคลื่อนไหวของผู้ควบคุมที่อยู่ไกลออกไป ในการจัดรอยโรบนพื้นที่เป้าหมายได้อย่างแม่นยำ และยังมี การฉายภาพโฮโลแกรมที่ทำให้ผู้ควบคุมสามารถพูดคุยตอบโต้กับทีมรักษาในห้องผ่าตัดได้แบบเรียลไทม์ผ่านระบบ 5G ซึ่งการผ่าตัดทางไกลด้วยหุ่นยนต์ผ่านเครือข่าย 5G นี้ จะช่วยให้ผู้ป่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางอีกด้วย

ลำดับ	ภาพ	เสียง
77	- ภาพอ่านข่าวในมือถือ / เห็นข่าวต่างประเทศ	<p>เสียงพิธีกร นอกจากนี้คณะแพทย์ ในนครหลวงปักกิ่งทางตอนเหนือของประเทศจีน ได้ทำการผ่าตัดตาให้กับผู้ป่วย 3 ราย ซึ่งอยู่ห่างออกไปไกลถึง 3,000 กิโลเมตร ในเขตปกครองตนเองซินเจียงอุยกูร์ทางตะวันตกเฉียงเหนือของประเทศ ด้วยความช่วยเหลือจากเทคโนโลยี 5G ค่ะ</p> <p>หลังได้รับภาพถ่ายจอประสาทตาจากโรงพยาบาลท้องถิ่นเมืองฉู่ชู่เค่อของซินเจียง</p> <p>โปรแกรมดังกล่าวถูกส่งกลับไปยังซินเจียงผ่านเทคโนโลยี 5G ด้วยความช่วยเหลือของซอฟต์แวร์ ต่อจากนั้นเครื่องมืออัตโนมัติในโรงพยาบาลท้องถิ่นเมืองฉู่ชู่เค่อใช้เทคโนโลยีเลเซอร์ผ่าตัดติดตามโปรแกรมที่กำหนดไว้</p> <p>เทคโนโลยี 5G และปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์เข้ามามีบทบาทสนับสนุนแพทย์ท้องถิ่นให้สามารถทำการรักษาผู้ป่วยได้ตรงเท่าที่พวกเขาผ่านการฝึกฝนขั้นพื้นฐาน</p>
78	- ปิดรายการ	<p>พิธีกร เทคโนโลยี การสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังจะเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศ ให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทยทุกๆ คน สวัสดีค่ะ</p>
79	End credit	<p>ขอบคุณผู้ร่วมรายการ</p> <p>Logo กสทช กทปส</p> <p>Logo Bright today</p>

ตอนที่ 2 ท่องเที่ยวยุค 5G



บทบรรยายรายการ ตอน ท่องเที่ยวยุค 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1	- Title รายการ	-ดนตรี-
2	- เปิดหน้าพิธีกร - CG บทผนัง เป็นภาพวิดีโอการท่องเที่ยว ประมวลภาพสถานที่ท่องเที่ยว (เน้นวิว) // พอฟังหันมาเปิดหน้า เปลี่ยนภาพด้านหลัง เป็น Logo รายการ	พิธีกร สวัสดีค่ะชีวิตของคนไทยกำลังเปลี่ยนแปลงไป ด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เราเรียกง่ายๆ ว่า 5G ทุกพื้นที่ตลอดวัน ตลอดคืน และนี่คือ 5g 24 ชั่วโมง ค่ะ
3	- ไฮไลท์รายการ // ภาพสถานที่ ท่องเที่ยวต่างๆ - พิธีกรที่อยู่อยุธยา // ใช้โทรศัพท์ดู ภาพ AR - ภาพที่เกี่ยวข้องจากคลิปต่างๆ ใน มุม 360 - ภาพเที่ยวพิพิธภัณฑ์ 3 มิติ	บรรยาย 5G 24 ชั่วโมงวันนี้ จะพาคุณผู้ชมไปพบกับการท่องเที่ยวในยุค 5G ที่จะเปลี่ยนการท่องเที่ยวแบบเดิม ๆ ให้มีสีสันมากขึ้น สนุกกว่าเดิม ด้วยมุมมอง 360 องศา ผ่านหน้าจอที่ให้ความรู้สึกเสมือนจริง เที่ยวพิพิธภัณฑ์ในมุมมองใหม่ รวมถึงการ Shopping บนห้างเสมือนจริงแห่งแรกของโลก

ลำดับ	ภาพ	เสียง
4	- พิธีกรบนกรีนสกรีน เดินผ่านสถานที่ ท่องเที่ยวหลายๆ Super <u>ชื่อบท</u> ท่องเที่ยวยุค 5G	บรรยาย 5G 24 ชั่วโมง ท่องเที่ยวยุค 5G
5	- ภาพที่สถานีรถไฟ ออยุธยา - Folder เที่ยวอยุธยา // ins. อาคาร /ป้ายสถานีรถไฟ Super จ.พระนครศรีอยุธยา	-ดนตรี-
6	- เปิดหน้าพิธีกร Super พิชชาพร สุจริตกุล พิธีกร	พิธีกร วันนี้ดิฉันจะพาคุณผู้ชมท่องเที่ยวแบบ 5G ที่จะเพิ่มอรรถรสในการ ท่องเที่ยวของคุณผู้ชม ในรูปแบบที่แตกต่างออกไป เริ่มด้วยการตามรอย แอปพลิเคชัน AR Smart Heritage ที่จะทำให้การเที่ยว โบราณสถานไม่เหมือนเดิมอีกต่อไปค่ะ
7	- พิธีกรเดินออกมาจากสถานีรถไฟ // ขึ้น รถตุ๊กๆ // Super แอปพลิเคชัน AR Smart Heritage	บรรยาย แอปพลิเคชัน AR Smart Heritage
8	- บรรยายภาพระหว่างทาง // พิธีกรดูแผ่น พับ - ins แผ่นพับ	บรรยาย AR Smart Heritage ถูกพัฒนาขึ้นด้วยความร่วมมือของกรมศิลปากร และกระทรวงวัฒนธรรม ซึ่งเป็นการนำเทคโนโลยี AR และ VR มาใช้ในการนำเสนอข้อมูลมรดกทาง วัฒนธรรม ให้การท่องเที่ยวโบราณสถานไม่น่าเบื่ออีกต่อไป
9	- สัมภาษณ์ Super วิรยาร์ ชำนาญพล ผู้อำนวยการ กลุ่มระบบสารสนเทศศิลปวัฒนธรรม กรม ศิลปากร	เสียงสัมภาษณ์ ตอนที่กรมศิลปากรตั้งใจทำ แอปพลิเคชัน AR Smart Heritage เรามีวัตถุประสงค์หลักเลยคือ เพื่อที่จะส่งเสริมให้ประชาชนในประเทศ มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องมรดกศิลปวัฒนธรรมที่เป็นแหล่งมรดกโลกของ ประเทศไทยให้กว้างขวางยิ่งขึ้นนะคะ
10	- Ins. โบราณสถาน - ฟังเดินในโบราณสถาน	-ดนตรีสดใส-
11	- เปิดหน้าพิธีกร - ภาพในจอโทรศัพท์พิธีกร	พิธีกร เมื่อมาถึงสถานที่ท่องเที่ยวแนะนำตามแอปพลิเคชันเราก็จะเจอป้ายแบบนี้ ค่ะ ซึ่งก็จะมี QR Code ไว้สำหรับดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน ซึ่งดิฉันได้ทำการ ดาวน์โหลดเรียบร้อยแล้ว หลังจากที่เราเข้าแอปพลิเคชันแล้วก็จะมาให้เลือกจุดที่เรายืนอยู่นะคะ อย่างตอนนี้ อยู่ที่วัดพระรามนະคะ ก็มีจุดหนึ่ง สอง สาม รอบวัดบอกเลยคะ เราก็เลือกจุด ที่เรายืนอยู่ตรงนี้คือจุดที่สองนะคะ แล้วก็นำสมาร์โฟนของเรา ขึ้นไปส่องเลย ภาพมาแล้วนะคะ เป็นภาพเสมือนจริงค่ะ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
12	- Ins ภาพในมือถือ ที่เห็น ภาพเสมือนจริง	-ปล่อยภาพบรรยากาศที่พิธีกรส่องโบราณสถาน-
13	- Ins ภาพในมือถือ ที่เห็น ภาพเสมือนจริง - Ins. โบราณสถาน	เสียงสัมภาษณ์ โดยปกติเวลาที่เราไปเที่ยวแหล่งมรดกโลก หรือไปเที่ยวโบราณสถาน คนก็จะเห็นเป็นซากโบราณสถาน อาจจะเป็นฐานอาคารหรือเห็นเป็นรูปทรงเจดีย์แต่ยังไม่ครบถ้วน มีบางส่วนที่พังไปบ้างแล้ว ในตัวแอปพลิเคชัน AR Smart Heritage เราก็เจตนาสร้างขึ้นเพื่อเปิดจินตนาการ แล้วก็เปิดประสบการณ์ในการท่องเที่ยวโบราณสถาน แบบใหม่ นะคะ ตัวแอปพลิเคชัน AR Smart Heritage ก็จะทำหน้าที่ในการขึ้นรูปแบบโบราณสถานที่เราไปชม นะคะ เพื่อให้ประชาชนที่ไปเที่ยวได้รรถสในการท่องเที่ยวมากขึ้นว่า มันเห็นภาพความเป็นจริง ว่ามันสวยงามขนาดไหน
14	- เปิดหน้าพิธีกร	พิธีกร เพราะว่าบางเจดีย์ หรือว่าบางปราสาทก็จะมีการชำรุดหรือว่าสึกหลอไปตามระยะเวลา แอปพลิเคชันภาพ 3D ตัวนี้นะคะ ก็จะมาช่วยจำลองภาพเสมือนจริง ทำให้เราสามารถจินตนาการได้ว่า ตอนที่เจดีย์หรือว่าปราสาทนั้นมีสภาพสมบูรณ์จะหน้าตาเป็นอย่างไร
15	- ins เอาโทรศัพท์ส่องดู	บรรยาย โดยปกติการใช้งานแอปพลิเคชัน AR ความยาว 1 นาที จะใช้ดาต้ามากกว่าวิดีโอความละเอียด 480 พิกเซล ความยาวเท่ากัน ถึง 33 เท่า AR จึงเป็นเทคโนโลยีที่ใช้ปริมาณรับส่งข้อมูลมหาศาล หากไม่มีความเร็วอินเทอร์เน็ตที่มากพอ การใช้งาน AR และ VR จะกลายเป็นอุปสรรคทันที
16	- Folder กรรมาศิลป์ //สัมภาษณ์ // Clip P1177098 สัมภาษณ์ CG ขึ้นบนพื้นขาว ค่อยๆ ขึ้นตามการ เล่า AR (Augmented reality) คือการนำวัตถุ 3 มิติ มาจำลองเข้าสู่โลก จริง VR (Virtual reality) คือ การจำลองสถานที่ขึ้นมาให้เป็นโลก เสมือน Super วีรยาร์ ชำนาญพล ผู้อำนวยการ กลุ่มระบบสารสนเทศศิลปวัฒนธรรม กรม ศิลปากร	เสียงสัมภาษณ์ AR คือความเสมือนที่เราเสริมลงไปในความจริง ก็คือตัวสันนิษฐานนั้น เราสร้างขึ้นมามันคือความเสมือน แต่ความจริงที่เห็นก็คือฐานที่เห็นอยู่ปรากฏอยู่ แต่พอเราสร้างรูปแบบสันนิษฐานที่เป็นความเสมือนขึ้นมา นั้นเอาไปเสริมลงไป ก็จะเป็นเหมือนเราได้เห็นความเป็นเสมือนจริงที่ปรากฏอยู่ ก็จะคล้ายๆ VR เหมือนกัน นะคะ คุณผู้ชมก็อาจจะเคยได้ยิน Virtual reality ซึ่งก็คือสิ่งที่สร้างความเสมือนจริงเหมือนได้ไปที่นั่นจริงๆ อย่างนี้นะคะ
17	- Ins. พิธีกรนั่งในอีกสถานที่	-ดนตรีสนุก-

ลำดับ	ภาพ	เสียง
18	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. สถานที่โบราณสถานอื่นๆ - Folder ins ยุคยา // ins แผ่นพับเห็นพื้นที่โบราณสถานที่มี AR 	เอามาแต่เสียง ตอนนี้มีทั้งหมด 4 ที่นะคะ ก็คืออุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย อุทยานประวัติศาสตร์ศรีสัชนาลัย อุทยานประวัติศาสตร์กำแพงเพชร อุทยานประวัติศาสตร์อยุธยาคะ
19	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพิธีกร - Cu พิธีกรกด // ภาพ 3D ขึ้นอย่างรวดเร็ว 	เปิดหน้า นอกจากนี้นี้ยังมีลูกเล่นที่น่าสนใจก็คือเราสามารถรับชมภาพแบบ 3D View ได้ด้วยคะ เพียงแค่กดไปที่มุมนี้คะ
20	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่อยภาพพิธีกรเล่นคลิป 	-ปล่อยภาพ- เสียงพิธีกร “วัดราชบูรณะ ตั้งอยู่ในเกาะเมืองพระนครศรีอยุธยา ทางด้านทิศเหนือของวัดมหาธาตุ”
	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพิธีกร 	เปิดหน้า เราก็จะสามารถรับชมวิดีโอ พร้อมเสียงบรรยายที่ภาพคมชัด แล้วก็รีนไหลไม่มีสะดุดด้วยคะ
21	<ul style="list-style-type: none"> - ins. คลิปภาพโบราณสถานที่เป็นสามมิติ - Ins พิธีกรยืนดูคลิป 	เสียงสัมภาษณ์ ทั้งเสียงบรรยายแล้วก็ทั้งตัว 3D ที่ปรากฏขึ้นให้ประชาชนได้ไปเที่ยวไปลองเล่น คือบางครั้งบางคนก็ไม่อยากจะได้ไปอ่านป้าย ไม่อยากไปถ่ายรูปป้ายเพิ่มเอากลับไปอ่านที่บ้าน เพราะฉะนั้นในแอปพลิเคชัน AR Smart Heritage จะมีเสียงบรรยายภาษาไทย ภาษาอังกฤษนะคะ ตัว 3D ที่ขึ้นจะขึ้นเป็นภาพทึบ เป็นอาคารทึบไม่ใช่ลายเส้นแล้ว จะเป็นอาคารทึบให้เห็นรูปทรงชัดเจนมากยิ่งขึ้นคะ
22	<ul style="list-style-type: none"> - Infographic 5G เร็วกว่า 4G 	บรรยาย คุณสมบัติเด่นของ 5G คือ ทำให้ผู้ใช้งานสามารถใช้อินเทอร์เน็ตความเร็วได้สูงสุดถึง 20 Gbps (กิกะบิตต่อวินาที) ซึ่งนั่นก็หมายความว่า ความเร็วอินเทอร์เน็ตจะเร็วกว่ายุค 4G ถึงเกือบ 100 เท่าตัว จึงเหมาะกับการรับชม AR และ VR ที่จะทำให้ภาพรีนไหล ไม่มีสะดุด
23	<ul style="list-style-type: none"> - Ins ภาพรวมๆ การใช้แอปพลิเคชัน 	เสียงสัมภาษณ์ เรามองว่าสัญญาณอินเทอร์เน็ตโดยเฉพาะการให้บริการเครือข่าย 5G มันจะช่วยให้การชมเรื่องพวกนี้มีอัตราสมากเลยนะคะ เพราะว่าในระบบ Virtual reality ของกรมศิลปากร จะเป็นระบบชมได้ทั้งภาพ ทั้งเสียง เคลื่อนไหว วิดีโอคือมันมีครบนะคะ
24	<ul style="list-style-type: none"> - ins หน้าจอ เห็นพิธีกรกำลังดูมือถือ 	บรรยาย กรมศิลปากรได้จัดทำเว็บไซต์ให้นักท่องเที่ยวเข้าชมพิพิธภัณฑ์แบบ 360 องศา หากรับชมผ่านเครือข่าย 5G ภาพที่เห็นก็จะคมชัดยิ่งขึ้น

ลำดับ	ภาพ	เสียง
25	- สัมภาษณ์กรมศิลป์	<u>เสียงสัมภาษณ์</u> กรมศิลปากรก็มองว่า เราน่าจะทำ Virtual reality เพิ่มด้วย เราก็เลยมองว่าถ้าเราทำความจริงที่เป็นเสมือนขึ้นมาเสริมแล้ว เราก็น่าจะสร้างบรรยากาศแบบ Virtual reality สำหรับการท่องเที่ยวต่อไปในอนาคตได้
26	- สัมภาษณ์กรมศิลปากร - ตัดสลับกับภาพบรรยากาศ VR	<u>เอามาแต่เสียง</u> ยกตัวอย่างเช่น ในอุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยา มีกรุพระปรางค์วัดราชบูรณะ ซึ่งตัวกรุพระปรางค์วัดราชบูรณะ นอกจากเราจะทำเป็น AR แล้ว คือสามารถเห็นเจดีย์ของพระปรางค์ของวัดราชบูรณะแล้ว เรายังทำ Virtual museum เพิ่มเข้าไปเป็นลักษณะของการดึงความจริงเสมือนที่อยู่ภายในกรุพระปรางค์ เช่น ภาพจิตรกรรมที่อยู่ด้านล่าง เพราะว่ากรุพระปรางค์ปกติแล้วประชาชนเข้าไปก็จะได้ลงนะคะ
27	- Ins.จากคลิปที่เห็น การท่องเที่ยวเสมือนจริงในโบราณสถานอื่นๆ	<u>บรรยาย</u> การเข้ามาของเทคโนโลยี 5G จะทำให้การดูวิดีโอ Virtual reality สมจริง และรื่นไหลมากขึ้น
	- สัมภาษณ์ <u>Super ขึ้นบนพื้นขาว</u> 5G ทำให้ การรับชม AR และ VR มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	<u>เสียงสัมภาษณ์</u> เพราะฉะนั้นถ้าเรามี 5G เมื่อถึงสถานที่แล้วจะเล่น AR Smart Heritage ภาพจินตนาการจะขึ้นแบบเร็วมาก จะเซลที่อะดิวิตีไอมันจะไวมาก
28	- Ins. ภาพพิธีกรท่องเที่ยว // ถ่ายภาพ // ใช้แอปพลิเคชัน	<u>บรรยาย</u> AR Smart Heritage สร้างขึ้นเพื่อให้คนรุ่นใหม่ที่อยู่กับเทคโนโลยี เปลี่ยนมุมมองท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ให้มีสีสัน และเข้ากับยุคสมัย ซึ่งแน่นอนว่า 5G คือส่วนสำคัญที่จะทำให้แอปพลิเคชันนี้ทำงานได้อย่างสมบูรณ์แบบ
29	- Key seen ปิดเบรก	-ปล่อยภาพ-
พักเบรก		
30	- Key seen เปิดเบรก	-ปล่อยภาพ-
31	- ภาพ 360 องศา - <u>Super</u> ท่องเที่ยวเสมือนจริง	<u>บรรยาย</u> ท่องเที่ยวเสมือนจริงผ่านแอปพลิเคชัน
32	- ins พิธีกรกำลังกับแว่น VR ทำ ลังเที่ยวทะเล - ตัดสลับกับ ins ภาพทะเล	-ปล่อยภาพ-
33	- เปิดหน้า	<u>พิธีกร</u> พังค์เพิ่งกลับมาจากเที่ยวทะเลผ่านแว่น VR นี้ค่ะ ไม่น่าเชื่อว่าอุปกรณ์ชิ้นเล็กๆ แบบนี้บวกกับเทคโนโลยี 5G จะเปลี่ยนให้วันที่น่าเบื่อ ที่ต้องอยู่แต่กับบ้าน ให้เป็นวันที่ไม่ต้องเหงาอีกต่อไป

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		เพราะว่าเราสามารถเที่ยวทั่วไทยได้ด้วยสิ่งนี้ กับเครือข่าย 5G ค่ะ
34	- ไป ins หน้าจอมือถือที่ดูคลิป - ตัดสลับภาพการท่องเที่ยว	บรรยาย การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย เปิดมุมมองใหม่ด้านการท่องเที่ยว โดยใช้เครือข่ายสัญญาณ 5G ให้นักท่องเที่ยว เที่ยวผ่านแอปพลิเคชันแบบเสมือนจริง
35	- Ins พิธีกรใส่แว่น VR // ภาพด้านนอกเป็นที่ท่องเที่ยว จากคลิป	-ปล่อยภาพ-
36	- Ins พิธีกรใส่แว่น VR / ข้างนอกเป็นภาพที่ที่เที่ยว	บรรยาย นักท่องเที่ยวจะได้ชมความงามในมุมมองที่แตกต่างออกไป ในรูปแบบ VR 360 องศา ซึ่งสามารถรับชมทางผ่านแอปพลิเคชัน และสามารถเข้าร่วมกับแว่น VR ก็จะทำให้ความรู้สึกสมจริงมากขึ้น
37	- Ins. จากจอมือถือ // เห็นหลายจังหวัด // ภาพ 360 องศา	-ดนตรีสนุก-
38	- ins พิธีกรนั่งดู - ins ที่เที่ยวต่างๆ จากจอมือถือ // เห็นการหมุนเป็น 360 องศา	บรรยาย สัญญาณ 5G ทำให้การรับชมวิดีโอที่ต้องใช้การรับส่งข้อมูลขนาดใหญ่ เช่นนี้ เป็นไปอย่างรื่นไหล เพราะเป็นเทคโนโลยีสื่อสารความเร็วสูง แต่มีความหน่วงต่ำ จึงให้ความรู้สึกแบบ Real time เสมือนว่าอยู่ในสถานที่นั้นจริงๆ
39	- ภาพวิวจากแม่เหาะ 360	-ดนตรีสนุก-
40	- ins ภาพสวยๆ ที่เห็นวิว 360 องศา Super หัวเรื่อง แม่เหาะ 360 องศา	บรรยาย แม่เหาะ 360 องศา
41	- ins ภาพสวยๆ ที่เห็นวิว 360 องศา ที่แม่เหาะ	-ดนตรีสดใส-
42	- ins คลิปแม่เหาะ	เสียงพิธีกร เทคโนโลยี VR ยังถูกนำมาใช้บนพื้นที่ในหมู่บ้านบนดอยในจังหวัดแม่ฮ่องสอน ที่เขาเรียกกันว่า แม่เหาะ 360 องศา โดยจะใช้เทคโนโลยี VR ที่เชื่อมต่อกับระบบ 5G ให้นักท่องเที่ยวได้เที่ยวเสมือนจริงในรูปแบบ 360 องศา
43	- ปล่อยคลิป 360 องศา สนุกๆ // เร็วๆ เป็นสีสันเล็กน้อย	-ปล่อยภาพ-
44	- เปิดหน้าพิธีกร ริมน้ำที่อยู่ชยา	พิธีกร หรือแม้แต่ตอนนี้ที่ดิฉันอยู่ชยาแต่สามารถไปเที่ยวแม่เหาะ 360 องศา จังหวัดแม่ฮ่องสอนได้ เพียงแค่สแกน QR code ค่ะ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
45	- พิธีกรเข้าไปที่ QR code ดูภาพดอยหัวสิง // หมุนๆ โทรศัพท์ดูแบบ 360 - คลิปที่เป็นภาพหัวสิงห์ 360 องศา	- ปล่อยภาพ-
	- พิธีกรคุยวีดีโอคอลกับ อ.กรด Super ดร.กรด เหล็กสมบูรณ์ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	พิธีกร : แม่เหาะ 360 องศา คืออะไรคะ ดร.กรด : แม่เหาะ 360 องศา เป็นโครงการที่สนับสนุนทางการท่องเที่ยวโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เทคโนโลยีสมัยใหม่ชุดนี้ก็คือเป็นเทคโนโลยีที่จะช่วยทำให้เราเหมือนกับได้ไปเที่ยวจริงๆ เป็น Virtual reality เทคโนโลยี หรือที่เรารู้จักกันในชื่อที่เราเรียกว่าระบบ VR เหมือนเล่นเกม VR ทั่วไปที่เราใช้ตัว VR Block ใส่เข้าไปก็ได้ พอใช้เทคโนโลยีตรงนี้เข้ามา มันก็จะทำให้เราใช้งานเหมือนกับที่เราเข้าไปท่องเที่ยวจริงๆ ที่แม่เหาะเลย
46	- พิธีกรกับแวน VR ภาพรอบตัวคือแม่เหาะ 360 (เสียงสัมภาษณ์ ในส่วนของผมก็เป็นส่วนของระบบ VR นะครับ หรือ VR เทคโนโลยี เอาเข้าไปช่วย พุดง่ายๆ ก็เหมือนกับเราได้ไปเที่ยวจริงๆ ในขณะที่ตัวเรายังนั่งอยู่อีกสถานที่หนึ่ง อยู่กรุงเทพฯ ไปเที่ยวแบบ 360 องศาที่แม่เหาะได้ อยู่เชียงใหม่ก็ไปเที่ยวได้เหมือนกัน ทุกที่ครับทั่วโลกได้หมด” TC.05.00
47	- แอปพลิเคชัน แม่เหาะ // ภาพการดาวน์โหลดโปรแกรม // การใช้งาน	เสียงสัมภาษณ์ เราก็มีแอปพลิเคชันให้ดาวน์โหลด ซึ่งแอปพลิเคชันตัวนี้มันก็จะมีการดาวน์โหลดไปติดตั้ง เพื่อรองรับการใช้งาน
48	- แอปพลิเคชัน แม่เหาะ // ภาพการดาวน์โหลดโปรแกรม // การใช้งาน	บรรยาย ภายในแอปพลิเคชันก็จะมีการแนะนำเส้นทางท่องเที่ยวหลายเส้นทาง รวมถึงบอกจุดเช็คอินที่น่าสนใจ ซึ่งนักท่องเที่ยวสามารถเลือกทริปที่ต้องการ พร้อมทั้งรับชมตัวอย่างสถานที่ทั้งภาพนิ่งและวีดีโอแบบ 360 องศา
49	- พิธีกรสัมภาษณ์แหล่งข่าว Super ดร.กรด เหล็กสมบูรณ์ หัวหน้าศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ สถาบันวิจัยสังคม	พิธีกร : เมื่อมี 5G เข้ามา มันทำให้การท่องเที่ยวเปลี่ยนไปอย่างไร ดร.กรด : จริงๆ เทคโนโลยีนี้มันก็เป็นเทคโนโลยีที่ถือว่าจำเป็นและสำคัญอย่างมาก นะครับ ตัวโปรเจกต์ที่ผมทำขึ้นเป็นโปรเจกต์ที่ทำไว้เพื่อสำหรับรองรับการขยายตัวของ 5G เนื่องจากว่าสัญญาณ 5G มันมีความสำคัญและจำเป็นในการที่จะทำให้เรามองเห็นภาพแบบที่มันเสมือนจริงมากยิ่งขึ้น ถ้ามองว่า 4G ดีไหม 4G ก็ได้ในระดับหนึ่ง
50	- Ins. ภาพเที่ยวแม่เหาะ	เสียงสัมภาษณ์ ถ้าสมมุติว่าเราใช้ตัว VR เข้าไป เหมือนกับไปใช้งานจริงๆ สัญญาณก็อาจจะไม่มีความคมชัด เหมือนเราดูวีดีโอในสมัยก่อน มันก็จะเบลอบๆ นิดๆ แต่ถ้าเป็น 5G ด้วยเทคโนโลยีประสิทธิภาพของมัน มันก็จะทำให้เกิดความคมชัดมากขึ้น
51	- Ins. การท่องเที่ยวแม่เหาะ	เสียงสัมภาษณ์ ความละเอียดของภาพที่เราถ่ายเป็นยิ่งกว่า Full HD ด้วยซ้ำ เพราะฉะนั้นถ้ามี 5G เข้ามาสนับสนุนตรงนี้ก็ทำให้ผู้ที่เข้าชมหรือนักท่องเที่ยว ผู้สนใจที่เข้าใช้ระบบ VR จะรู้สึกมีความสมจริงมากขึ้นนะครับ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
52	- พิกัดบนใส่แว่น VR ภาพ รอบตัวคือแม่เหาะ 360	บรรยาย การรับชมอยู่ที่บ้านสามารถเพิ่มอรรถรสการท่องเที่ยวด้วยการรับชมผ่าน แว่น VR ก็จะได้เห็นภาพ 360 องศาแบบไม่สะดุด แต่สำหรับนักท่องเที่ยวที่ไปถึงที่ ยังมีความพิเศษมากกว่านั้น
53	- สัมภาษณ์ Super ดร.กรด เหล็กสมบูรณ์ หัวหน้า ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ สถาบันวิจัย สังคม	เสียงสัมภาษณ์ เราก็จะมีพวกบาร์โค้ดต่างๆ เอาไปติดไว้ตามสถานที่ต่างๆ เรา ต้องการชักจูงให้คนมาเที่ยวในพื้นที่คือไม่ใช่ไปสแกนจากข้างนอกแล้วเห็นหมด พอเห็นหมดก็ไม่อยากมาแล้วละ เพราะฉะนั้นต้องมีอะไรที่ดึงดูดใจเข้ามา เราก็ไป ทำตัวภาพ 360 องศา วิดีโอ 360 ที่มันมีความแตกต่างจากฤดูกาลนั้นๆ ซ่อนไว้ ต่างพื้นที่ต่างๆ เหมือนกับเราไปเก็บไปเก็บไปเก็บ RC เหมือนตอนแข่งรถ เหมือนกันครับ แค่มิโหรศพ์มือถือแล้วก็ลงพื้นที่ไปเที่ยว ไปใช้บริการการ ท่องเที่ยว
54	- ภาพบรรยากาศการท่องเที่ยว แม่เหาะ - พิกัดดูคลิป 360 องศา	บรรยาย 5G ทำให้เห็นมุมมองใหม่ สร้างภาพเสมือนให้นักท่องเที่ยวเห็นภาพใน ฤดูกาลอื่นๆ บนพื้นที่เดียวกันแต่วิวทิวทัศน์ตรงหน้านั้นแตกต่างออกไป น่าเสียดายว่า ถ้าคุณผู้ชมอยากเห็นภาพเหล่านั้น คงต้องลงพื้นที่ไปสัมผัสด้วย ตัวเอง
55	- Key seen ปิดเบรก	-ปล่อยภาพ-
พักเบรก		
56	- Key seen เปิดเบรก	-ปล่อยภาพ-
	- ins ห้างเสมือน Super เที่ยวห้างเสมือนจริง	บรรยาย ช้อปปิงออนไลน์บนห้างเสมือนจริง
57	- พิกัด กำลังนั่ง Shopping ผ่าน โทรศัพท์มือถือ	พิกัด อีกหนึ่งการท่องเที่ยวที่จะแนะนำให้คุณผู้ชมรู้จัก คือจะพาไป Shopping ที่ห้างสรรพสินค้าค่ะ แต่เราไม่ต้องเดินทางไปนะคะ เพราะทั้งหมดอยู่ในนี้ค่ะ จะเป็นการเปิดประสบการณ์การช้อปปิงรูปแบบใหม่แบบ 360 องศา ผ่าน เทคโนโลยี 5G Virtual Reality ค่ะ
58	- Ins ห้างเสมือนจริง เห็นมุม ต่างๆ สั้นๆ	-ดนตรี-
59	- พิกัด วิดีโอคอลคุยกับแหล่งข่าว Super ศิวลี บุรณสงคราม Head of AIS Brand Management	เสียงสัมภาษณ์ ตัว V avenue.co ก็เราเรียกมันว่าเป็น Virtual Shopping แพลตฟอร์มนะคะ ในรูปแบบใหม่เลย ต้องบอกว่ามันเป็นการเปิดประสบการณ์ช้อปปิง อีกอีกรูปแบบหนึ่งนะคะ แบบที่เราเอาเทคโนโลยีทั้ง 5G และ VR มาผสม กันนะคะ จะเห็นว่า ณ วินาทีนี้มันเหมือนเป็นอีกรูปแบบอีกประสบการณ์หนึ่งของการช้อปปิง เสมือนจริง หมายความว่า คำว่าเสมือนจริงก็เหมือนกับว่าวันนี้เราเราไม่ได้ไปช้อปปิง ไปแล้วเห็นของเฉยๆ แต่เหมือนกับเราได้เดินเข้าไปอยู่ในห้างสรรพสินค้าเลย

ลำดับ	ภาพ	เสียง
60	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. การใช้งานเว็บไซต์ // เลือกซื้อของ - ตัดสลับกับหน้าจอที่เห็นการเลือกซื้อของ // 	<p align="center">-ปล่อยภาพ บรรยากาศจริง-</p> <p>พิธีกรใช้งาน เพียงเข้ามาในเว็บไซต์นะคะเราจะเจอห้างสรรพสินค้าหลากหลายมากเลย วันนี้นะคะฟังก์จะไปซื้อของที่ซูเปอร์มาร์เก็ตคะ เราสามารถเลือกซื้อของได้แบบ 360 องศา เหมือนกับว่าเราอยู่สถานที่นั้นจริงๆ เลยนะคะ วันนี้จะเลือกซื้อผลไม้คะ</p>
61	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. ภาพห้องเสมือนจริงประกอบ // ins พิธีกรช้อปปิ้งออนไลน์ // ภาพห้างเสมือนจริงไปที่ซูเปอร์มาเก็ต 	<p>เสียงสัมภาษณ์ เพราะว่าตัว V avenue.co เป็นแพลตฟอร์มที่เรารวบรวมศูนย์การค้าระดับใหญ่รวมไปถึง SME อยู่ด้วยกัน และก็ต้องเรียกว่าเป็นครั้งแรกคะที่มีการทำ น่าจะเป็นครั้งแรกในโลกเลย</p> <p>เป็นที่เหมือนเป็น avenue ที่เป็นแหล่ง ศูนย์การค้ารวมทั้งหมดอยู่ด้วยกัน เราอาจจะเคยเห็นบ้างในเรื่องของคนที่ทำร้านของเขาเป็น VR จะเริ่มเห็นเยอะขึ้นเมื่อเราอยู่ในสถานการณ์ที่เรียกว่า new normal นะคะ</p>
61	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์ 	<p>เสียงสัมภาษณ์ เมื่อไหร่ก็ตามที่เทคโนโลยีมันมา มีเครือข่าย เริ่มมี 5G เทคโนโลยีอื่นๆ มีการพัฒนาได้มา เราก็คงเห็น มีนวัตกรรมออกมาอยู่เรื่อย ๆ โดยเฉพาะอย่างทีบอกเมื่อ ตอนช่วงที่เราเข้ามาสู่สภาวะโควิด 19 ด้วยกันจะเห็นว่าหลายที่เลยคะ ทั้งไทยและต่างประเทศเองมีการปรับตัว</p>
63	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. การใช้งานเว็บไซต์ // เลือกซื้อของ - ตัดสลับกับหน้าจอที่เห็นการเลือกซื้อของ // 	<p align="center">-ปล่อยภาพ บรรยากาศจริง-</p> <p align="center">ตอนนี้ฟังก์อยู่ที่ชั้นขายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แล้วคะ เข้ามาข้างในเจอสินค้าที่หลากหลายมากเลยคะ เราสามารถกดเพื่อดูรายละเอียดสินค้าได้ด้วยนะคะ มีบอกทั้งราคารายละเอียดสินค้าต่างๆ</p>
64	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. ห้างเสมือนจริง 	<p>เสียงสัมภาษณ์ ความพิเศษอย่างทีบอกนะคะ ก็คือว่ามันจะเหมือนกับวันนี้เราจะช้อปปิ้งอีกประสบการณ์หนึ่ง มันสนุกมากยิ่งขึ้น บางคนอาจจะคิดถึงห้างสรรพสินค้า บางคนอาจจะออกไปห้างสรรพสินค้าได้น้อยลงในช่วงระยะเวลาเนี่ยมันทำให้เขาเหมือนได้เข้าไปเดินในห้างสรรพสินค้าจริง ๆ</p>
65	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. พิธีกรนั่งช้อปปิ้ง // ตัดเร็วไปที่หลายๆ ร้านค้า 	<p>-ดนตรีสนุก-</p>
66	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. การใช้งานเว็บไซต์ // เลือกซื้อของ - ตัดสลับกับหน้าจอที่เห็นการเลือกซื้อของ // 	<p align="center">-ปล่อยภาพ บรรยากาศจริง-</p> <p align="center">เลือกสินค้าเสร็จเรียบร้อยแล้วคะ เราสามารถชำระเงินออนไลน์แล้วก็รออยู่ที่บ้านสบายๆ รอรับของได้ง่ายๆ เลยคะ</p>
67	<ul style="list-style-type: none"> - Ins ภาพร้านค้าเสมือน 	<p>บรรยาย แน่แน่นอนว่าการเที่ยวห้างเสมือนจริงแบบนี้จะสมบูรณ์แบบไม่ได้เลย หากขาดการเชื่อมต่อที่มีประสิทธิภาพ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
68	- สัมภาษณ์ <u>Super</u> คิวลี บุรณสงคราม Head of AIS Brand Management	เสียงสัมภาษณ์ ณ วันนี้ 5G ด้วยศักยภาพของ 5G หรือว่าคนที่ใช้ตัว 5G แน่นอน สิ่งที่เขาจะได้ใช้ก็คือ ความเร็วของอินเทอร์เน็ตที่เร็วขึ้นมากๆ สิ่งที่ถูกค่าจะเห็นสัมผัสได้ชัดเจนเลนก็คือ เรื่องของความคมชัด ทั้งเรื่องของการดาวน์โหลดที่เรียกได้ว่าดาวน์โหลดเป็นแบบเสี้ยววินาทีเลย สมัยก่อนเราอาจจะได้ยินว่าอะไรจะสามารถดาวน์โหลดได้เป็นเสี้ยววินาทีใช่ไหมคะ แต่ปัจจุบันนี้เราสามารถดาวน์โหลดอะไรที่มีความชัดระดับ 4K ได้ในเสี้ยววินาทีเลย เราสามารถดาวน์โหลดหนังเรื่องหนึ่งแบบ 4K ได้ในระยะเวลาอันรวดเร็วมากๆ อันนี้เรียกว่าเป็นเสี้ยววินาที นั่นคือยุคที่เรากำลังอยู่ในยุคปัจจุบันก็คือยุคของ 5G
69	- Ins ภาพรวม 5G กับการท่องเที่ยว - ภาพจากช่วงต้นที่พิธีกรเดินทางที่เกี่ยวทั่วโลก	บรรยาย ทุกสิ่งเป็นจริงได้ด้วย 5G และเครือข่ายไร้สายความเร็วสูงนี้ ได้เข้ามามีบทบาทในการใช้ชีวิตประจำวันของผู้คนมากขึ้น รวมไปถึงการท่องเที่ยวที่ทำให้เราสามารถเดินทางท่องเที่ยวรอบโลกได้ โดยที่ตัวเองอยู่กับที่ และอัจฉริยะภาพของ 5G ก็กำลังพัฒนาในทุกๆ พื้นที่ทั่วโลก เช่นเดียวกัน
70	- เปิดหน้าพิธีกร	พิธีกร Google เอง ก็มีแอปพลิเคชัน ที่ชื่อว่า Google Arts & Culture ที่จะคนทั้งโลกไปสัมผัสกับประสบการณ์การเยี่ยมชมท่องเที่ยวในโบราณสถาน 26 แห่งจาก 18 ประเทศ
71	- ins พิธีกรเล่นแอปพลิเคชัน - ins จากคลิป	เสียงพิธีกรเล่า แอปพลิเคชัน Google Arts & Culture จะพาเราไปสนุกกับสถานที่ท่องเที่ยว และพิพิธภัณฑ์ทั่วโลกเลยคะ ซึ่งจะอยู่ในรูปแบบของการจำลองประสบการณ์เสมือนจริงผ่านเทคโนโลยี Virtual Reality ผ่านระบบเครือข่ายการสื่อสารความเร็วสูง ที่ช่วยให้คนอีกซีกโลกท่องเที่ยวในพื้นที่ที่ห่างไกลออกไปอีกซีกโลกหนึ่งได้
72	- พิธีกรกำลังลองใช้งาน ท่องเที่ยวต่างประเทศ	-ปล่อยภาพ-
73	- เปิดหน้าพิธีกร	พิธีกร อีกหนึ่งที่เด็ดคือจะพาไปเที่ยวพิพิธภัณฑ์ระดับโลก แต่ที่พิเศษไปกว่านั้นคือเราสามารถร่วมสนุกผ่านเทคโนโลยี AR เพื่อยกงานศิลปะมาตั้งไว้ที่บ้านเราได้ด้วยคะ
74	- ปล่อยภาพน่ารักๆ // สนุกสนาน พิธีกรถ่ายภาพคู่กับงานศิลปะ	-ดนตรีสนุก-
75	- ปิดรายการ	พิธีกร เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศ ให้ดียิ่งขึ้นแก้ไขปัญหาเพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทยทุกๆ คนสวัสดิ์คะ
76	End credit	End credit

ตอนที่ 3 คมนาคม 5G



บทบรรยายรายการ ตอน คมนาคม 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1.	- Title รายการ	-ดนตรี-
2.	- Highlight รายการ ภาพรวมของตอน	-ดนตรีสนุก-
		<p>บรรยาย</p> <p>5G 24 ชั่วโมงวันนี้ จะพาคุณผู้ชมไปพบกับนวัตกรรมเพื่อการคมนาคมและการขนส่งในยุค 5G ที่จะทำให้การเดินทางสะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพมากกว่าที่ผ่านมา</p> <p>/</p> <p>จากนั้นตามไปดูระบบขนส่งแห่งอนาคตที่นำเทคโนโลยีมาทำให้การเดินทางเข้าถึงกันอย่างไรรอยต่อ</p> <p>/</p> <p>รวมถึงระบบโลจิสติกในโรงงานอุตสาหกรรมสุดล้ำ ที่มาพร้อมกับนวัตกรรมรถยนต์ไร้คนขับผ่านสัญญาณ 5G ที่ใช้งานจริงแล้วในประเทศไทย</p>
3.	Super พิซซาพร สุจริตกุล ผู้ดำเนินรายการ ขึ้น Logo รายการบนพื้นขาวค้างไว้	พิธีกร สวัสดีค่ะชีวิตของคนไทยกำลังเปลี่ยนแปลงไป ด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เราเรียกง่าย ๆ ว่า 5G ทุกพื้นที่ตลอดวัน ตลอดคืน และนี่คือ 5G 24 ชั่วโมงค่ะ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<ul style="list-style-type: none"> - พอพิธีกรพูดใกล้จบ Logo 5G หมุน เปลี่ยนเป็นแผนที่ประเทศไทย (ใช้ไลน์เส้น) สัญญาณเชื่อมโยง 5G กระจายเต็มพื้นที่ // ขยายจนเต็มจอ เพื่อเป็น ตัวเปลี่ยนฉาก 	
4.	<ul style="list-style-type: none"> - Drone มุมสูงในเมืองใหญ่ เห็น ถนน/การขนส่งสาธารณะ ขึ้น ภาพกราฟฟิค ทุกๆ ที่มีสัญญาณ 5G เชื่อมโยงถึงกัน - ภาพการคมนาคม รถมุมสูง - ภาพเชื่อมโยงเครือข่ายสัญญาณ 	<p style="text-align: center;">ปล่อยดนตรีสนุกๆ ตื่นเต้น</p> <p><u>บทบรรยาย</u> เพราะความแรง เร็ว เร็วใหม่ ทำให้การรับส่งข้อมูลจำนวนมากในยุค 5G ทำได้อย่างทรงประสิทธิภาพ</p> <p>และนั่น...ทำให้ 5G มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาด้านการคมนาคมและการขนส่งไปอย่างก้าวกระโดด</p>
5.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรยืนมองดูการจราจร - ภาพรถยนต์บนถนน - พิธีกรเดินๆ ลงมาริมป้ายเมย์ 	<p style="text-align: center;">- ดนตรีสนุก -</p> <p><u>พิธีกร</u> ต่อไปนี่ 5G จะเข้ามาเปลี่ยนแปลงการเดินทางในชีวิตประจำวันของเราให้ง่ายขึ้น สะดวกขึ้น และปลอดภัยมากยิ่งขึ้น</p>
6.	<ul style="list-style-type: none"> - Quick cut หลายๆ ซ็อต - ภาพก้าวขึ้นรถ ขึ้นรถไฟ ลง เรือชłodกว้างป้ายรถเมล์ 	<p><u>บรรยาย</u> จะนั่งรถ ขึ้นรถไฟ หรือลงเรือ ก็สะดวกสบายขึ้นในยุค 5G</p>
7.	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพิธีกร 	<p><u>พิธีกร</u> การเดินทางด้วยขนส่งสาธารณะ อย่างรถเมล์หรือรถประจำทาง ในอดีตเราอาจจะเคยกังวลที่จะต้องรอนานๆ โดยไม่รู้ว่าจะมาเมื่อไหร่ หรือไม่รู้ว่าจะต้องเดินทางด้วยรถสายอะไร</p> <p>วันนี้เรามีนวัตกรรมฝีมือคนไทยที่มาช่วยให้ชีวิตการเดินทางของเราสะดวกขึ้นค่ะ</p>
8.	<ul style="list-style-type: none"> - ขึ้น Super “แอปพลิเคชัน ViaBus” 	<p><u>บทบรรยาย</u> “แอปพลิเคชัน เวียบัส”</p>
9.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกรเข้าแอปพลิเคชัน เปิด หน้าแอป - ภาพเข้าดูภายในตัวแอปพลิเคชัน เห็นรายละเอียดการเดินทาง 	<p><u>บรรยาย</u> ViaBus คือนวัตกรรมแพลตฟอร์มบนโทรศัพท์มือถือ ที่สร้างขึ้นเพื่อช่วยให้ข้อมูล เรื่องการเดินทางขนส่งสาธารณะที่ครอบคลุมทั้งทางรถ ราง และทางเรือ /</p> <p>มีจุดเด่นสำคัญ คือ แผนที่บอกตำแหน่งของยานพาหนะแบบเรียลไทม์ ช่วยให้ผู้ใช้บริการสามารถวางแผนการเดินทางได้สะดวกและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<ul style="list-style-type: none"> - รถเมล์ รถไฟ เรือ Ins ผู้คนใช้บริการ - เห็นตำแหน่งแบบเรียลไทม์ 	
10	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพท่าเรือพรานนก - ภาพเรือในแม่น้ำ - พิธีกรเดินออกจากท่าเรือ มองป้าย - พิธีกรเดินอยู่ที่ท่าเรือ ยกโทรศัพท์ขึ้น VDO Call - CG สัญญาณ 5G จากตัวโทรศัพท์มือถือ - ภาพสัมภาษณ์กับ CEO ผ่านโทรศัพท์มือถือ 	<p style="text-align: center;">ปล่อยดนตรีสดใส</p> <p>พิธีกร</p> <p>จากแอปพลิเคชันที่พัฒนามาตั้งแต่ยุคที่เราใช้อินเทอร์เน็ต 3G 4G จนถึงวันนี้ที่เทคโนโลยี 5G เข้ามาให้คนไทยได้ใช้งานกันแล้ว คำถามสำคัญก็คือ 5G จะทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของแอปพลิเคชันเว็บัส แตกต่างและพัฒนาขึ้นจากเดิมขนาดไหน</p> <p>/</p> <p>วันนี้เราจึงมีนัดสายตรงกับคุณอินทัช มาศวงษ์ปกรณ์ ผู้ก่อตั้งและพัฒนาแอปพลิเคชันเว็บัส เพื่อมาอัพเดทข้อมูลจากผู้พัฒนากันเลยละ</p>
11	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกรเดินมากดโทรศัพท์ - พิธีกรสัมภาษณ์ ผ่าน Video Call - ขยายภาพตอนสัมภาษณ์ผ่าน Video Call <p>Super ชื่อ</p> <p>อินทัช มาศวงษ์ปกรณ์</p> <p>ผู้ก่อตั้งและพัฒนาแอปพลิเคชันเว็บัส</p>	<p>พิธีกรสัมภาษณ์ผ่าน VDO Call</p> <p>พิธีกร: สวัสดีค่ะ คุณอินทัช ในวันนี้เรามี 5G ที่เริ่มใช้งานจริงแล้ว คุณอินทัชคิดว่าแอปพลิเคชันเว็บัสจะมีการพัฒนาให้ดีขึ้นจากเดิมอย่างไร หรือจะแตกต่างจากอินเทอร์เน็ตแบบ 3G หรือ 4G ที่เราใช้อยู่อย่างไรบ้างคะ</p> <p>คุณอินทัช: ครับ จริงๆ ต้องตอบเลยครับว่าในยุคที่เราใช้ 5G ต้องบอกเลยครับสำหรับตัวแอปพลิเคชันเนี่ย คือ แอปพลิเคชันเว็บัสจะต้องดีขึ้นอยู่แล้ว เพราะว่า 5G เขามีคุณสมบัติหลักๆ หลายอย่างที่เด่นชัด ไม่ว่าจะเป็นเรื่องความเร็ว ไม่ว่าจะเป็นเรื่อง Latency ที่ต่ำ คือจริงๆ ที่ แอปพลิเคชันเว็บัสเนี่ย เราเป็นแอปพลิเคชันที่มีการใช้อัพเดทแบบเรียลไทม์ค่อนข้างสูง เช่นการใช้งาน GPS เพื่อที่จะระบุว่าจะอยู่ตรงไหน กำลังจะมารี้อย่างไร ซึ่งการใช้งาน 5G ก็จะแตกต่างจากปัจจุบันที่เราใช้เป็น 3G หรือ 4G มาก มันจะทำให้แอปพลิเคชันเองลื่นขึ้น สะดวกขึ้น ทำให้ข้อมูลทุกอย่างอัพเดทไวขึ้น มีดีเลย์น้อยลง รวมถึงมีความเรียลไทม์ และมีความแม่นยำ ไม่ว่าจะเป็นความแม่นยำของข้อมูล ความแม่นยำของตำแหน่งมากขึ้นด้วย</p>
12	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพกราฟฟิคสัญญาณ 5G - กรอบคลุมการจราจร รถรางเรือ 	<p>บทบรรยาย</p> <p>สัญญาณ 5G ที่ครอบคลุมทั้งฝั่งผู้ให้บริการ และระบบติดตามบนยานพาหนะ จะทำให้การใช้งานบนแอปพลิเคชันยังมีประสิทธิภาพมากขึ้นจากเดิมหลายเท่าตัว</p>
13	<ul style="list-style-type: none"> - ฉากท่าเรือเจ้าพระยา - ผู้คนนั่งรอที่เรือ - พิธีกรดูเรือ 	<p style="text-align: center;">ปล่อยดนตรี</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
14	Action พิธีกรเปิดแอป ดูเรือกำลังเข้าเทียบท่า แบบ Real-time	<p>เปิดหน้าพิธีกร</p> <p>หากจะต้องเดินทางด้วยเรือด่วนแบบนี้ ก็สามารถเช็คการสถานะของยานพาหนะได้แบบเรียลไทม์เลยล่ะ เพียงแค่เปิดแอปพลิเคชันนะ เราก็จะเห็นได้ว่า เรากำลังใกล้จะเทียบเข้าท่าแล้วล่ะ</p> <p>(โชว์แอปพลิเคชัน ว่าเรือกำลังใกล้จะถึงท่า)</p> <p>มานู่นแล้วล่ะ มาพอดีเลย</p> <p>(พิธีกรเดินไปดูเรือเทียบท่า)</p> <p>เรือมาแล้วค่า ตรงตามแอปพลิเคชันเลยล่ะ เร็วไหมสุดๆ</p> <p>(ปล่อยภาพพิธีกรตามไปมองดูเรือเข้าท่า คนเดินออกจากเรือ)</p>
15	Action พิธีกรเปิดเข้าแอป Super พิชชาพร สุจริตกุล ผู้ดำเนินรายการ ภาพจอแสดงผล บนท่าเรือ P1477782-P1477785	<p>-ปล่อยดนตรี-</p> <p>ภาพพิธีกรเปิดเข้าแอป</p> <p>พิธีกร (สาริตใช้แอป)</p> <p>(กล้องแพนมาหาพิธีกร)</p> <p>แอปพลิเคชันนี้ใช้งานไม่ยากเลยล่ะคุณผู้ชม อย่างตอนนี้เราอยู่ที่ท่าเรือพรานนกนะ เราก็พิมพ์เข้าไปว่าท่าเรือพรานนก นี่ล่ะ ก็จะขึ้นมาเลยว่า มีเรือไหน แล่นผ่านท่าเรือนี้บ้าง จะมีสีบอกนะคะ เรือธงส้ม เรือธงเหลือง เรือธงเขียว แล้วก็จะ มีสัญลักษณ์ GPS ตรงนี้นะคะ เพื่อบ่งบอกสถานะของเรือว่าตอนนี้กำลังแล่นอยู่ที่ไหนล่ะ</p> <p>/</p> <p>อย่างเปิดเข้าไปนะคะ เราก็จะเห็นเลยนะคะว่าเรือธงส้มแล่นอยู่ที่ลำ และอยู่ที่ไหนบ้าง</p> <p>/</p> <p>การแสดงผล ก็เป็นแบบเรียลไทม์มากเลยล่ะทำให้เราเห็นว่าเรือลำไหนกำลังจะแล่นเข้ามาใกล้ท่าแล้ว</p> <p>แต่สำหรับใครที่ไม่มีแอปพลิเคชันนี้ล่ะนะ ที่ท่าเรือก็จะมีจอแสดงผล เหมือนแอปพลิเคชันนี้เลยก็จะได้เห็นว่าเรือลำไหนกำลังจะใกล้เข้าท่าแล้วเช่นเดียวกันล่ะ</p>
16	- ภาพพิธีกร ins บนท่าเรือ ใช้งานแอป - มองเรือ - ภาพคนนั่งรอ เรือ	ปล่อยดนตรี
17		ปล่อยเสียงพิธีกร

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<p>- ภาพบรรยากาศตอน VDO Call กับคุณอินทัช</p> <p>Super ชื่อ อินทัช มาตวงษ์ปกรณ์ ผู้ก่อตั้งและพัฒนาแอปพลิเคชันเวียบัส</p> <p>- Ins ภาพป้ายรถเมล์/ป้ายโดยสาร อัจฉริยะ มีจอบอกเวลาตามป้าย Folder รถเมล์/// Folder ทำเรื่องถ่ายเพิ่ม)</p>	<p>พิธีกร: แบบนี้แผนการพัฒนาในอนาคต เราจะได้เห็น ViaBus ในรูปแบบไหนอีก แล้วพัฒนาต่ออย่างไรบ้างคะ</p> <p><u>เลือกปล่อยภาพสลับกับปล่อยแค่เสียงสัมภาษณ์</u></p> <p>คุณอินทัช: ต้องบอกว่าของเวียบัสเนี่ย ปัจจุบันเรามีการพัฒนาไปในหลากหลายด้านอยู่แล้ว 04:14 // 04:20 เราก็จะแบ่งเป็นสองส่วนหลักๆ ส่วนแรกก็คือของผู้โดยสาร ก็คือตัวแอปพลิเคชันเวียบัสเอง ในส่วนนี้เราก็เริ่มมีแผนในการขยายผลไปให้เกิดรูปแบบที่หลากหลายมากขึ้นไม่ว่าจะทำให้เพิ่มการครอบคลุมของเส้นทางต่างๆ พื้นที่ต่างๆ รวมถึงแผนในการเพิ่มชนิดการขนส่งโดยสารต่างๆ</p> <p>(ช่วงนี้เน้นปล่อยเสียง แล้วแปะ ins)</p> <p>05:12 อีกส่วนหนึ่งที่เรามีแผนในการพัฒนา เราก็มียุทธศาสตร์ที่ต่อยอด ที่เป็นลักษณะของตัวเองโดยที่เราเอง ที่หลายๆ คนอาจจะเคยเห็นแล้ว ตัวอย่างเช่น ป้ายรถเมล์ ป้ายรถโดยสารอัจฉริยะ ที่จะเป็นป้ายบอกเวลาที่ป้ายโดยสาร เช่นบอกเวลาว่าเอ๊ย อีกทีน่าที่รถจะมาถึง นะครับผม ซึ่งตัวนี้ก็เป็นส่วนที่เราทำให้กับผู้โดยสาร 05:44</p>
18	<p>- ภาพพิธีกร มองดูการเดินเรือ</p> <p>- มองผู้คนที่ใช้เทคโนโลยี</p> <p>- ป้ายรถ ป้ายเรืออัจฉริยะ</p> <p>- ภาพมุมกว้างของการคมนาคมในเมือง</p> <p>- CG สัญญาณ 5G ครอบคลุมทั่วทั้งเมือง</p>	<p>-ปล่อยดนตรี-</p> <p>บรรยาย แอปพลิเคชันเวียบัส เป็นตัวอย่างหนึ่งของนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาใช้แก้ปัญหาแก่ผู้ใช้บริการขนส่งสาธารณะที่จะมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นด้วยเทคโนโลยีสื่อสารไร้สาย 5G ที่รวดเร็ว แม่นยำ เร็วทันใจ ตลอด 24 ชั่วโมง</p>
19	<p>ขึ้น Key Scene พัก Break</p>	
20	<p>- ภาพการเดินทางคมนาคมสูง</p> <p>- ภาพเชื่อมต่อ 5G</p> <p>- ภาพรถบัส คนใช้บริการขนส่งต่างๆ</p>	<p>บรรยาย วันนี้ นอกจากเทคโนโลยี 5G มาทำให้การเชื่อมต่อข้อมูลแบบเรียลไทม์ทรงประสิทธิภาพมากขึ้นแล้ว</p> <p>/</p> <p>5G ยังทำให้ระบบบริการขนส่ง เกิดทางเลือกใหม่ๆ ที่มาพัฒนาเพื่อตอบโจทย์ชีวิตประจำวัน ได้หลากหลายมากขึ้น</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
21	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกร กดเข้าแอป เห็นหน้าจอ - ขึ้น Super “แอปพลิเคชัน MuvMi” 	<p>ดนตรีสนุก</p> <p><u>บรรยาย</u> “แอปพลิเคชันมูฟมี รถตุ๊กๆ ไฟฟ้า”</p>
22	<ul style="list-style-type: none"> - ตัดสลับกับพีคนขับฉากสตูดิโอ - ภาพเปิดตัวพีชะลอ ลงจากรถเท่ๆ 	<p><u>บรรยาย</u> อัญชโล พนักงานขับรถตุ๊กๆ พลังงานไฟฟ้า “Muvmi” พาเรามารู้จักกับแพลตฟอร์มบริการขนส่งทางเลือกรูปแบบหนึ่ง ที่พัฒนาเพื่อให้การเดินทางในชีวิตประจำวันสะดวก ประหยัด และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p>
23	<ul style="list-style-type: none"> - ฉากพิธีกรนั่งบนรถ - Ins ภาพจากกล้อง Gopro ภาพขึ้นขึ้นถนน 	<p>ปล่อยดนตรีสนุกๆ</p>
24	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกรยืนคุยกับพีชะลอ - Ins ภาพตัวรถ 6 ที่นั่ง - Ins ภาพป้าย EV รถไฟฟ้า <p><u>ขึ้น Super</u> อัญชโล วิศวกรพรรณ พนักงานขับรถ Muvmi</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาพหน้าจอหน้ารถพีชะลอ - ภาพ ins คนใช้บริการ 	<p><u>ปล่อยเสียงพิธีกรคุยกับพีคนขับ Muvmi</u> พิธีกร: พีชะลอคะ ปกติแล้วคนที่มาใช้บริการกับ Muvmi เป็นใครบ้างคะ</p> <p>อัญชโล: ส่วนใหญ่ก็เป็นทัวๆไปแล้วก็นักศึกษา เพราะในละแวกนี้เป็นนักศึกษาเป็นส่วนใหญ่</p> <p>พิธีกร: แล้วรถตุ๊กๆ ไฟฟ้าแบบนี้แตกต่างจากรถทั่วไป หรือรถตุ๊กๆ ธรรมดาอย่างไรบ้างคะ</p> <p>อัญชโล: ครั้นมันแตกต่างคือว่า รถธรรมดามันเก๋ามันจะเป็นคันเล็กจะนั่งได้ 3 คน ส่วนรถไฟฟ้านี้ เป็นรถคันใหญ่จะบรรจุผู้โดยสารได้ถึง 6 คน รถคันนี้เราจะใช้เป็นรถไฟฟ้า ไม่มีมลพิษ</p> <p>พิธีกร: การเรียกใช้บริการที่ต่างกันด้วยใช่ไหมคะ อัญชโล: ต่างกันครับ เพราะว่าเราจะส่งแจ้งไปทางศูนย์แอปพลิเคชัน เสร็จ เข้าก็จะแจ้งมาให้เราไปรับลูกค้าและพอรับเสร็จเราก็ไปส่งลูกค้า โบกเรียลลาไม่ได้ ต้องมีคำสั่งเรียกจากศูนย์มา เราถึงจะรับได้</p>
25	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกรยืนคุยกับพีชะลอ - ภาพรถตุ๊กๆ ไฟฟ้า Muvmi วิ่งในเมือง 	<p><u>บรรยาย</u> หัวใจการบริการรถตุ๊กๆ ไฟฟ้านี้ อยู่ที่แอปพลิเคชันแพลตฟอร์มบนมือถือ ที่ต้องใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ตเป็นศูนย์กลางสำคัญเพื่อเชื่อมต่อการให้บริการระหว่างผู้ให้บริการ ระบบประมวลผลกลางและพนักงานขับรถ</p>
26	ภาพ CG การทำงานร่วมกัน	<u>บรรยาย</u>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ใช้บริการ > ระบบประมวลผลกลาง มูฟมี > พนักงานขับรถ 	<p>ระบบประมวลผลกลางต้องทำงานกับข้อมูลบิดาต้าจำนวนมหาศาล ที่ทำให้ระบบการจัดการทุกฝ่าย สามารถทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ</p>
27	<ul style="list-style-type: none"> - ปลอ่ยเสียงสัมภาษณ์ ผู้บริหาร Muvmi ขึ้น มีฉากรดตุ๊กๆ นิ่งๆ และภาพสัมภาษณ์ ลอยขึ้นมาเหมือนเป็น Hologram เสมือนจริงบนด้านข้างของตัวรถ <p>Super</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศุภพงษ์ กิตติวัฒน์ศักดิ์ (คุณตี) - Co-founder บริษัท เออร์เบิน โมบิลิตี้ เทค จำกัด - ภาพ ins คนนั่งรถ mumi <ul style="list-style-type: none"> - ภาพคนนั่งในรถ muvmi หลาย คน 	<p>ปลอ่ยเสียงสัมภาษณ์</p> <p>มูฟมีเนี่ยเป็น โชนเบสออนดีมาน Ride sharing คือ เราสร้างการบริการที่จะพาคุณจากบ้าน ไปถึงระบบขนส่งหลักเช่น รถไฟฟ้า แล้วก็พาคุณจากระบบขนส่งหลักนั้นต่อไปที่ทำงานของคุณ ไปโรงเรียน หรือไป Destination ของคุณ โดยหลักการเนี่ยเราจะใช้ตัวแอฟเนี่ย เป็นตัวเรียกรถ แล้วรถที่ให้บริการเนี่ยก็เป็นรถตุ๊กๆ ไฟฟ้าที่เราผลิตเอง</p> <p>และคอนเซ็ปของเราคือ เราต้องการให้มันเข้าถึงได้ง่ายและถูกที่สุด ก็จะมีการ Sharing นั้นหมายถึงว่า คนที่เดินทางไปทางเดียวกันสามารถขึ้นรถไปด้วยกันได้ เมื่อขึ้นรถไปด้วยกัน มันก็ทำให้คุณ จ่ายค่าเดินทางถูกลง</p> <p>-ปลอ่ยดนตรี-</p> <p>เราเลยใช้เทคโนโลยีอย่างการใช้แอฟเป็นการเรียก เพื่อบอกตำแหน่งว่าผู้โดยสารอยากไปปรับตรงไหน และอยากไปตำแหน่งไหน เราก็จับความต้องการของผู้ที่อยู่ไปทางเดียวกันขึ้นรถไปด้วยกัน</p>
28	<p>ภาพสัมภาษณ์ สลับกับภาพ ins รถ Muvmo</p>	<p>ปลอ่ยเสียงสัมภาษณ์ CEO</p> <p>คือระบบของเรา เราจะมีระบบศูนย์กลางของเรา แล้วรถทุกคันจะส่งข้อมูลกลับมาที่ตรงนี้ เพื่อบอกตำแหน่งรถตำแหน่งโลเคชั่นต่างๆ และสภาวะของรถ เพราะรถของเราเป็นรถ EV เนี่ยมันมีสถานะของแบตเตอรี่ที่มันต้องรายงานกลับมาศูนย์ตลอดแบตเตอรี่อยู่เท่าไร</p> <p>รวมถึงผู้โดยสารก็เรียกผ่านแอฟ เพราะฉะนั้นตำแหน่งของผู้โดยสาร ตำแหน่งของรถ แล้วก็ข้อมูลของผู้โดยสาร ข้อมูลของรถ ทุกอย่างมันเป็นข้อมูลที่เรานำมาประกอบและนำมาคำนวณกัน เราคำนวณสิ่งเหล่านี้ตลอดเลย มันมี Data มหาศาลเลยที่ส่งเข้ามาที่ศูนย์ของเรา แล้วก็ต้องส่งกลับไปมันเป็นสองทางด้วย ปัญหาที่เราเคยเจอบ่อยๆ เช่นเราเจอจุดอับสัญญาณ ตำแหน่งที่มันไม่ตรงต่าง ๆ ซึ่งทุกอย่างมันจะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการทำงานของระบบ และมันจะส่งผลกระทบต่อประสบการณ์ในการใช้ของลูกค้า</p>
29	<p>CG เดียวกัน เพิ่มตัวสัญญาณ 5G เข้ามาเพิ่มประสิทธิภาพ</p>	<p>บรรยาย</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		แน่นอนว่าการใช้เทคโนโลยีสัญญาณไร้สาย 5G จะยิ่งลดข้อจำกัดที่เกิดขึ้น ด้วยความเร็ว แรงของสัญญาณ จะทำให้การรับส่งข้อมูลมหาศาลทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
30	ปล่อยสัมภาษณ์	ปล่อยเสียงสัมภาษณ์ ถ้าเรามี 5G เรามองว่านี่คือ เทคโนโลยีมันจะทำให้มันยกคุณภาพชีวิตของเราขึ้นมาด้วยสัญญาณที่มันเร็วขึ้นแรงขึ้น แล้วก็การเข้าถึง คือการเข้าถึงสำคัญมาก ถ้ามันครอบคลุมเข้าถึงกันได้ มันจะทำให้ทุกคนทำสิ่งต่างๆ ได้มากขึ้น เพราะว่าเราอยู่ในสังคมนี้ เราหนีไม่ได้ยังไงเราก็ต้องเดินทาง ถ้าเราไม่เดินทางด้วยตัวเอง ก็จะมีคนเดินทางมาหาคุณ ฉะนั้นประโยชน์ที่ได้กับประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้นในระบบองค์กรรวมทั้งหมดเนี่ยรวมถึงผลกระทบต่อที่น้อยลงเนี่ย ผมว่านั่นคือคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นสำหรับทุกคน 13:19
31	ภาพพิธีกรคุยกับพนักงานขับรถ	ดนตรีสนุกๆ
32	ภาพพิธีกร มีรถอยู่ข้างหลัง	พิธีกร ในยุค 5G การมีเพื่อนคู่หูในการเดินทางอย่างแอปพลิเคชัน Muvmi จะช่วยลดข้อจำกัดในการเดินทาง ประหยัดเวลา ประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินทางได้มากขึ้น ยังช่วยลดมลพิษทางสิ่งแวดล้อมได้อีกด้วยค่ะ
33	Break	
34	- ภาพระบบขนส่งสาธารณะ - ภาพโรงงาน Quick cut ไวกๆ	ดนตรีสนุก
35	- พิธีกรยกโทรศัพท์ ต่อสายถึงผู้บริหาร - **วางจอเป็นแนวนอน**	พิธีกร นอกจากการเข้ามาของ 5G จะสร้างประสบการณ์ใหม่แก่การบริการคมนาคมสาธารณะแล้ว 5G ยังมีบทบาทต่อการขนส่งภายในภาคอุตสาหกรรมด้วยเช่นกันค่ะ / วันนี้ผู้ประกอบการในโครงการระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก หรือ EEC ได้นำเอาเทคโนโลยี 5G มาใช้เพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิตในโรงงานแล้วค่ะ
36	ขึ้น Super “รถยนต์ไร้คนขับในโรงงาน”	บรรยาย “รถยนต์ขนส่งไร้คนขับในโรงงานอุตสาหกรรม”
37	ภาพพิธีกรอยู่หน้าจอ VDO Call สัมภาษณ์ ดร.สมชัย	พิธีกรสัมภาษณ์ VDO กับทางผู้บริหาร EEC พิธีกร “สวัสดีค่ะ คุณสมชัย ฟังจากรายการ 5G 24 ชั่วโมงค่ะ” “ทุกวันนี้ภาคอุตสาหกรรมได้นำเทคโนโลยี 5G ด้านการขนส่งมาใช้ภายในโรงงานอย่างไรบ้างคะ” ตอนนี้เราใช้ระบบโลจิสติกในโรงงานเราใช้ AGV แล้วจะมี AGV ที่เป็น Folklift ตักขึ้นรถ ตอนนี้ในโรงงานเราเป็น EV เราเรียกว่า “รถไฟฟ้าไร้คนขับ” แต่มันจะ

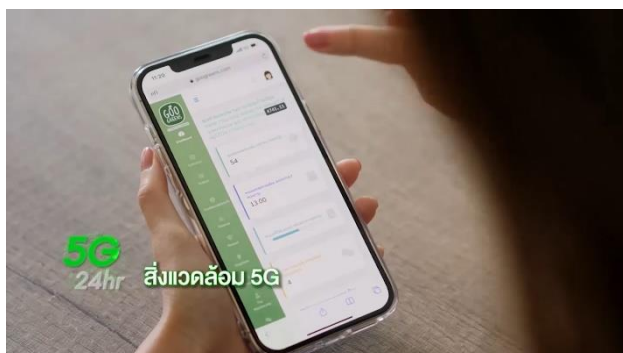
ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<p>Super ดร.สมชัย ไทยสงวนวรกุล ประธาน EEC Industrial Forum</p>	<p>วีดิทัศน์เฉพาะในโรงงานเรานะ เพราะวีดิทัศน์นอกถนนก็โดนชนแหละ เพราะในระบบสัญญาณจราจรบ้านเรายังไม่ทำให้ แต่ในโรงงานเรากำหนดให้ได้ว่าตัวรถไฟฟ้าที่ไร้คนขับเนี่ยจะวิ่งไปโรงงานนี้ๆ วิ่งไปโรงนี้ วิ่งอัตโนมัติโดยไม่ต้องใช้คนเลย</p>
38	<p>ปล่อยภาพรถ AGV / Clip AIS 5G SMART INDUSTRIAL AUTOMATION- SNC Rev5/ TC 00:32-00:33/ 1:39-1:46 Clip AIS5GxSNC_1920-1080_Master/ TC 0:23-0:28//</p>	<p>ดนตรีสนุก</p>
39	<p>CG ภาพ รถ AGV ที่สั่งการโดยกล้องสัญญาณ 5G</p>	<p>บรรยาย รถ AGV หรือ Automated Guided Vehicles เป็นรถสำหรับการขนส่งชิ้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับสายการผลิตภายในโรงงาน และใช้ในการขนส่งระหว่างโรงงาน โดยรถ AGV จะต้องอาศัยสัญญาณ 5G ในการควบคุมและสั่งการ</p>
40	<p>Super ดร.สมชัย ไทยสงวนวรกุล ประธาน EEC Industrial Forum</p>	<p>ปล่อยสัมภาษณ์ แน่นอน สัญญาณ 5G ต้องเสถียร ถ้าสัญญาณในโรงงานไม่เสถียร ก็หมายความว่า เครื่องมันจะกระตุก สัญญาณมันจะกระตุก เครื่องจักรจะไม่ทำงาน แล้วตัว AGV เวลามันวิ่งไปก็จะไปหมกกลางทาง อันนี้หมายถึงว่าแบตเตอรี่เราคอมพลิทนะ เพราะฉะนั้นสัญญาณ 5G เนี่ยต้องบอกว่าขาดไม่ได้ เราพยายามจะทำให้เป็น Industry 4.0 แน่นอนพอเป็น Industry 4.0 มันต้องใช้การบริหารข้อมูลระหว่างเครื่องจักรกับคน แล้วทำยังไงจึงจะใช้คนน้อยลง เราก็จะมีระบบอัตโนมัติขั้นกับโรบอต หุ่นยนต์ สิ่งเหล่านี้เนี่ยมันจะเดินไปไม่ได้ ถ้าไม่มีสัญญาณ 5G โดยทั่วไปเรามีสัญญาณ 4G แล้วมาขยาย ตอนนีสัญญาณ 5G ที่มาใช้ในบริษัท สามารถครอบคลุมทั้งพื้นที่เรา สัญญาณไม่สะดุดหยุดหาย</p>
41	<p>ภาพโรงงาน เหมือน พุดภาพจากสามัญชนคนไทย ภาพโรงงาน เต่าหลอม ภาพนี้โรงงาน SCG</p>	<p>บรรยาย การใช้ 5G ด้านโลจิสติกและการขนส่งในโรงงานยังถูกใช้ในอีกหลายรูปแบบ ซึ่ง จะเข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตและความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง</p>
42	<p>ขึ้น Super วลิชรัฐ วัฒนศัพท์ หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการและสนับสนุนด้านเทคนิคทั่วประเทศ AIS</p>	<p>ปล่อยเสียงสัมภาษณ์ ในพื้นที่ที่เสี่ยงภัย เหมือน เหมือนปูนมันเป็นการระเบิดปูน พื้นที่สภาพการทำงาน มันก็จะเป็นพื้นที่ที่อันตราย เพราะเนื่องจากว่ามันเพิ่งระเบิดภูเขา เพราะฉะนั้นในการทำงานที่มีการใช้เครน มีการใช้รถตักขนาดใหญ่ แล้วก็มีการใช้รถบรรทุก เพราะฉะนั้นในพื้นที่ที่เพิ่งมีการระเบิด สิ่งที่ทำให้คนทำงานปลอดภัย รู้สึกปลอดภัย และเพิ่มประสิทธิภาพ ก็คือรถไร้คนขับ ก็คือการใช้คุณสมบัติเรื่อง Low latency ของ 5G เนี่ยมาทำเรื่องรถไร้คนขับในพื้นที่ที่เสี่ยงภัยที่ไม่จำเป็นจะต้องใช้คนงานเข้าไปทำงาน</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
43	CG หุ่นยนต์ ในเตาเผาปูน ภาพห้องควบคุม	บทบรรยาย ในบางสถานที่ ที่ต้องมีการปฏิบัติงานภายในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม ก็จะมีตัวช่วยอย่างหุ่นยนต์ Smart Robot ที่คนงานสามารถควบคุมการทำงานผ่านระบบ Remote Control ในห้องควบคุม โดยไม่ต้องเข้าไปในพื้นที่จริง
44	- ภาพเตาเผา เตาหลอม	ปล่อยเสียงสัมภาษณ์ เตาเผาปูนซีเมนต์ มันก็เหมือนกันครับ สภาพการทำงานที่ร้อน เตาเผาที่มีอุณหภูมิสูงมีฝุ่น สภาพแวดล้อมไม่เหมาะกับการทำงาน เราก็จะใช้หุ่นยนต์เข้าไปช่วยแทนในการทำงานเรื่องของ รีโมท เพราะฉะนั้นก็จะเซฟคุณภาพชีวิตของคนทำงานด้วยแล้วก็เรื่องของประสิทธิภาพด้วย
45	- ภาพ Ins รถ Forklift AIS x SCG	บทบรรยาย การควบคุมรถยนต์ไร้คนขับ รวมถึงหุ่นยนต์สมาร์โพรบอท ไม่ใช่การควบคุมในพื้นที่โรงงานเท่านั้น แต่ด้วยระบบสัญญาณไร้สาย 5G เราสามารถควบคุมการทำงานได้จากที่ไหนก็ได้ แม้จะอยู่กันนับร้อยกิโลเมตร
46	- ภาพการทำงานข้ามจังหวัด	ปล่อยภาพดนตรีสนุกๆ ใช้ภาพเล่า
47	- ภาพโรงงาน เห็นกล่องสัญญาณ 5G - ภาพกว้างๆ เห็นรถ หุ่นยนต์ - ขึ้น CG เห็นภาพรวมการทำงานเชื่อมต่อ	บรรยาย เทคโนโลยีสัญญาณไร้สาย 5G ภายในโรงงานยังมีอีกบทบาทสำคัญคือการเชื่อมต่อระบบการทำงานของอุปกรณ์ IoT ทั้งหมดภายในโรงงาน เข้ากับระบบเซิร์ฟเวอร์ และแสดงผลไปยัง Active Dashboard ซึ่งจะช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถติดตามการทำงานของโรงงานทั้งระบบได้อย่างเรียลไทม์ ซึ่งสามารถรวบรวมเป็นฐานข้อมูล Big Data ของโรงงาน และการวางแผนบริหารจัดการการผลิตที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นได้
48	Super ดร.สมชัย ไทยสงวนวรกุล ประธาน EEC Industrial Forum	ปล่อยสัมภาษณ์ เครื่องจักรในระบบ industry 4.0 เนี่ยมันจะมี automation กับ โรบอต เช่นเราจะมีหุ่นยนต์ตัวนี้ไปบังคับเครื่องจักร ที่ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ให้มันทำงานแล้วเราก็จะส่งข้อมูลเหล่านี้ไปที่ห้องคอนโทรล เราเรียกว่า Dashboard ข้อมูลเหล่านี้จะโชว์ให้ผู้บริหารได้เห็น จะรู้ว่าปัจจุบันนี้เครื่องจักรแต่ละตัวตอนนี้ทำงานอะไรได้บ้าง ทำตามแผนไหม ต้นทุนเรียลไทม์มันจะออกมาเป็นคอสตออฟยูนิทเลย ในกรณีที่เครื่องจักรทำได้เต็มที่แล้ว แต่ cost of unit มันออกมามันขาดทุน เราก็จะส่งทีมไปแก้ไขว่ามันเกิดปัญหาอะไรบ้าง เราก็จะได้แก้ไขข้อมูล ใน ERP เราเรียกว่า Routing แก้ข้อมูลใหม่ให้มันมีกำไรให้ได้ อันนี้คือผลประโยชน์ของ 5G
49	- พิธีกร เอามือถือถือลง หลังจากคุย VDO Call เสร็จ	พิธีกรเปิดหน้าสรุป ขอบคุณคุณสมชัยมากค่ะ /

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		การเข้ามาของ 5G ในด้านการเดินทาง ไม่ใช่แค่อำนวยความสะดวกการขนส่งสาธารณะเท่านั้นนะคะแต่ที่โรงงานที่เราเห็นเมื่อสักครู่ ก็ได้นำ 5G มาใช้ในการขนส่งและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วยคะ
50	- Key Scene CG เข้าเคสต่างประเทศ	
51	- พิธีกรนั่งในห้องนั่งเล่นภายในบ้าน - ภาพจากข่าว - Super “ภาพจาก YouTube: Honda”	<p style="text-align: center;">ปล่อยดนตรี เปลี่ยนฉาก</p> <p>พิธีกร ที่มหาวิทยาลัยมิชิแกน สหรัฐอเมริกา ได้ทดสอบรถยนต์การสื่อสารไร้สาย ผ่านเครือข่ายสัญญาณ 5G เพื่อยกระดับความเร็ว ความแม่นยำและความปลอดภัยในการใช้รถยนต์ไร้คนขับบนท้องถนนได้จริงคะ</p> <p>บทบรรยาย ระบบปัญญาประดิษฐ์หรือ AI บนตัวรถทำงานร่วมกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง 5G ช่วยให้รถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลและสื่อสารระหว่างกันได้ เช่นการระบุตำแหน่งและความเร็วของรถคันอื่นๆ บนถนน / นอกจากนี้ยังสามารถรับส่งข้อมูลจากกล้องวงจรปิดในเมือง หรือสัญญาณไฟจราจรเพื่อที่จะทำให้ระบบปัญญาประดิษฐ์ในตัวรถตัดสินใจได้อย่างชาญฉลาดขึ้น เช่น ทำให้รถยนต์สามารถหยุดเมื่อมีผู้ข้ามถนนหรือ หลบสิ่งขีดขวางได้ทันเพื่อหลบหลีกอันตราย</p>
52		<p>บรรยาย แน่นอนว่าระบบโครงสร้างบนถนนทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นสัญญาณไฟจราจร กล้องวงจรปิด หรือนวัตกรรมการสื่อสารไร้สายบนถนนต่างๆ ก็จำเป็นจะต้องรองรับการรับส่งสัญญาณ 5G และต้องมีระบบสัญญาณสื่อสารไร้สาย 5G ที่ครอบคลุมตลอดเส้นทาง หรือเรียกว่ามีถนนอัจฉริยะที่พัฒนาควบคู่ไปพร้อมกับรถยนต์ไร้คนขับด้วยนั่นเองคะ</p>
53		<p>พิธีกร รถยนต์ไร้คนขับและถนนอัจฉริยะหลายที่กำลังอยู่ระหว่างการพัฒนาและผลิต ซึ่งจะเกิดขึ้นและใช้งานได้จริงเมื่อระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านการคมนาคมพร้อมสำหรับการใช้งาน แต่การขนส่งสาธารณะที่ประเทศจีน เริ่มนำรถโดยสาร 5G แบบไร้คนขับมาใช้จริงแล้วคะ</p> <p>บรรยาย ที่เมืองเจิ้งโจว มณฑลเหอหนาน ทางตอนกลางของจีน เปิดให้ประชาชนใช้รถโดยสารประจำทางขับเคลื่อนอัตโนมัติ ซึ่งเป็นรถโดยสารที่มีความสามารถในการ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<p><u>ขึ้น Super</u> ภาพจาก New China TV</p>	<p>จอตรง ควบคุมความเร็วรถ มีระบบการชาร์จไฟอัตโนมัติ ระบบเรียกรถอัจฉริยะ และระบบสื่อสารระหว่างตัวรถกับสัญญาณไฟจราจร เพื่อลดระยะเวลาในการข้ามแยกค่ะ</p> <p>/</p> <p>แต่รถโดยสารอัตโนมัติแบบนี้ ก็ยังมีข้อจำกัดทางกฎหมายที่ยังคงต้องมีพนักงานขับรถในห้องคนขับอยู่ค่ะ เพื่อดูแลการขับขี่ยานพาหนะให้เป็นไปอย่างปลอดภัย และต้องเตรียมพร้อมกรณีรถโดยสารประสบเหตุฉุกเฉินระหว่างการให้บริการนั่นเองค่ะ</p>
54	- พิธีกรปิดรายการ	<p><u>ปิดรายการ</u></p> <p>ในอนาคตอันใกล้นี้เมื่อเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการคมนาคม 5G พัฒนา และพร้อมใช้งาน แน่แน่นอนว่าเราก็จะเข้าสู่ “ยุคแห่งการเดินทางอัจฉริยะ” แบบเต็มตัว</p> <p>/</p> <p>เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทย ทุก ๆ คน</p> <p>สวัสดีค่ะ</p>
55	End credit	End credit

ตอนที่ 4 สิ่งแวดล้อม 5G



บทบรรยายรายการ ตอน สิ่งแวดล้อม 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1	- Title รายการ	-ดนตรี-
2	- เปิดหน้าพิธีกร	พิธีกร สวัสดีค่ะ ชีวิตของคนไทยกำลังเปลี่ยนแปลงไปด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เราเรียกง่าย ๆ ว่า 5G ทุกพื้นที่ตลอดวัน ตลอดคืน และนี่คือ 5G 24 ชั่วโมง
3	- Highlight รายการ ภาพรวมของตอน	บรรยาย 5G 24 ชั่วโมง วันนี้ จะพาคุณผู้ชมไปพบกับ การดูแลสิ่งแวดล้อมในยุค 5G ที่ทำให้การจัดการขยะเป็นเรื่องที่ง่ายขึ้น รวมถึงทำให้โรงเรียนที่อยู่บนเขาสูงและห่างไกลมีน้ำสะอาดใช้ตลอดปี อีกทั้งระบบลาดตระเวนป่าในยุค 5G ที่จะทำให้การดูแลผืนป่าและสัตว์ป่า เป็นเรื่องที่ง่ายขึ้น

ลำดับ	ภาพ	เสียง
4	- เปิดหน้าพีธีกร	พิธีกร เรื่องการจัดการขยะ ยังเป็นปัญหาอยู่ทุกยุคทุกสมัยเลยนะคะ ยิ่งคนมากขึ้น ทั้งกิน ทั้งใช้มากขึ้น ก็เกิดปัญหาขยะที่มากขึ้นตามมา แต่มีแอปพลิเคชัน แอปพลิเคชันหนึ่งค่ะ ที่เล็งเห็นความสำคัญของการคัดแยกขยะ ที่ทำได้ง่าย สะดวกรวดเร็ว และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
5	- Ins. ภาพขยะ / กองขยะ - Ins พิธีกรเล่นแอปพลิเคชัน googreen	บรรยาย ช่วงสถานการณ์โรคระบาดมีการประเมินว่าปริมาณขยะพลาสติกในไทยเพิ่มขึ้นราว ร้อยละ 15 จากเฉลี่ยวันละ 5,500 ตันต่อวัน เป็น 6,300 ตันต่อวัน ซึ่งจำนวนนี้ยังไม่รวมขยะที่เกิดจากหน้ากากอนามัยใช้แล้วที่คาดว่าจะมีอัตราการทิ้งหน้ากากอนามัยราว 1.5-2 ล้านชิ้นต่อวันเลยทีเดียว
6	- Ins พิธีกรใช้แอปพลิเคชัน Super แอปพลิเคชัน กูกรีน	บรรยาย แอปพลิเคชัน กูกรีน จัดการขยะง่ายๆ แค่นี้
7	- Ins พิธีกรเล่นแอปพลิเคชัน //ใช้งาน application - เปิดแอป เลื่อน ๆ ดู	เปิดหน้า GooGreens (กูกรีน) คือแอปพลิเคชัน บนมือถือ ที่นิยามตัวเองว่า “สังคมการแยกขยะ เพื่อเพิ่มมูลค่าและพัฒนาอย่างยั่งยืน” แอปพลิเคชันนี้สามารถนำวัสดุเหลือใช้ มาสะสมและแลกคะแนนได้ เหมือนเป็นธนาคารขยะยุคดิจิทัลนั่นเองค่ะ แอปพลิเคชันดี ๆ อย่างนี้ถูกพัฒนาโดยกลุ่มสตาร์ทอัพที่ทำงานเพื่อสังคมแห่งหนึ่งค่ะ และเขาก็อยู่กับฟังก์ชันนี้แล้ว (กดมือถือ) พี่ปู สวัสดิ์คะ ฟังก์ชันรายการ 5G 24 ชั่วโมงคะ พี่ปูช่วยเล่าให้ฟังหน่อยได้มั๊ยคะว่าแอปพลิเคชันกูกรีนมีความเป็นมาอย่างไรบ้าง
8	- สัมภาษณ์ Super ฉัตรศนัน มาสว่างไพโรจน์ ผู้พัฒนาแอปพลิเคชัน googreens	ประเด็นสัมภาษณ์ แอปพลิเคชัน googreens เกิดจากเมื่อ 2554 เราทำเรื่องธนาคารขยะออมทรัพย์ ตอนนั้นเราเป็นกิจการเพื่อสังคม เป็นระบบออฟไลน์ จนกระทั่งปี 58 พี่ก็มาคิดว่า เราจะทำอย่างไรในการแก้ปัญหาให้คนไทยมาจัดการกับปัญหาขยะให้มากขึ้น ก็ได้ปรึกษา คนที่ทำแอปพลิเคชันว่า มีความเป็นไปได้ไหม ว่าเราเอาแพลตฟอร์มดิจิทัลมาใช้ เลยบอกว่าเรามาลองพัฒนาแอปขยะแลกแต้มมั๊ยให้คนเก็บวัสดุแล้วมาแลกเปลี่ยนพ้อยส์ หน้าเว็บแอปพลิเคชันเรา
9	- เปิดหน้า - Ins พิธีกรเข้าตัวเว็บแอป	เปิดหน้าพิธีกร ตอนนี้ฟังก์ชันขวดพลาสติกกับกระดาษจำนวนหนึ่ง ฟังก์ชันจะเข้า googreens ไปตรงหมวด collection แล้วกรอกรายละเอียดขยะที่เรามีลงไป จากนั้นเมื่อกดตกลงแล้ว ก็จะมีคะแนนปรากฏให้เห็น เราจะได้คะแนนจริง ๆ ก็ต่อเมื่อเอาขยะไปทิ้งตามจุดรีไซเคิลพ้อยส์ที่ปรากฏในแผนที่ ซึ่งคะแนนที่ได้ก็จะใช้แลกของรางวัลได้ค่ะ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
10	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์ - Ins ภาพที่หมู่บ้านแสนสิริ <p>Super ฉัตรศนัน มาสว่างไพโรจน์ ผู้พัฒนาแอปพลิเคชัน googreens</p>	<p>ประเด็นสัมภาษณ์ ฉัตรศนัน : สิ่งที่เราต้องการคือ เมมเบอร์ ให้แยกขยะให้ถูกต้องก่อน แล้วจะได้อะไร ได้ประโยชน์อะไรจากการแยก นอกจาก incentive ในเรื่องพ้อยส์ แล้วก็เรื่องของวินัย</p> <p>พิธีกร : แล้วตอนนี้ทีมกูกรีนทำงานเรื่องการจัดการขยะร่วมกับที่ไหนบ้างคะ</p> <p>ฉัตรศนัน : ในส่วนออฟไลน์ จะมีทำกับโรงเรียน โรงเรียนสามัคคีบำรุง เข้ามาปีที่ 7 แล้วก็ มี อบต. ศรีษะจรจะเข้้น้อย</p> <p>พอมาเป็นออนไลน์ ของ googreens เราใช้กับพาร์ทเนอร์ที่เป็น real estate เราได้แสนสิริให้พื้นที่ไปทดสอบ</p>
11	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรคุยกับ googreen ผ่านมือถือ 	<p>เปิดหน้า (มองกล้อง) นี่คือตัวอย่างของพลังเล็ก ๆ ของคนกลุ่มหนึ่งที่ตั้งใจนำเทคโนโลยีมาแก้ปัญหาการจัดการขยะในบ้านเรานะคะ</p> <p>(หันมาคุยกับโทรศัพท์) ว่าแต่ว่า พี่ปุ๊คะ แล้ว 5G ที่เริ่มใช้กันแพร่หลายมากขึ้นมีส่วนช่วยในโครงการของพี่ปุ๊มัยคะ</p>
12	<ul style="list-style-type: none"> - CG - Ins พิธีกรนั่งฟังตอนสัมภาษณ์ <p>Super ฉัตรศนัน มาสว่างไพโรจน์ ผู้พัฒนาแอปพลิเคชัน googreens</p>	<p>ประเด็นสัมภาษณ์ เราไม่ได้หยุดแค่นี้ เรามองว่าแอปเป็นประตูด่านแรกที่ทำให้เรารู้จักกับเจ้าของขยะ แต่สิ่งที่ทำให้เจ้าของขยะอยากลุกมาจัดการขยะได้อย่างสม่ำเสมอ เราต้องมี smart device อีกอัน ซึ่งอยู่ในช่วงที่เรา เราได้ funding มาตั้งแต่ปีที่แล้ว เราเรียกว่า smart bin</p> <p>ตัวตู้จะต้องอัจฉริยะพอ ต้องรู้ว่าใครเป็นเมมเบอร์ วัสดุที่มาหยอดคืออะไร สมาชิกควรได้เท่าไร แม้กระทั่งตัวเอง ถ้าเต็มแล้วมันต้องอะเลิท์มาที่บ้าน และที่บ้านจะได้รู้ว่าตู้ตรงนี้เต็มแล้ว และส่งให้โลจิสติกไปนำของออก ตรงนี้ระบบของ 5G จะเข้ามา</p> <p>ทำให้พี่รู้เลยว่า 5G มีประโยชน์มาก</p>
13	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพิธีกร 	<p>เปิดหน้า 5G ได้เข้ามาช่วยให้การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องที่ง่ายขึ้นและเข้าถึงผู้คนได้มากขึ้น ซึ่งจากเก็บข้อมูลของกูกรีนคะ พบว่าในปี 2563 มีการเก็บขยะผ่านระบบของกูกรีนถึง 44 ตันเลยนะคะ ซึ่งขยะรีไซเคิลเหล่านี้จะถูกนำไปจัดการอย่างถูกวิธี และนำกลับมาใช้ใหม่ในที่สุด เป็นการช่วยลดปริมาณขยะให้กับสังคมต่อไปคะ</p>
พักเบรก		
14	<ul style="list-style-type: none"> - ins. ขยะบนโต๊ะ 	-ปล่อยภาพ-
15	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรกำลังจัดขยะบนโต๊ะ 	<p>เปิดหน้าพิธีกร ขยะพลาสติกส่วนใหญ่สามารถนำมารีไซเคิลได้นะคะ แต่ถ้าไม่แน่ใจว่าจะส่งไปที่ไหน ส่งมาที่เจ้าตู้ของโครงการนี้ได้คะ</p> <p>ค้นหาจุดรับขยะในแอปพลิเคชันได้ด้วยนะคะ</p>
16	<ul style="list-style-type: none"> - แผนสถานที่รับขยะของโครงการวน ที่ค้นหาในแอปพลิเคชัน 	-ปล่อยภาพ-
17	Super โครงการวน	บรรยาย โครงการวน นำถุงพลาสติกเก่ามารีไซเคิลใหม่

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	- Info จากถุงพลาสติก เข้าไปในเครื่อง กลายเป็นถุงซิปป์ใบใหม่	บรรยาย จากถุงพลาสติกใบเก่า ถูกนำมาแปลงโฉมและคืนชีพใหม่กลับมาใช้ใหม่
18	- Set พิธีกรคุยวิดีโอคอล Super งามล บริสุทษณะกุล ตัวแทนโครงการรวน	เสียงสัมภาษณ์ ตัวขยะพลาสติกเองตอนที่เราริเริ่มทำเราก็เชื่อว่ามันถูกรวมไปกับขยะทั่วไปค่อนข้างเยอะ ขยะพลาสติกที่ผมพูด ณ ที่นี้ ในฐานะโครงการรวน หมายถึงพวกถุงพลาสติกนะครับ หรือฟิล์มพลาสติกที่ยืดๆ ได้ เราก็เลยเริ่มจากตรงนั้นเป็นจุดเริ่มต้น เพราะการแยกที่ถูกต้องตั้งแต่ต้นทางจะช่วยให้วัสดุหลายๆ อย่างมันสามารถที่จะนำกลับมาใช้รีไซเคิลใช้ใหม่ได้นะครับ
19	- ภาพการใช้ถุงพลาสติกในชีวิตประจำวัน	เสียงสัมภาษณ์ ปัญหาพลาสติกนั้นะครับ หลักๆ คนก็จะมองไปในแกนที่มันย่อยสลายไม่ได้ ที่ไปก็จะคงค้างอยู่ในสิ่งแวดล้อมนานๆ นะครับ เราก็มองว่า ถ้าใครสักคนจะลุกขึ้นมาทำ เราในฐานะผู้ผลิตที่มีความรู้เรื่องนี้ดีพอแล้วเราก็ผลิตสิ่งนี้ออกมาเยอะมากในช่วงหลายสิบปีที่ผ่านมา
20	- ตัดเร็วคนหัวถุงพลาสติกหลายหลาย	-ดนตรีเร็ว-
21	- Ins. จากคลิปของโครงการรวน เรื่องประเภทพลาสติก	เสียงสัมภาษณ์ จะทำอะไรให้คนไทยเข้าใจได้ง่ายๆ ว่าอะไรบ้างที่มันเป็นถุงพลาสติกที่น่ากลับมารีไซเคิลได้ เราก็เลยมีสื่อออกไปเป็นพลาสติก 12 ชนิด แล้วเราก็มานหาจุดต่อว่าแล้วถ้าไม่ใช่ 12 ชนิดนี้ มีอะไรเป็นวิธีการสังเกตแบบง่ายๆ ก็คือใช้นิ้วดัน และถ้ามันยืดเราก็ถือว่าอันนี้เรารับมาวนได้
22	- ภายในโรงงาน //กำลังคัดแยกพลาสติกออกจากกล่อง	บรรยาย ขยะพลาสติกจำนวนหลายตันต่อวันจากทั่วประเทศจะถูกส่งมาที่โรงงานแห่งนี้ ผ่านทางไปรษณีย์เป็นส่วนใหญ่
23	- พิธีกรถาม - สัมภาษณ์ /หน้าผู้ในสัมภาษณ์อยู่ในโทรศัพท์	ประเด็นสัมภาษณ์ พิธีกร : มีคนสนใจส่งถุงพลาสติกเข้ามาเยอะเลยนะคะ ผลตอบรับดีมากเลย งามล : พอรับกลับมาเสร็จ เบื้องต้นเลยต้องคัดแยกก่อน แม้ว่าผู้บริโภคจะคัดแยกมาแล้ว แต่จากประสบการณ์ของโครงการเองก็จะมีอีกประมาณสัก 10% ซึ่งยังเป็นพลาสติกผิดประเภท ทำให้เราต้องคัดแยกออกก่อน
24	- ภาพแผนที่จุดปักหมุดโครงการรวน - Ins มือคูแผนที่โครงการรวน	บรรยาย ความสะดวกสบายในยุคการสื่อสารไร้สายนี้ ทำให้สามารถค้นหาจุดรับถุงพลาสติกที่มีอยู่เกือบ 400 จุดทั่วประเทศ และสามารถเดินทางตามแผนที่ไปยังจุดรับใกล้บ้าน ซึ่งจะมีการอัพเดทฐานข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ
25	- Ins. คนงานคัดแยก // เครื่องอัดเม็ดพลาสติกทำงาน	เสียงสัมภาษณ์ พอเข้าแยกเสร็จปั๊บเราก็เอาเข้ากระบวนการรีไซเคิล ให้กลับมาเป็นเม็ดพลาสติกที่พร้อมจะใช้งาน นำกลับมาผลิตเป็นถุงพลาสติกใหม่ก็ได้หรือเอาไปผลิตเป็นสินค้า โดยกระบวนการที่เราเรียกว่า injection คือการฉีดขึ้นรูปพลาสติกนะครับ
26	- Ins. ของที่ได้จากการรีไซเคิล	-ตัดเร็ว เห็นของหลายชิ้น-

ลำดับ	ภาพ	เสียง
27	- Ins. ของที่ได้จากการรีไซเคิล	บรรยาย ถือเป็นจัดการสิ่งแวดล้อมด้านขยะอีกรูปแบบหนึ่ง ที่นำเอาเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย มาเป็นตัวกลางในการเชื่อมต่อระหว่างผู้บริโภคที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม กลายเป็นเครือข่ายที่ทุกคนสามารถมีส่วนร่วมในการรีไซเคิลขยะพลาสติกได้
28	- เปิดหน้าพิธีกร	พิธีกร นอกจากการจัดการขยะ เทคโนโลยี 5G ยังเข้ามาช่วยในเรื่องนวัตกรรมเกี่ยวกับการปลูกป่าและการจัดการน้ำ อย่างการปลูกต้นไม้ต้นหนึ่งเราอาจจะใช้เวลา 10 หรือ 20 นาที ในการปลูก แต่เมื่อเราใช้หุ่นยนต์ สามารถปลูก ต้นไม้ได้ถึง 400 ต้นต่ออนาที นี่คือความสำเร็จที่ บริษัทนวัตกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งหนึ่งได้ประดิษฐ์หุ่นยนต์ปลูกป่าขึ้นและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี 5G ค่ะ
29	Super 5G ก็กับการจัดการน้ำ	บรรยาย 5G ก็กับการจัดการน้ำ
30	- สัมภาษณ์	เสียงสัมภาษณ์ คือถ้าเราจะใช้ 5G ให้คุ้มค่า 5G ต้องเข้ามาแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมได้
31	- Ins ภาคภูมิทำงาน	บรรยาย ภาคภูมิ มะหะสิทธิ์ คือ คนรุ่นใหม่ที่ต้องการนำนวัตกรรมและการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง 5G มาเป็นตัวขับเคลื่อนในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมให้กับสังคมไทย
32	- สัมภาษณ์ - Ins ตอนทำงานดูหน้าจอ Super ภาคภูมิ มะหะสิทธิ์ ประธานกรรมการบริษัท Ecolotech จำกัด	เสียงสัมภาษณ์ คนในฝั่งสิ่งแวดล้อมไม่ค่อยเชื่อเรื่องการนำเทคโนโลยีมาใช้ เพื่อแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม เขายังเชื่อในกระบวนการกฎหมายของรัฐ การเมือง รัฐศาสตร์ แต่เราไม่เชื่อ เราเชื่อว่าคนไม่สามารถพัฒนาได้เร็วขนาดนั้น ขณะที่สิ่งแวดล้อมพึ่งเร็วมาก เราทำหลาย ๆ เรื่องเลยที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เช่น เรื่องน้ำ ขยะในมหาสมุทร เรื่องของป่า urban transportation และเรื่องของขยะในเมืองจะเป็น 5 สตาร์ทอัพหลัก ๆ ที่ ecolotech กำลังพัฒนาอยู่ครับ
33	- พิธีกรดูมือถือ เข้าเว็บ ecolotech	บรรยาย โครงการหุ่นยนต์ปลูกป่า คือการใช้เทคโนโลยี และ 5G มาพัฒนาทั้งในเรื่องของผลิตภัณฑ์พันธุ์แบบพิเศษ, ปีนิงเมลิ็ด, โดรนที่ทำหน้าที่เก็บข้อมูล โดรนปลูกพืชทางอากาศ และ ground robot หรือหุ่นยนต์ปลูกต้นไม้บนดิน เพื่อให้การปลูกป่าเป็นเรื่องง่ายและรวดเร็วขึ้น
34	- สัมภาษณ์ - CG ประกอบบรรยาย ผืนป่าแล้วมีโดรนเข้ามา และมีหุ่นยนต์ปลูกป่า	เสียงสัมภาษณ์ คือว่า ที่เราต้องใช้ 5G ในการสื่อสารกับหุ่นยนต์ เพราะหุ่นยนต์ต้องทำงาน 24 ชั่วโมง 5G ก็จะส่งคลื่นไปให้มันทำงานและเก็บค่าตัว ไร่ทำงานตลอดเวลากลับมา ขณะเดียวกันเมื่อเราปลูกไปแล้ว การตรวจดูเมล็ดพันธุ์ว่ามันเติบโตไปแล้วก็เปอร์เซ็นต์ ก็ต้องใช้หุ่นยนต์ไปตรวจสอบ ก็ต้องส่งสัญญาณกลับมา เราจึงต้องอินเทอร์เน็ตที่มีสัญญาณ เร็วและแรง เช่น หากเราเข้าไปในพื้นที่ที่ไกลมาก อาจจะมีสัญญาณอินเทอร์เน็ตน้อย ตรงนี้ 5G อาจจะช่วยได้เยอะมาก นี่คือนงานที่เราทำในปัจจุบัน

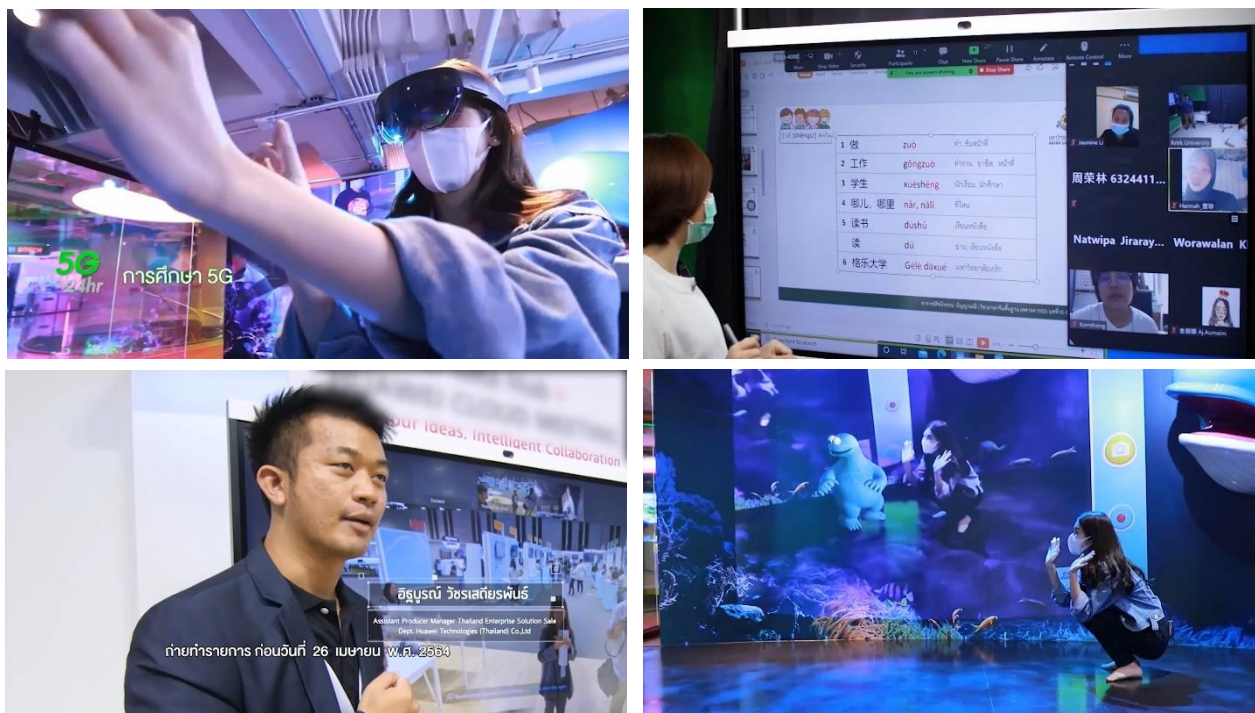
ลำดับ	ภาพ	เสียง
35	- เปิดหน้าพิธีกร (เพิ่มเสียงเครื่องยนต์เหมือนมีไดรบนบนฟ้า)	เปิดหน้า นอกจากหุ่นยนต์ปลูกป่า อีกหนึ่งโครงการที่น่าสนใจคือการจัดการปัญหาขาดแคลนน้ำสะอาดในพื้นที่ห่างไกล ที่โรงเรียนแม่แตดน้อย อ.กัลยานิวัฒนา จ.เชียงใหม่ ที่นี้เปลี่ยนไปด้วยการเชื่อมต่อ 5G ค่ะ
36	- ภาพบ๊อบบี้เดินเข้าไปในป่า พูดคุยกับชาวบ้าน	-ดนตรี-
37	- สัมภาษณ์ - Ins ภาพประกอบ	เสียงสัมภาษณ์ โครงการนี้เป็นโครงการที่เราพยายามที่จะหาทางแก้ปัญหาการมีระบบน้ำสะอาดในชุมชน พอเราได้ลงพื้นที่ และออกแบบระบบว่า เริ่มจากโรงเรียนก่อนจะได้ไม่มี conflict กับนักรการเมือง หรือชุมชนในพื้นที่ เราก็ไปออกแบบระบบโรงเรียนให้สามารถที่จะเก็บน้ำฝนและนำน้ำฝนมากรองและเก็บน้ำฝนไว้ และใช้เทคโนโลยีที่ดูเรื่องการกรองมาใส่เข้าไป แต่ที่เราไม่เหมือนที่อื่นเพราะเราสามารถมอนิเตอร์น้ำที่กรองได้ทุกวัน ทุกเวลา 0 เพราะฉะนั้นเราเหมือนกรมประปาที่ทำงานบน 5G สร้างน้ำดื่มให้ชุมชน
38	- พิธีกรดูภาพเด็ก ๆ ที่โรงเรียน - เปิดหน้าพิธีกร	เปิดหน้า นี่คือภาพกิจกรรมจากโรงเรียนแม่แตดน้อย อ.กัลยานิวัฒนา จ.เชียงใหม่ ที่คุณภาคภูมิได้ไปช่วยเหลือเมื่อปีที่แล้วค่ะ (ลงเสียงพิธีกร) เริ่มตั้งแต่การกักเก็บน้ำฝนมาไว้ในถังค้ำน้ำขนาดใหญ่ที่สามารถกักเก็บน้ำได้ทั้งปี ติดตั้งระบบกรอง super filter เพื่อให้ น้ำสะอาด และติดตั้งระบบเซนเซอร์ ที่สามารถวัดค่า ph ความกระด้างและสารเคมีในน้ำได้ ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ ก็ถูกส่งมายังแอปพลิเคชัน เมื่อทางโรงเรียนเกิดปัญหาน้ำขุ่น น้ำไม่สะอาด คุณภาคภูมิและทีมงานก็สามารถจัดการได้อย่าง real time
39	- เปิดหน้าพิธีกร	เปิดหน้าพิธีกร ว่าแต่ตอนนี้ น้ำที่โรงเรียนแม่แตดน้อย เราไปลองถามคุณภาคภูมิดีกว่าค่ะ สวัสดีค่ะคุณภาคภูมิ คุณภาพน้ำที่โรงเรียนแม่แตดน้อยตอนนี้เป็นอย่างไบบ้างคะ
40	- สัมภาษณ์	เสียงสัมภาษณ์ อย่างตัวแรกก็คือ มันจะบอกค่าความกระด้างในน้ำ ซึ่งตอนนี้ยังโอเคอยู่ เรื่องความเป็นกรด ส่งผ่านเซ็นเซอร์มา ตอนนี้ก็มีความเป็นกรดนิดนึง เพราะอาจจะเป็นปิดเทอม น้ำในถังก็เริ่มเป็นกรด มันทำให้เห็นว่าเราต้องจัดการกับน้ำอย่างไบบ้าง อันนี้ น้ำถังใหญ่ก็มี 5000 กว่าลิตร เราเก็บน้ำฝนได้มากขึ้น และเป็นน้ำถังสำหรับเด็กดื่ม มันจะเป็นน้ำประมาณ 500 ลิตร และจะมีน้ำก่อนกรองกับน้ำหลังกรอง เราจะมีมอนิเตอร์ขึ้นต้นแบบนี้
41	- ภาพเด็ก ๆ ยิ้ม	บรรยาย นี่เป็นส่วนหนึ่งที่สร้างความสุข และรอยยิ้มให้กับโรงเรียนบ้านแม่แตดน้อย พวกเขา มีน้ำสะอาดไว้ใช้ตลอดทั้งปี และแนวคิดนี้ยังขยายไปสู่โรงเรียนอื่น ๆ ในพื้นที่ใกล้เคียง ที่เทคโนโลยีช่วยสร้างสรรค์ให้เกิดขึ้นมา

ลำดับ	ภาพ	เสียง
42	- สัมภาษณ์	<u>เสียงสัมภาษณ์</u> สวีเดนเขาก็มีขยะ 7 สี 7 วันในการแยก ก็จะมีเซ็นเซอร์ไปบอกทางรัฐว่า ถังนี้มันเต็มต้องมาเก็บเป็นพิเศษ จะมีเทคโนโลยีแก้ปัญหาขยะ และแก้ปัญหาพลังงาน บางประเทศก็ใช้พลังงาน renewable 100 % 5G ก็จะมาช่วยคำนวณและส่งข้อมูล เราเข้าใจว่า 5G คือความเร็วในการส่งข้อมูลเราก็จะรู้ว่า ประโยชน์ใช้อย่างไร
พักเบรก		
43	- ภาพธรรมชาติ // ป่าไม้	-ดนตรีสตีส-
44	- เปิดหน้าพิธีกร ดูคลิปเกี่ยวกับป่าไม้	<u>พิธีกร</u> เทคโนโลยี 5G จึงถูกนำมาประยุกต์ใช้ในโครงการดีๆ ที่ชื่อว่า โครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพการลาดตระเวน โดยกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช เพื่อจัดการพื้นที่และดูแลผืนป่าเรียกว่า smart patrol system ค่ะ
45	- ภาพบรรยากาศป่าสวยๆ Super Smart Patrol System	-ดนตรีเบาๆ ไสๆ เย็นๆ- <u>บรรยาย</u> Smart Patrol System ระบบลาดตระเวนอัจฉริยะ
46	- Info แยกคำ smart patrol system ระบบลาดตระเวนเชิงคุณภาพ (Smart Patrol System) Spatial-เชิงพื้นที่ Monitoring-การตรวจสอบ And-และ Reporting-การรายงาน Tool-เครื่องมือ	<u>เสียงสัมภาษณ์</u> มันเป็นคำย่อก็คือ SMART S ย่อมาจาก Spatial M ก็คือ Monitoring S กับ M ก็คือ Spatial Monitoring การตรวจสอบในภาคพื้น A ก็คือ And R ก็คือ Reporting Tool
47	- พิธีกรคุยวิดีโอคอลกับแหล่งข่าว Super ประวัติศาสตร์ จันทร์เทพ หัวหน้าอุทยานแห่งชาติทับลาน	<u>เสียงสัมภาษณ์</u> พิธีกร : Smart Patrol System มีความพิเศษอย่างไร <u>ประวัติศาสตร์</u> : มันเป็นเรื่องของการตรวจสอบในระดับภาคพื้น นั่นคือการใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศเข้ามาทำงาน และคำว่า Reporting Tool ก็คือใช้เครื่องมือในการรายงาน นี่คือการแปลและสรุป แต่โดยหลักๆ แล้วถือเป็นการที่จะทำอย่างไรให้มีการตรวจสอบโดยใช้องค์ความรู้หรืออุปกรณ์ วัสดุต่างๆ ในการรายงานเข้ามา
48	- ภาพเจ้าหน้าที่ลาดตระเวนไปในป่า	<u>บรรยาย</u> การกักลาดตระเวนเป็นอีกหนึ่งงานสำคัญของเจ้าหน้าที่พิทักษ์ป่า เพื่อสำรวจพันธุ์หรือถิ่นที่อยู่ของสัตว์ป่า เพื่อทำเป็นฐานข้อมูลระบุชนิด จำนวนของพืชและสัตว์ที่มีอยู่ในอุทยาน เพื่อทำมาวิเคราะห์และทำให้การทำงานง่ายขึ้น
49	- Ins.เจ้าหน้าที่ทำงาน	<u>เสียงสัมภาษณ์</u> คำว่ารายงานมันรายงานได้หลายรูปแบบ ในหลายหัวข้อ อย่างเช่น รายงานการปฏิบัติงาน ถามว่าเมื่อก่อนเราทำงานโดยไม่มีระบบ แต่ถ้าใช้ระบบ Smart Patrol Patrol ก็คือการปฏิบัติงานป้องกันและปราบปรามนั่นเอง

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		ถ้าเราทำงานแล้วเราสามารถตรวจสอบได้ ตรวจสอบโดยใช้ระบบ แล้วเอามายืนยันกับเขาเป็นหลักฐานว่าเราทำงานอย่างมีระบบนะ เพราะฉะนั้นเราตรวจสอบได้ เจ้าหน้าที่เดินเข้าไปในป่าลึกแคไหน รู้ได้อย่างไร ก็แน่นอนเราใช้ระบบ GPS เข้ามาเกี่ยวข้อง ระบบภูมิสารสนเทศ อันนี้ก็คือในหลักๆ ของการใช้มันมีเรื่องของอุปกรณ์ เรื่องของเทคโนโลยีเข้ามาเกี่ยวข้อง
50	- Ins แอปพลิเคชัน Smart patrol	บรรยาย Smart Patrol System ระบบลาดตระเวนเชิงคุณภาพเป็นการพัฒนาระบบลาดตระเวนให้ทันสมัยโดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสริมการทำงานของเจ้าหน้าที่พิทักษ์ป่า ซึ่งอาศัยการเชื่อมต่อสัญญาณไร้สายเป็นตัวกลางในการเก็บข้อมูลต่างๆ
51	- สัมภาษณ์ เปิดหน้ามาเลย Super ประวัติศาสตร์ จันทร์เทพ หัวหน้าอุทยานแห่งชาติทับลาน	เสียงสัมภาษณ์ คนที่อยู่ตรงที่ทำการหรือตรงสำนักงานจะต้องนำข้อมูลเหล่านี้มาลงซอฟต์แวร์ จริงๆ แล้ว ซอฟต์แวร์ตัวนี้มันคือ ซอฟต์แวร์ของ Smart Patrol นั่นเอง ถ้าเราเอาข้อมูล เอาเส้นทาง เอาสิ่งที่เจอ เอาทุกๆ อย่างลงเข้าไปแล้วมันจะตอบ เราต้องการจะรู้อะไรมันจะทำเป็นข้อมูลให้เราได้ด้วย อย่างเช่นเป็นแผนที่แผนที่ที่เราไปเดินมา เอามาลง คราวที่แล้วมันสามารถย้อนอดีต
52	- ภาพสัตว์ป่า // ป่า - การลาดตระเวน - การใช้ Smart Patrol System	บรรยาย ระบบ Smart Patrol เป็นตัวช่วยในการตรวจสอบได้ว่าผู้พิทักษ์ป่าเดินลาดตระเวนได้ครบทุกพื้นที่ จาก GPS ที่บันทึก รวมถึงมีการเรียกดูข้อมูลเพื่อนำไปประชุมวางแผนในการลาดตระเวนครั้งต่อไปได้
53	- สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่	เปิดหน้า พิธีกร : การนำเทคโนโลยี 5G ในการเก็บข้อมูลและลาดตระเวน ทำให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้นอย่างไรบ้างคะ ประวัติศาสตร์ : ต้องยอมรับครับเข้ามา จะรับรู้ข่าวสาร จะรับรู้คำสั่งการ จะส่งการเรื่องทุกอย่าง เดี่ยวนี้ถ้าเอามือถือไปวางทิ้งไว้ นี่เรียบร้อยเลยทำอะไรไม่เป็นถูกไหมครับ เพราะมันเหมือนอะไรที่เราขาดไม่ได้ไปแล้ว เพราะฉะนั้นการประยุกต์นำระบบสัญญาณ 5G ซึ่งตอนนี้เป็น 5G แล้วนั้น เอามาใช้เขาเรียกว่าเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพ
54	- ภาพธรรมชาติสวยๆ // เจ้าหน้าที่ทำงาน	เสียงสัมภาษณ์ อย่างเรื่องของ Smart Patrol นั้น เรามีการใช้ระบบเซลลูลาร์ ตอนนั้นยังเป็น 4G ด้วยเข้าไป ตอนนี้เป็น 5G ก็ยิ่งดีครับ ยิ่งเพิ่มคุณสมบัติประสิทธิภาพมากขึ้น เราใช้ในการต่อยอดระบบ Smart
55	- เจ้าหน้าที่ทำงาน / ใช้ระบบ Smart Patrol System	บรรยาย Smart Patrol System เป็นอีกหนึ่งการนำเทคโนโลยี 5G มาช่วยในการดูแลผืนป่า เป็นเครื่องมือในการอนุรักษ์และดูแลสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
56	- Ins ภาพประกอบภาพสถานการณ์ภูมิอากาศเปลี่ยน โลกร้อน	เปิดหน้า ด้วยเทคโนโลยี 5G นวัตกรรมรักษ์โลก เป็นเทรนด์ที่กำลังก่อตัวขึ้นอย่างรวดเร็ว ทั้งจากปัญหาภูมิอากาศเปลี่ยน หรือสถานการณ์โลกร้อน รวมทั้งปัญหามลภาวะทางสิ่งแวดล้อมที่ทวีความรุนแรงมากขึ้นทุกวัน

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		ทำให้ผู้พัฒนาด้านเทคโนโลยีหลายเจ้าทั่วโลก ต่างพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อตอบสนองต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน
57	- เปิดหน้าเล่าเคสต่างประเทศ	<p>พิธีกร ทีมมหาวิทยาลัยเฮลซิงกิ ประเทศฟินแลนด์ ได้พัฒนาระบบเซ็นเซอร์อัจฉริยะ ตรวจสอบมลภาวะทางอากาศแบบเรียลไทม์ เพื่อตอบโจทย์กับปัญหาวิกฤตมลภาวะทางอากาศในเมืองใหญ่ MegaSense หรือโครงการนำร่องที่นำระบบเซ็นเซอร์อัจฉริยะ เป็นนวัตกรรมที่อาศัยเทคโนโลยี 5G ในการประมวลผล โดยใช้เซ็นเซอร์คุณภาพสูง ราคาต่ำ นำไปติดตั้งทั่วทุกตารางนิ้วในเมืองเฮลซิงกิ ประเทศฟินแลนด์</p> <p>ทำให้ได้ข้อมูลสภาพอากาศ ตรวจสอบอุณหภูมิ ก๊าซมลภาวะที่ปะปนในอากาศแบบเรียลไทม์ ทำให้ประชาชนสามารถตรวจสอบข้อมูลได้ทุกที่ ผ่านอุปกรณ์อินเทอร์เน็ตไร้สาย หรือ IoT ที่สามารถประมวลผลข้อมูลออกมาเป็นภาพเสมือนจริง หรือ AR รวมถึงแผนที่สามมิติของทั้งเมืองได้ตลอดเวลา</p> <p>ไม่เพียงเท่านั้น MegaSense ยังสามารถวิเคราะห์และประเมินตำแหน่งและช่วยคำนวณเส้นทางภายในเมืองที่มีมลภาวะทางอากาศต่ำ ช่วยให้ผู้ใช้งานเลือกวางแผนเส้นทางที่ปลอดภัยจากมลภาวะทางอากาศได้แบบเรียลไทม์ได้อีกด้วยค่ะ</p>
58	- ภาพประกอบจากคลิป	<p>เสียงพิธีกร หรืออย่างในประเทศสวีเดน ก็มีการใช้การเชื่อมโครงข่ายอินเทอร์เน็ตและระบบเซ็นเซอร์ในการจัดการปัญหาขยะ โดยสร้างถังขยะอัจฉริยะที่มี ท่อลำเลียงขยะอัตโนมัติใต้ดิน ซึ่งภายในท่อจะมีระบบดูดอากาศ ช่วยลำเลียงขยะไปยังสถานีคัดแยกปลายทาง ทำให้เมืองสะอาด ปราศจากกลิ่นเหม็น</p> <p>หรือ ถังขยะที่ตลาดสดในมณฑลเจ้อเจียง ประเทศจีน 5G ก็มีส่วนช่วยให้ถังขยะเหล่านี้สามารถแยกขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพค่ะ</p>
59	- ปิตรายการ	<p>พิธีกร เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังจะเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศ ให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส</p> <p>ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทยทุกๆ คน สวัสดิ์ค่ะ</p>
60	End credit	End credit

ตอนที่ 5 การศึกษา 5G



บทบรรยายรายการ ตอน การศึกษา 5G

ลำดับที่	ภาพ	เสียง
1.	- Title รายการ	-ดนตรี-
2.	- ฉากบ้าน - พิธีกรพูดหน้าประตู - แพคกระเป๋าเดินออกจากบ้าน - Super พิซซาพร สุจริตกุล พิธีกร	เปิดรายการ สวัสดีค่ะชีวิตของคนไทยกำลังเปลี่ยนแปลงไป ด้วยเทคโนโลยี การสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เราเรียกง่าย ๆ ว่า 5G ทุกพื้นที่ ตลอดวัน ตลอดคืน และนี่คือ 5G 24 ชั่วโมงค่ะ
3.	- Highlight รายการ	ปล่อยเสียง / บทสนทนา / ภาพไฮไลท์ บทบรรยาย highlight 5G 24 ชั่วโมงวันนี้ จะพาคุณผู้ชมไปพบกับนวัตกรรมกระดานอัจฉริยะ 5G ที่จะทำให้การเรียนออนไลน์ เชื่อมต่อกันอย่างมีประสิทธิภาพ เสมือนอยู่ในห้องเรียนเดียวกัน แม้จะอยู่กันคนละพื้นที่ จากนั้นตามมาดูนวัตกรรมเพื่อการศึกษาในยุค 5G มาเปิดประสบการณ์การเรียนรู้อุปกรณ์ใหม่ด้วยเทคโนโลยีสุดล้ำ ที่จะช่วยให้การเรียนรู้อันเป็นเรื่องสนุก

ลำดับที่	ภาพ	เสียง
4.	<ul style="list-style-type: none"> - Folder/Huawei/บู๊ทกระดานอัจฉริยะ - ภาพตัวกระดานอัจฉริยะ <p>ชิ้น Super “ Smart Board กระดานอัจฉริยะ”</p>	<p>บรรยาย “Smart Board กระดานอัจฉริยะ”</p>
5.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพการใช้งานกระดานอัจฉริยะ 	<p>บรรยาย เทคโนโลยีกระดานอัจฉริยะหรือ Smart Board เป็นเทคโนโลยีที่ออกแบบมาเพื่อใช้ในงานด้านการประชุมทางไกล และงานด้านการศึกษา ด้วยระบบกล้อง ระบบเสียง ผ่านไมโครโฟนถึง 12 ตัวที่คมชัดไกลกว่า 8 เมตร และรองรับการเชื่อมต่อ ด้วยระบบ 5G</p>
6.	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพิธีกร - ภาพพิธีกรเดินมานั่งที่โต๊ะ 	<p>-ปล่อยภาพ-</p>
7.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรนั่งหน้าจอมือถือ เหมือนนั่งเรียนกับนักเรียนคนอื่นๆ ด้วย - *ถือจอแนวนอน* - ในจอขึ้นภาพการเรียนออนไลน์ 	<p>-ปล่อยภาพ บรรยายภาคการใช้งาน-</p>
8.	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพิธีกร อยู่หน้าจอมือถือหันมาพูดกับกล้อง 	<p>เปิดหน้าพิธีกร “วันนี้พึ่งเป็นผู้สังเกตการณ์ เข้าชั้นเรียนออนไลน์กับน้องๆ ที่มหาวิทยาลัยเกริกค่ะ</p> <p>ในช่วงสถานการณ์โรคระบาดแบบนี้ ทำให้ต้องงดจัดการเรียนการสอนในห้องเรียน การสื่อสารผ่านทางไกลแบบนี้ยังมีความจำเป็นมาก และอาจารย์ผู้สอนที่นี้ก็ได้นำกระดานอัจฉริยะมาเป็นตัวช่วยในการสอนออนไลน์ด้วยค่ะ</p>
9.	<ul style="list-style-type: none"> - เชื่อมภาพจากจอคอมพิวเตอร์ของพิธีกร มาสู่สถานที่จริง ณ มหาวิทยาลัยเกริก - Ins ภาพกระดาน อาจารย์ใช้กระดาน - ภาพบรรยายภาคการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายออนไลน์ และอาจารย์...กำลังใช้งาน Smart Board บรรยายกับนักศึกษา 	<p>ปล่อยดนตรีสนุกๆ</p> <p>ปล่อยเสียงบรรยายภาคการเรียนการสอน โชว์คุณสมบัติการใช้งานกระดานอัจฉริยะ</p>

ลำดับที่	ภาพ	เสียง
	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกรสังเกตการณ์เรียนจากหน้าจอ จากที่บ้าน 	
10.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรเข้าโปรแกรม ทักทายกับอาจารย์และน้องๆ นศ. - คุยกับน้องๆ นศ.เกริก - Ins ภาพตอนสัมภาษณ์ผ่านกระดาน แคบจอที่น้องสัมภาษณ์ - Ins ภาพตอนเรียน เขียนกระดานตอนสอน <p>Super นักศึกษามหาวิทยาลัยเกริก</p>	<p>พิธีกร (จากในบ้าน) “อาจารย์สวัสดิ์คะ น้องๆ สวัสดิ์ค่า พังจากรายการ 5G 24 ชั่วโมงนะคะ คุยกับน้องๆ นศ.เกริก (สวัสดิ์ค่า) พิธีกร : “เมื่อกี้เรียนออนไลน์ด้วยกระดานอัจฉริยะ ผ่านสัญญาณ 5G ไปเมื่อซักครู่เนี่ย เป็นยังไงบ้างคะ”</p> <p>นศ.เกริก : “คะ ก็อย่างแรก เคยเรียนแบบว่าที่ไม่ใช่เทคโนโลยี 5G เราก็จะเรียนผ่านโปรแกรมที่ก็เฉยๆ มาก คือปกติทุกคนก็จะได้เรียนกัน ที่นี้พอทางมหาวิทยาลัยได้ปรับเป็นโปรแกรมแบบ 5G ปีบ เราก็จะได้เห็นอาจารย์ผู้สอนนะคะ ใช้เขียนกระดาน หรือว่าใช้โปรแกรมแบบเขียนได้ คือด้วยความที่เป็นการศึกษาทางไกลแบบออนไลน์แบบนี้ ก็เหมือนเราได้สัมผัสการเรียนการสอนแบบในห้องเรียนจริงๆ ก็เลยรู้สึกเหมือนได้เข้าถึงอาจารย์ผู้สอนจริงๆ แล้วก็สนุกไปกับการเรียนการสอนมากคะ ชอบคุณคะ”</p> <p>พิธีกร : “ขอบคุณคะน้องพิมพ์ น้องปุ๋ยละคะ คิดยังไงกับการเรียนแบบนี้บ้าง”</p> <p>“ขอบคุณคะน้องพิมพ์ น้องปุ๋ยละคะ คิดยังไงกับการเรียนแบบนี้บ้าง”</p> <p>นศ.เกริก : “เมื่อกี้อย่างที่พิมพ์บอกไปก็เห็นด้วย เออมันสะดวกขึ้น เห็นที่อาจารย์แชร์ ปกติที่ใช้งานปกติอาจารย์จะแบบว่า ไม่ได้เขียนหนังสือได้เลยอะคะ แล้วเขียนมันก็ได้ชัดเจน พออันนี้เห็นว่าเป็นของ 5G อันนี้อะคะ ตัวหนังสือก็จะชัดเจนขึ้น เห็นได้เร็วขึ้น อาจารย์ก็ไม่มองเครื่องมือ อันนี้ก็คือชอบเพราะเราเรียนที่ไหนก็ได้ สะดวกดีคะ ชอบคะ” TC 03:44</p> <p>พิธีกร : “อย่างนี้น้องๆ นักศึกษาบอกนะคะ การใช้กระดานอัจฉริยะ ทำให้การเรียนออนไลน์สะดวกขึ้น แล้วก็สนุก เหมือนได้อยู่ในห้องเรียนมากขึ้นจริงๆ เลยคะ /</p> <p>เดี่ยวเรามาลองคุยกับอาจารย์ผู้สอนกันบ้างดีกว่าคะ” TC 00:18</p>
11.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพบรรยากาศการสอน ใช้อุปกรณ์ 	<p>บรรยาย กระดานอัจฉริยะตัวนี้ เป็นตัวกลางเชื่อมต่อการเรียนการสอนแบบเรียลไทม์ และด้วยสัญญาณไร้สาย 5g ก็ยิ่งเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้สะดวก และรวดเร็วมากยิ่งขึ้น</p>
12.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรคุยกับอาจารย์ผ่าน Iphone - Ins ภาพ อาจารย์ใช้กระดานตอนสอน 	<p>-พิธีกรคุยกับอีกคนของฝั่งกระดาน-</p> <p>สัมภาษณ์อาจารย์ “พอมีสมาร์ทบอร์ดเข้ามาเนี่ย มันช่วยให้นักศึกษาอะคะเห็นเรา เห็นบุคลิกท่าทางเพราะปกติจะใช้โน้ตบุ๊กในการสอนนะคะ แล้วอาจารย์ผู้สอนก็อยู่นิ่งๆ แต่ตอนนี้อะคะนักศึกษาสามารถเห็น Acting ทุกอย่างของอาจารย์ แล้วก็มีการพูดโต้ตอบผ่านสมาร์ทบอร์ดได้เลย ไม่ต้องคอยมาเสียบไมค์ เสียบหูฟัง เสร็จแล้วนักศึกษาก็เห็นภาพบรรยากาศ ใน</p>

ลำดับที่	ภาพ	เสียง
	<p>Super อาจารย์ รัช นี วรณ ป ัญญา มณี อาจารย์มหาวิทยาลัยเกริก</p>	<p>ห้องเรียนทางฝั่งนี้ด้วย เสมือนว่านักศึกษาได้เข้ามานั่งเรียนที่มหาวิทยาลัยจริงๆ</p> <p>แล้วก็อีกอย่างนึงนะคะ ในตัวสมาร์ทบอร์ดตรงนี้ พอจอมันใหญ่ใช้ใหม่คะ การเขียนการวาดเส้นอะไรลงไป มันยิ่งทำให้เราสะดวกมากยิ่งขึ้น แล้วก็การเรียนภาษาจีนนะคะ มันจะต้องสอนขีด ซึ่งสมาร์ทบอร์ดตัวนี้ ตอบโจทย์มากๆ เลยคะ</p> <p>พิธีกร : อ้อ แสดงว่ากระดานสมาร์ทบอร์ด 5G ก็ยิ่งเข้ามาช่วยให้การทำงานของอาจารย์ง่ายขึ้นด้วยใช้ใหม่คะ</p> <p>อาจารย์ : อันนี้บอกได้เลยคะว่าเหมือนเข้ามาเป็นเครื่องทุ่นแรงมากๆ เลยนะคะ ยกตัวอย่างเช่น ง่ายๆ เลยนะคะ แค่ว่าการลบกระดานเนี่ย-เวลาเราเขียนเสร็จเวลาเราจะลบเนี่ยนะคะ เราก็อาจจะต้องใช้เมาส์ไปคลิก ตีก แล้วก็อาจจะเลือกเป็นลบทั้งหมด หรือแบบย้อนกลับ แต่ตรงกระดานตรงนี้เราสามารถใช้มือของเราแบบนี้ กางลงไปแบบนี้แล้วก็ ลบลงไปได้เลยคะ ก็ถือว่าอำนวยความสะดวกให้กับอาจารย์ผู้สอนอย่างมากเลย</p> <p>พิธีกร : “ขอบคุณมากคะอาจารย์ (หันมาคุยกับกล้อง) อย่างที่ทั้งอาจารย์และน้อง ๆ บอก การใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยเรื่องการเรียนออนไลน์แบบนี้มีประโยชน์แก่ทั้งผู้เรียนและผู้สอนมากเลยนะคะ ทั้งช่วยประหยัดแรง การใช้งานก็สะดวกขึ้น แล้วก็ทำให้ประสบการณ์การเรียนออนไลน์ยิ่งรู้สึกเหมือนได้เรียนในห้องเรียนจริงๆ ด้วยคะ</p>
13.	เปลี่ยน เรื่อง // บรรยากาศงานหัวเหว่ย // ภาพในงานหัวเหว่ย	-ปล่อยภาพเทคโนโลยีต่าง//สัญญาที่สื่อถึง 5G
14.	บรรยากาศในงาน	บรรยาย POWERING DIGITAL THAILAND 2021 งานแสดงเทคโนโลยีที่น่าสนใจของหัวเหว่ย ทั้งแอปพลิเคชัน คลาวด์ และ AI ตัวช่วยธุรกิจให้สะดวกสบายและง่ายขึ้นด้วยเทคโนโลยี 5G
15.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพการใช้งาน - สัมภาษณ์ตัวแทนบริษัท <p>Super อธิบุรณ์ วัชรเสถียรพันธ์_Assistant Product Manager Thailand Enterprise Solution Sale Dept. Huawei Technologies (Thailand) Co.,Ltd</p>	<p>ปล่อยเสียงสัมภาษณ์ “อันนี้เป็นอุปกรณ์ใหม่ของหัวเหว่ยนะครั้บ อาจจะไปตั้งอยู่ในห้องเรียนต่างๆ และทางอาจารย์สามารถใช้ตัวบอร์ดนี้ พูดคุยหรือแลกเปลี่ยนความคิด หรือถ่ายทอดบทเรียนการสอนเนี่ยผ่านตัวอุปกรณ์นี้ ที่เชื่อมต่อกับระบบเน็ตเวิร์ค 5G และในขณะเดียวกันนักเรียนเองนะครั้บ ก็สามารถใช้ไม่ว่าอุปกรณ์ใดก็ตามนะครั้บ จะเป็นจอโน้ตบุ๊กโทรศัพท์สมาร์ทโฟนนะครั้บ หรือคอมพิวเตอร์พีซี แค้ใช้จอยระบบมีตติ้ง เซอร์วิสของหัวเหว่ยที่รันอยู่บน Public cloud service ของหัวเหว่ย ที่รันผ่านอินเทอร์เน็ต 5G ความเร็วสูงเนี่ย ทำให้ทั้งคุณครูและนักเรียนเนี่ยสามารถพูดคุยโต้ตอบกันได้</p>
16.	- บรรยากาศในงาน	-ปล่อยภาพ-
17.	- สัมภาษณ์ตัวแทนบริษัท	เสียงสัมภาษณ์ “คุณครูเองสามารถแชร์ตัว Interactive whiteboard นะครั้บ ไปยังนักเรียน คุณครู สามารถเขียนบนบอร์ด บนกระดาน สิ่งที่คุณครู

ลำดับที่	ภาพ	เสียง
	Super อธิบุรณ์ วัชรเสถียรพันธ์_Assistant Product Manager Thailand Enterprise Solution Sale Dept. Huawei Technologies (Thailand) Co.,Ltd	เขียนนะครับ ก็จะมาปรากฏอยู่บนตัวหน้าจอโทรศัพท์มือถือของนักเรียนได้เลย แล้วก็สามารถพูดคุยกันได้ด้วยนะครับ โต้ตอบเขียน มีคำถามต่างๆ หรือแม้กระทั่งผม สมมติผมเป็นนักเรียนนะครับ ผมสามารถเขียนโต้ตอบกลับไปหาคุณครูได้ด้วยเช่นเดียวกันนะครับ” (ภาพทดลองเขียนจอให้ดู) ปล่อยดนตรี “ทั้งตัวอุปกรณ์ เทคโนโลยีของหัวเหว่ย รวมถึงเทคโนโลยีที่รวดเร็ว ทำให้โลกเราไร้พรมแดน ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนที่ใดก็ตาม เราก็สามารถ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกันได้ หรือใช้ในเรื่องการเรียนการสอนได้เลย”
18.	- ภาพมหาวิทยาลัยเกริก	-ปล่อยภาพ-
19.	- ภาพมหาวิทยาลัยเกริก - ภาพอาจารย์ในห้องสอนออนไลน์ ภาพสวยเพิ่มเติมจาก	บรรยาย มหาวิทยาลัยเกริก นับเป็นตัวอย่างหนึ่งของมหาวิทยาลัยที่นำนวัตกรรม และเทคโนโลยี 5G มาใช้ในด้านการศึกษา เพื่อช่วยให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และมีแผนต่อไปว่าจะนำนวัตกรรม 5G เข้ามาช่วยทำให้เกิดการพัฒนาต่อยอดเพื่อการเข้าถึงทางการศึกษาในพื้นที่ห่างไกลอื่นๆ อีกด้วย
20.	- สัมภาษณ์ - Ins ภาพบรรยากาศการเรียนการสอนเพิ่มเติมจาก Folder/ม.เกริก/ I deaHub krirk Super ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์กระแส ชนะวงศ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกริก	ปล่อยเสียงสัมภาษณ์ เมื่อเราเอาเทคโนโลยี 5G Huawei มาแล้วเนี่ย นอกจากความตื่นเต้นความดีใจที่จะทำให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพแล้วเนี่ย เราคิดต่อไปว่า เราจะทำให้มหาวิทยาลัยของเราเนี่ย เป็นมหาวิทยาลัยใกล้บ้านสำหรับชาวชนบทได้ด้วย เราอาจจะไปร่วมมือกับโรงเรียน วิทยาลัย กับสถาบันการศึกษา หรือมูลนิธิที่อยู่ทั่วประเทศไทยที่อยู่ไกลปืนเที่ยง สามารถที่จะเรียนรู้จากอาจารย์ จากผู้เชี่ยวชาญ จากเทคโนโลยีต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเกริกได้ด้วย 5G ที่เราเห็นอยู่วันนี้ มันจะช่วยทำให้เกิด Near home University คือมหาวิทยาลัยใกล้บ้าน เพราะนี่คือการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปถึงตัวคนเรียนได้อย่างสนุกสนาน ทุกหนทุกแห่ง การพูดแบบนี้ไม่ได้เกิดขึ้นได้ทันที มันต้องมีเทคโนโลยีมาเกี่ยวข้อง มาช่วยเสริม จึงจะทำให้เกิดความเป็นไปได้ครับ
21.	- เปิดหน้าพีธีกร	เปิดหน้าพีธีกร ในสถานการณ์โรคระบาด ยิ่งทำให้เทคโนโลยี 5G มีความสำคัญต่อการจัดการเรียนการสอนมากเลยนะคะ ด้วยสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่เร็ว แรง ทำให้ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนบนโลกก็สามารถสื่อสารและเรียนไปพร้อมๆ กัน เหมือนนั่งเรียนในห้องเรียนจริงๆ ได้
22.	- Key seen ปิดเบรก	-ปล่อยภาพ-
พักเบรก		
23.	- Key seen ฐปิดเบรก	-ปล่อยภาพ-

ลำดับที่	ภาพ	เสียง
24.	- พิธีกรเดินออกจากบ้าน	-ปล่อยภาพ-
25.	- ภาพพิธีกรเดินเข้ามาที่ True 5G - พิธีกรเล่นปิงปอง/ภาพตีลูก	-ปล่อยภาพบรรยากาศ -ดนตรีสนุก-
26.	- พิธีกรตีปิงปองเสร็จ เปิดหน้า	เปิดหน้า ปล่อยภาพพิธีกรตีปิงปอง/ตัดรับสีหน้าตอนตี จังหวะลูกตั่ง วันนี้ได้โค้ชสอนปิงปอง เป็นเจ้าหุ่นยนต์ตัวนี้ ที่ชื่อว่า PongBot ค่ะ ซึ่งคุณผู้ชมคงเห็นแล้วว่าฝีมือของเจ้า PongBot นั้นเจ๋งขนาดไหน
27.	- Ins. PongBot ตีลูกได้อย่าง แม่นยำ เห็นตัวหุ่นยนต์ปล่อยลูก ปิงปอง - ภาพ ins ภายในห้องปองบอท	-ปล่อยภาพ-
28.	- เปิดหน้าพิธีกรต่อ	เปิดหน้า เจ้าหุ่นยนต์ PongBot ตัวนี้ ทั้งแม่นยำ ฉับไว ด้วยเทคโนโลยี เครือข่าย 5G ทำให้ผู้เล่นรู้สึกได้ว่าเหมือนได้เล่นปิงปองกับคนจริง ๆ เลยละ ค่ะ
29.	- ภาพพิธีกรตีปิงปองกับหุ่นยนต์ Super PongBot หุ่นยนต์ตีปิงปอง อัจฉริยะ	บรรยาย PongBot หุ่นยนต์ฝึกปิงปองอัจฉริยะ
30.	- พิธีกรคุยกับเจ้าหน้าที่ศูนย์ True 5G ที่เรื่อง PongBot - Ins ภาพจากข่าว นักกีฬาจีนเล่น กับปองบอท Super วรุฒิ มโนมัยธำรองกุลเจ้าหน้าที่ศูนย์	ปล่อยเสียงสัมภาษณ์ ตรงนี้ก็เป็นหุ่นยนต์นะครับ ที่มีชื่อว่า Pongbot ครับ ผม หุ่นยนต์ปองบอทไว้สำหรับ ฝึกฝนนักกีฬาครับผม ก็อย่างเช่นตอนนี้เขาก็ จะมีใช้ที่ ประเทศจีนนะครับ เป็นการฝึกฝนนักกีฬาในระดับของ Professional ครับผม แต่ว่าการเล่นเขาก็จะแบ่งออกเป็นโหมดง่าย เช่นเดียวกันครับ ซึ่งคนทั่วไปก็สามารถฝึกเล่นได้เช่นเดียวกันครับ เขาจะทำ หน้าที่เสริมมาให้เราเรื่อยๆ ครับผม และโหมดของการเล่นก็จะแบ่งออก หลักๆ เป็น 4 โหมดครับ ก็เลือกเป็น Entertainment mode Challenge mode Training mode แล้วก็ Professional mode ครับผม ง่ายสุดก็เป็น Entertainment mode ยากสุดก็จะเป็น Professional mode ครับ
31.	- ปล่อยภาพเจ้าหน้าที่สอนพิธีกร เล่นปิงปองกับหุ่นยนต์ พิธีกร ลองเล่นสนุกสนาน - ภาพตอนสอนเล่น	ปล่อยเสียงเจ้าหน้าที่สอนพิธีกร “คุณตั้งใจเล่นเป็นโหมดอะไรดีครับ เอาจ่ายที่สุดก่อน ได้ครับก็เป็นระดับ หนึ่งนะครับ”
32.	- Ins ภาพปองบอท	ปล่อยเสียงสัมภาษณ์ เทคโนโลยี 5G มีส่วนช่วยในเรื่องการทำงานของปอง บอทยังไงบ้าง ตัว 5G จะเข้ามามีส่วนร่วมทำให้การประมวลผลของ AI ของ

ลำดับที่	ภาพ	เสียง
	<ul style="list-style-type: none"> - Ins ภาพจากข่าว นักกีฬาจีนเล่นกับปองบอท Folder/ True 5G/ Robot ping-pong coach unveiled at sports university in Shanghai.mp4 	<p>Pongbot มีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้นทำให้มีการเสิร์ฟหลากหลายรูปแบบนะครับ ไม่ว่าจะเป็นการตบ การหยอด ไม่ว่าจะเป็น ท็อปสปิน แบคสปินของลูกปิงปองนะครับ</p> <p>แล้วระบบ AI ก็มีการขึ้นตรงกับ Cloud นะครับที่ทางบริษัทสิงคโปร์ได้จัดสรรไว้ที่เขาจะจด การเคลื่อนไหวของนักกีฬาทีมชาติจีน ที่ให้ระบบ AI มาประมวลผล และมีการเสิร์ฟที่หลากหลายรูปแบบมากยิ่งขึ้นครับผม</p>
33	<ul style="list-style-type: none"> - Ins พิธีกรเดินชมงาน World Tech X ภาพบรรยากาศงานรวมๆ - ภาพบรรยากาศ True Worldtech x 	<p>บรรยาย นอกจากหุ่นยนต์ PongBot วันนี้เราสามารถมาลองสัมผัสกับนวัตกรรม 5G เพื่อสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้ในห้องเรียนแบบล้ำๆ ได้ที่นี่ ศูนย์ความรู้และพัฒนานวัตกรรม 5G ค่ะ</p>
34	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรเดินชมในงานรอบๆ - เดินผ่านป้าย Worldtech X 	ดนตรีสนุก
35	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์ <p>Super คุณพิรุณ ไพรีพ่ายฤทธิ์ หัวหน้าคณะทำงานและคณะกรรมการยุทธศาสตร์ 5G บมจ.ทรู คอร์ปอเรชั่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาพ ins ภายในงาน 	<p>ปล่อยสัมภาษณ์</p> <p>พิธีกร : ความตั้งใจในการสร้างศูนย์ที่นั่นคืออะไรคะ</p> <p>พิรุณ : 5G มันเป็นเรื่องใหม่ของโลก และก็โดยเฉพาะกับประเทศไทยก็เช่นกัน เราอยู่ในประเทศที่เป็นผู้นำไม่กี่ประเทศของโลก ที่ทำ 5G เป็นประเทศแรกๆ เพราะฉะนั้นมันก็มีคนพูดถึง 5G เยอะแยะเลยว่า จะเอาไปทำนู่นนี่นั่น แต่มันไม่มีสิ่งที่คนเห็น ได้มีประสบการณ์และจับต้องได้จริงๆ เราก็เลยมีความตั้งใจว่า เราอยากจะสร้าง Worldtech X เนี่ยขึ้นมา เป็นสิ่งที่โชว์ความสามารถแล้วก็ศักยภาพของ 5G ให้คนเห็นและจับต้องได้จริงๆ นะครับ</p> <p>อย่างนวัตกรรมที่เราเห็นที่เรามาโชว์ที่ Worldtech X เนี่ยนะครับ ก็จะเป็นนวัตกรรม 5G ที่มาจากทั่วโลกเลยนะครับ แล้วเราเองประเทศไทยเราต้องวาง Position เราให้ชัดเจน เราอาจจะไม่ได้เป็นเจ้าของนวัตกรรมพวกนี้ทั้งหมดนะครับ แต่เราสามารถที่จะ Integrate นวัตกรรมต่างๆ พวกนี้มาได้ ให้เกิดเป็น Solution โดยเอา เทคโนโลยีจากทั่วโลกเลย ใครก็ได้ที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยีเอามาได้เลย เราก็สร้างมาเป็น Solution ด้าน Healthcare ด้านการศึกษา ด้าน industrial อะไรต่างๆ นี่คือสิ่งที่เราต้องการจะสร้างให้เกิดระบบนิเวศ ณ ที่แห่งนี้ครับ</p>
36	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกรเดินชมภายในงาน 	-ปล่อยภาพ-

ลำดับที่	ภาพ	เสียง
37	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกรเดินชมภายในงาน - เห็นนวัตกรรมชิ้นอื่นๆ หลากหลายๆ 	บรรยาย ที่นี้ ได้รวบรวมเอานวัตกรรม 5G จากทั่วโลก มาให้คนไทยได้สัมผัสประสบการณ์ และทดลองใช้ เพื่อเป็นแรงบันดาลใจ และเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยี 5G ที่จะมาตอบโจทย์ชีวิตประจำวันของเรามากยิ่งขึ้น
38	- Key seen ปิดเบรก	-ปล่อยภาพ-
พักเบรก		
39	- Key seen เปิดเบรก	-ปล่อยภาพ-
40	- Ins. พิธีกรกำลังสนุกกับไฮโลเลนส์	-ดนตรีสนุก-
41	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกรใส่แว่นตา MR Super แว่น MR Smart Hololens	บรรยาย แว่น MR Smart Hololens
42	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรถอดแว่นเปิดหน้า - ภาพพิธีกรขณะทดลองเล่น - Ins ภาพตอนเล่นจริง แทนสายตาพิธีกร 	<p>เปิดหน้า ต่อไปการเรียนในห้องเรียนจะสนุกขึ้นด้วยเทคโนโลยี 5G แว่นตา MR Smart Hololens ตัวนี้เลยคะ เพราะทำให้ผู้เรียนได้เห็นภาพเสมือนจริง เหมือนว่าเราอยู่ในสถานที่นั้นจริงๆ และปฏิสัมพันธ์กับภาพเหล่านี้แบบเรียลไทม์ได้ด้วยคะ</p> <p>เมื่อสักครูนี่นะคะที่ดิฉันเพิ่งกลับมาจากการท่องเที่ยวทะเลคะ มีฉลามขนาดเท่าของจริง และดิฉันสามารถจับปลาฉลามดูได้ 360 องศาเลยคะ อีกทั้งยังได้รู้ข้อมูลเกี่ยวกับกระดูกส่วนต่างๆ ของปลาฉลาม แล้วก็ได้ยินเสียงของสายน้ำยังทำให้ดิฉันรู้สึกเหมือนอยู่ใต้ทะเลจริงๆ เลยคะ</p>
43	- Ins. การใช้งาน พิธีกรทดลองเล่นแว่น MR	ปล่อยดนตรีสนุก
44	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรคุยกับเจ้าหน้าที่ศูนย์ True 5G - Ins แทนสายตาพิธีกร - Ins ภาพตอนพิธีกรเล่นแว่นตา Super ภิรมย์สิน นิลมาลาเจ้าหน้าที่ศูนย์	<p>ปล่อยเสียงสัมภาษณ์ ตัวนี้นะครับ ก็จะเป็นแว่น MR อัจฉริยะ ก็จะเป็นตัว HoloLens 2 ของ Microsoft นะครับ ก็จะมาช่วยจำลองสภาพแวดล้อมที่เสมือนจริง ก็จะทำให้เหมือนกับว่าเราอยู่ที่ๆ นั้นด้วยตัวเราเอง</p> <p>ตัวนี้นะครับมันจะจับภาพจับพื้นผิว บนห้องเรา แล้วมันก็จะทำการแมพว่าตรงนี้เป็นยังไงแล้วคือ ก็จะจำลองภาพสามมิติลงไปครับ “ที่นอกจากเราจะมองเห็นแล้ว เราก็ยังไปหยิบจับ Interact กับมันได้อีกด้วยครับผม</p> <p>อย่างนี้เทคโนโลยี 5G มีความสำคัญกับแว่นตัวนี้ไหมคะ ก็ตัวนี้นะครับเรามี Concept ว่า เราอยากให้ผู้ประกอบการเรียนรู้แบบ MR อยู่บนคลาวด์ ที่เราสามารถเรียกลงมาเรียนรู้ที่ไหนก็ได้ เพราะว่าข้อมูลสื่อตรงนี้นะครับ มีอัตรา File ค่อนข้างสูง แล้วถ้าหากเราใช้ 4G เนี่ยอาจจะดาวน์โหลด อัปโหลดการ</p>

ลำดับที่	ภาพ	เสียง
		ไลฟ์โชว์ที่ไม่ค่อยขัดเท่าไร ก็คือต้องใช้การเชื่อมต่อที่มีการโอนถ่ายไฟล์ได้สูง
45	- ภาพพิธีกรเล่นแว่นตา MR	บรรยาย การเรียนรู้ในยุค 5G ด้วยแว่น MR Smart Hololens สามารถนำไปประยุกต์เข้ากับเนื้อหาในห้องเรียนได้อีกหลากหลายรูปแบบ
46	- สัมภาษณ์ Super ภิ มั ส วิ น นิ ล มา ลา เจ้าหน้าที่ศูนย์	ปล่อยเสียงสัมภาษณ์ สมมติเราเรียนวิทยาศาสตร์ เราต้องการดูกายวิภาคของมนุษย์ เราก็สามารถจำลองร่างกายมนุษย์ได้เลย หรือว่ามีวัยวะภายในต่างๆ ที่เราสามารถหยิบจับเป็นโมเดล สามมิติ...อะไรที่จำลองเป็นภาพสามมิติได้ก็ทำได้หมดครับ
47	Super แอปพลิเคชัน Bookful ห้องสมุด อัจฉริยะ - ภาพพิธีกร เข้าแอปพลิเคชัน ห้องสมุดอัจฉริยะ - Action ภาพพิธีกรกำลังดูภาพ การ์ตูนนิทานขยับไปมา interact กับแอป - Ins. แอปพลิเคชัน Bookful	ปล่อยดนตรีสนุก เปลี่ยนกิจกรรม บรรยาย แอปพลิเคชัน Bookful ห้องสมุดอัจฉริยะ
48	- พิธีกรคุยกับเจ้าหน้าที่ศูนย์ True 5G	ปล่อยสัมภาษณ์ แอปพลิเคชันบุ๊คฟูลคืออะไรคะ ตัวนี้แอปพลิเคชันบุ๊คฟูลก็คือห้องสมุด AR ครับ ก็คือเราจะมีเป็นที่รวบรวมห้องสมุด หนังสือสำหรับน้องๆ อายุ 2-10 ปี ก็น้องๆ ก็เข้ามาเล่นได้เข้ามาดูห้องสมุดที่เหมือนหนังสือป๊อปอัพที่เราอาจจะเคยเล่นตอนสมัยเด็ก แต่ที่นี้มันอยู่ในตัวแท็บเล็ตเลย และนอกจากนั้นน้องๆ ก็ยังเข้ามาลองเล่นฟังก์ชัน AR จากการระบายสีจากตัวละครหลักของหนังสือที่น้องๆ เพิ่งอ่านไป แล้วยังสามารถเข้ามาเล่นเกมหาปลา ซึ่งตรงนี้ใช้เทคโนโลยี 5G มาช่วยการจำลองภาพ AR ต่างๆ ที่อยู่ในแอปพลิเคชันตัวนี้นะครับ
49	- เจ้าหน้าที่สอนพิธีกรใช้งาน - ช่วงพิธีกรลองเล่นเกม สนุกๆ - ภาพแทนในตัวเกมตอนเล่น Ins ภาพตอนเล่นจริง แทนสายตา พิธีกร - ภาพพิธีกรถือเกมจากไอแพด	- ปล่อยเสียงช่วงอธิบายเกม- เสียงพิธีกรตอนเล่นเกม เข้าจังหวะสนุกๆ “เกมนี้นะครับก็จะมีปลาว่ายวนเวียนไปหมด เสร็จแล้วเราก็จะมีโจทย์ ปลาสามตัวนี้ให้หาปลาสามตัวนี้ให้ได้ในเวลาจำกัด”

ลำดับที่	ภาพ	เสียง
50	- ภาพการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ สนุกๆ	บรรยาย เทคโนโลยี 5G จะมาลบล้างขีดจำกัดทางการเรียนรู้ ให้ไปได้ไกลยิ่งกว่าที่เคย เรียกได้ว่าเข้ามาเพิ่มรสชาติของการเรียนการสอนในห้องเรียนให้ไม่น่าเบื่ออีกต่อไป
51	- สัมภาษณ์ผู้บริหาร Super คุณพิรุณ ไพรีพ่ายฤทธิ์ หัวหน้า คณะทำงานและคณะกรรมการยุทธศาสตร์ 5G บมจ.ทรู คอร์ปอเรชั่น	ปล่อยสัมภาษณ์ พิธีกร : ท่านมองว่าเทคโนโลยี 5G สำคัญต่อการศึกษาในโลกยุคปัจจุบันยังงัยคะ พิรุณ : จริงๆ 5G จะมาตอบโจทย์หลายอย่างเลย ในเรื่องของการเข้าถึง ถ้าสมมติเรามีเทคโนโลยีที่สามารถนำความเชื่อมต่อไปสู่ทุกพื้นที่ได้เนี่ย ประชาชนของเราสามารถเข้าถึงแหล่งความรู้ได้ แล้วก็สามารถเข้าถึงได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ อันนี้พื้นฐานเลย สิ่งที่เกิดขึ้นก็คือ รูปแบบการเรียนการสอนจะเปลี่ยนไปเลย จะมาเขียนกระดานสอนเหมือนเมื่อก่อนก็ไม่มีและ หรือแม้แต่การฉายปริซึมเตชันธรรมดา มันก็จะเปลี่ยนรูปแบบไป มีเทคโนโลยี AR VR เข้ามาในการสอนมันไร้ขีดจำกัดมากขึ้น นอกจากนั้นสิ่งที่สำคัญมากๆ ที่ 5G จะมาตอบโจทย์ ก็คือว่า อีกหน่อยเนี่ย มันไม่จำเป็นว่าห้องเรียนต้องเป็นห้องสี่เหลี่ยมที่อยู่ติดๆ หนึ่งห้องเรียนมันคือที่ไหนก็ได้บนโลกใบนี้ เพราะฉะนั้นครูผู้สอนเนี่ยจะอยู่ที่ไหนก็ได้ ครูผู้สอนก็อาจจะไม่ใช่ครูที่อยู่ในห้องเรียนแล้วมาสอนนักเรียน อาจจะเป็นชาวนา เป็นจิตรกร เป็นอะไรก็ได้ที่เขาสามารถถ่ายทอดความรู้จากพื้นที่จริงไปสู่ผู้เรียนจากที่ไหนก็ได้เหมือนกัน เพราะฉะนั้นประสบการณ์ในการเรียนรู้มันจะแตกแขนงและพัฒนาไปอีกมากๆ ด้วยเทคโนโลยีของ 5G ครับ
52	- พิธีกรเดินเปิดหน้า	เปิดหน้าพิธีกร การนำเทคโนโลยี 5G เข้ามาใช้ในด้านการศึกษา ถือว่าสร้างความแปลกใหม่ และจะทำให้การเรียนในห้องเรียน กลายเป็นเรื่องที่น่าสนใจยิ่งขึ้น
53	- Key seen ต่างประเทศ	-ปล่อยภาพ-
54	Super ภาพจาก เว็บไซต์ Xinhua Thai News Service - https://www.xinhuaathai.com/vdo/203793_20210525	บรรยาย มหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย เบิร์กลีย์ สหรัฐอเมริกา ร่วมกับมหาวิทยาลัยเสฉวนของจีน ได้พัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์ หรือ AI เพื่อช่วยถอดตัวอักษรจีนโบราณ ซึ่งถือเป็นการพัฒนาที่ได้มีการนำเอาเทคโนโลยีมาใช้ เพื่อประโยชน์ในการเรียนรู้ด้านประวัติศาสตร์ที่น่าสนใจมากค่ะ หนังสือและคัมภีร์จีนโบราณหลายพันเล่ม จะสามารถเข้าถึงและเรียนรู้ได้ด้วยระบบ AI ซึ่งมีอัตราความแม่นยำในการอ่านตัวอักษรถึงร้อยละ 97.5 ตัวอักษรจากหนังสือและคัมภีร์โบราณจะถูกแปลงเป็นไฟล์ดิจิทัล และเผยแพร่ให้ผู้สนใจสามารถเข้ามาศึกษาความรู้ได้ต่อไปในอนาคตค่ะ
55	- ภาพจากคลิป	บรรยาย ด้านมหาวิทยาลัยในประเทศจีน สถาบันปักกิ่งอีมาร์กซ์แห่งมหาวิทยาลัยเทียนจิน นครเทียนจินทางตอนเหนือของจีน นำเทคโนโลยี VR

ลำดับที่	ภาพ	เสียง
	<p>Super ภาพจาก เว็บไซต์ Xinhua Thai News Service</p>	<p>มาใช้เป็นสื่อการสอน ทำให้การเรียนในชั้นเรียนของนักศึกษาที่นี่ ไม่ธรรมดาเลยคะ</p> <p>เทคโนโลยีแว่นวีอาร์นี้ สามารถทำให้นักศึกษาย้อนยุคไปพูดคุยกับคาร์ล มาร์กซ์ นักปรัชญาและนักทฤษฎีการเมืองคนสำคัญระดับโลกได้ด้วยตนเอง ซึ่งภาพที่เห็นในแว่นวีอาร์ เป็นภาพเสมือนจริงที่จำลองสถานการณ์ในช่วงศตวรรษที่ 19 และสามารถโต้ตอบกับบุคคลในเนื้อหาบทเรียน ฉายภาพเหตุการณ์ต่างๆ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเนื้อหาในหลักสูตร ทำให้การเรียนรู้ในบทเรียนราวกับมีชีวิตขึ้นมา</p> <p>นักศึกษาที่นี่ก็ได้ให้ความเห็นไว้อย่างน่าสนใจว่า การนำเทคโนโลยีแว่น VR มาใช้ในการเรียนแบบนี้ ทำให้เข้าถึงเนื้อหาความรู้ได้ง่าย และสนุกกว่าการเรียนในห้องด้วยการบรรยายแบบเดิม ๆ ด้วยคะ</p>
56	- ปิตรายการในบ้าน	<p>พิธีกรปิตรายการ การศึกษาในยุค 5G จะเปลี่ยนโฉมไปอย่างไม่เคยเป็นมาก่อน อนาคต...ความรู้จะสามารถเข้าถึงได้จากทุกหนทุกแห่ง ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทย ทุก ๆ คน สวัสดิ์คะ</p>
57	End credit	End credit

ตอนที่ 6 มหาวิทยาลัย 5G



บทบรรยายรายการ ตอน มหาวิทยาลัย 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1.		เพลงเขี้ยว เบรก #1
2.	<ul style="list-style-type: none"> - ไตเติ้ล ท ทุกวัย Thairath - แนะนำ AD CC - Logo กสทช. /กทปส. 	
3.	<ul style="list-style-type: none"> - Title 5G 24hr.mp4 	-ดนตรี-
4.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกร เปิดรายการ - ขึ้น Logo รายการ 5G 24 ชั่วโมงด้านข้างพิธีกร <p>Super พิชาพร สุจริตกุล พิธีกร</p>	<p>พิธีกร</p> <p>“สวัสดีค่ะ ชีวิตของคนไทยกำลังเปลี่ยนไป ด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เราต่างๆ ว่า 5G ทุกพื้นที่ ตลอดวัน ตลอดคืน และนี่คือ 5G 24 ชั่วโมง”</p>
5.	<ul style="list-style-type: none"> - Highlight รายการ 	<p>ปล่อยเสียง / บทสนทนา / ภาพไฮไลท์</p> <p>บรรยาย</p> <p>5G 24 ชั่วโมงวันนี้ จะพาคุณผู้ชมไปพบกับมหาวิทยาลัยที่นำนวัตกรรมที่ใช้เทคโนโลยี 5G สร้างเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรและศูนย์เรียนรู้ที่ส่งเสริมนวัตกรรมรุ่นใหม่เพื่อการพัฒนาสังคม</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	Super ชื่อตอน “มหาวิทยาลัย 5G”	จากนั้นตามไปดูมหาวิทยาลัยที่เปิดหลักสูตรเพื่อการสร้างนวัตกรรมหุ่นยนต์ โดยเฉพาะ ซึ่งที่นี่ก็ได้นำเทคโนโลยี 5G มาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนอย่างเต็มรูปแบบ / 5G 24 ชั่วโมง มหาวิทยาลัย 5G
6.	- Drone ภาพ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ Quick cut ภาพรวมไวๆ	ดนตรีสนุก -ปล่อยภาพ-
7.	Super “แหล่งเรียนรู้การเกษตร 5G มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์” - บรรยากาศบน Rooftop อุทยานการเรียนรู้ป๋วย 100 ปี	บรรยาย “แหล่งเรียนรู้การเกษตร 5G มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์”
8.	- พิธีกรเดินเปิดหน้า Rooftop	พิธีกร “วันนี้ฟังก์ค์เดินทางมาที่อาคารอุทยานการเรียนรู้ป๋วย 100 ปี ที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ที่นี่เรียกได้ว่าเป็นปอดของย่านนี้ เพราะเป็นทั้งสวนสาธารณะใจกลางเมือง และมีสวนผักลอยฟ้าที่ใหญ่ที่สุดในเอเชีย นอกจากนี้ที่นี่ก็ได้นำเทคโนโลยี 5G มาใช้เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ทางการเกษตรด้วยค่ะ”
9.	- ภาพโดรน พิธีกรเดินบนสวนผักลอยฟ้า - ภาพมุมอื่นๆ บนสวนลอยฟ้าตัดสลับ	ดนตรี
10	- Ins บนสวน	บรรยาย บนหลังคารูปตัว H ของอาคารอุทยานการเรียนรู้ป๋วย 100 (หนึ่งร้อย) ปี ที่มีเนื้อที่กว่า 7,000 ตารางเมตร มีสวนผักอแกนิกขนาดใหญ่ ซึ่งความพิเศษของที่นี่ คือการนำเทคโนโลยี 5G มาใช้เป็นตัวช่วยในการทำเกษตรเพื่อเป้าหมายสำคัญของมหาวิทยาลัย คือการเป็นต้นแบบในการขับเคลื่อนสังคมสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน
11	- ภาพพิธีกร เดินคุยอ.ปริญญาบนสวนผักลอยฟ้า Super ผศ.ดร.ปริญญา เทวานฤมิตรกุล รองอธิการบดีฝ่ายความยั่งยืนและบริหาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต	ปล่อยดนตรี ปล่อยเสียงสัมภาษณ์ “คือบางคนก็สงสัยว่าทำไม ธรรมศาสตร์สร้างตึกมาปลูกผักบนหลังคาเธอเปล่าอะ เราสร้างตึกขึ้นมาเพื่อเป็นศูนย์กลางในการบริการประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการพัฒนาอย่างยั่งยืน” “และตั้งนั้นเพื่อประหยัด แอร์คอนดิชั่น นั่นหมายถึงลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจกที่เป็นสาเหตุของโลกร้อน ก็เป็นหลังคาเขียว แต่เขียวเฉยๆ ประโยชน์

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<p>- ผักสวนครัวต่างๆ ที่กินได้</p>	<p>มันไม่คุ้มค่า มันต้องมีความสิ้นเปลืองสูง ในการดูสีเขียวบนหลังคา ก็เลยมาถึงคอนเซ็ปสุดท้ายเลยในตอนพัฒนาโอเดียเพื่อทำตึกนี้ละ คือสีเขียวที่กินได้ ภาษาอังกฤษเขาเรียกว่า Eatable กรีนที่กินได้ ก็เลยเกิดเป็นสวนผักลอยฟ้าขึ้น</p> <p>“ที่นี้นำเทคโนโลยี 5G มาใช้ในการเกษตรด้วยใช้ไหมคะอาจารย์”</p> <p>ครับ เพราะว่าเราอยากจะเชิญชวนให้การปลูกผักเป็นเรื่องของวิถีชีวิตคนเมืองยุคใหม่ ที่ผ่านมานี้เราไปคิดว่า เรามีตึกก็ไปซื้ออาหารมากิน แต่วิถีชีวิตยุคข้างหน้าจากนี้ไป มันควรเป็นเรื่องของเราสามารถที่จะปลูกอาหารกินเองได้ด้วย</p> <p>ที่นี้พอเราอยากจะเชิญชวนคนให้มาปลูกผักกันเนี่ย ท้ายเงที่เราจะสามารถทำให้การปลูกผักเป็นเรื่องสนุกคน และทุกคนไม่ว่าจะมีภารกิจใดก็สามารถเข้าถึงและดูแลผักของตัวเองได้ ก็ง่ายๆ เลยครับ ก็ปลูกผักโดยใช้มือถือเนี่ยแหละ ผมหมายถึงว่าก็แน่นอนแหละ มันก็ต้องมาปลูกจริงใช้ไหม แต่การดูว่าตอนนี้ผักเราเป็นยังไงบ้าง</p> <p>ตอนนี้ในดินมันน้อยไปรีเปลาที่รดน้ำมันเข้าไป ตอนนี้ความชื้นในอากาศเป็นยังไง ตอนนี้มันมีอะไรบางอย่างที่เราต้องดูแล เราเช็คได้โดยโทรศัพท์ของเรา สมมติผม Register ว่าผมปลูกผักแปลงนี้ผมก็ติดตามได้หมด จะมีหมดความชื้นในอากาศ ความชื้นในดิน และอื่นๆ ง่ายๆ ก็คือ ผมสามารถที่จะเช็คสภาพของผัก บนมือถือผมได้</p> <p>หรือเราสามารถ ที่จะตรวจสอบได้ ควบคุมได้ทั้งหมด 7 พันตารางเมตรซึ่งตรงนี้ละครับ เทคโนโลยี 5G คือการสื่อสารโดยใช้ดิจิทัลไวเลส คือหมายถึงว่า 5G ช่วยเราทำได้อย่างแท้จริงมากขึ้น</p> <p>ฟาร์มเมอร์แต่ละคนก็สามารถเช็คสภาพผักของตัวเองผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือ ได้เลยในแบบเรียลไทม์ เหมือนจริง</p>
12	<p>- Transition Scene</p>	
13	<p>- ภาพการพนักงานดูแลสวนผัก</p> <p>- ภาพ Springer เปิดน้ำภายในสวน</p>	ดนตรีสนุก
14	<p>- ภาพพิธีกรยกโทรศัพท์ VDO Call</p> <p>Super ชู อ อ ร า คิ น ร ัก ช ์ จิ ต ต า โ ภ ค</p>	<p>พิธีกร VDO Call สัมภาษณ์</p> <p>“วันนี้ฟังคัมกับผู้เชี่ยวชาญอีกท่าน ที่จะมาเล่าให้เราฟังถึงเทคโนโลยี 5G ที่นำมาใช้ที่นี่คะ”</p> <p>“คุณอาร์ท สวัสดีคะ ฟังอยู่ที่นี้แล้วคะ สวนผักลอยฟ้าคะ”</p> <p>Zoom meeting “ครับ สวัสดีครับ”</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<p>หัวหน้าฝ่ายขับเคลื่อนนวัตกรรม บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด มหาชน (เอไอเอส)</p>	<p>“อยากทราบว่า เทคโนโลยี 5G ที่นำมาใช้ที่นี่มีความน่าสนใจอย่างไรบ้างคะ”</p>
15	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกร VDO Call ผ่านจอโทรศัพท์ Key ภาพสัมภาษณ์ลงในหน้าจอ - Ins ภาพ Sensor Wireless - Ins ภาพตัวจับสภาพอากาศ - Ins จอ Dashboard 	<p>พิธีกร VDO Call สัมภาษณ์</p> <p>สลับภาพหน้าจอกับหน้าพิธีกร</p> <p>“เทคโนโลยีที่เราเอาไปใส่ไปในอุทยาน ส่วนแรกที่ชัดเจนที่สุดนะครับ เป็นส่วนที่ไว้ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงต่างๆ นั่นเอง หรือที่เราเรียกว่า Farm Automation เช่น เรามีระบบตรวจจับอุณหภูมิทั้งบนดินใต้ดิน ความชื้น ทั้งบนดินใต้ดิน เพื่อที่จะควบคุมการให้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ที่อุทยานป่วย 100 ปีเนี่ย สิ่งที่เราทำตอนนี้ เนื่องจากเป็นแปลงเปิด เราก็ทำได้แค่ ในส่วนของการรดน้ำแบบแม่นยำ 14:36/ 15:03 สิ่งที่เราโชว์เนี่ยเรามีการปรับสภาพพื้นที่ มีการติดตั้ง 5G Cloud แล้วก็ระบบ Detect ระดับความชื้นในดิน เพื่อปล่อยน้ำอย่างเหมาะสม</p> <p>อย่างใน Sensor ก็จะมีบอกว่า Sensor นี้ วัดค่ามาได้แบบนี้ ส่งสัญญาณปล่อยมายัง 5G ที่ระบบ Cloud เราก็รับ Data นั้นมาแล้วเข้าไปในระบบประมวลผล ระบบประมวลผลก็จะมาเช็คค่า พันธุ์พืชที่ปลูกมาพันธุ์อะไร มันต้องการความชื้นประมาณนี้นี่นา ปล่อยอะไรแบบนี้</p> <p>ส่วนสุดท้าย ที่พูดมาทั้งหมด มนุษย์จะไม่เข้าใจเลย 13:21 เราจะมิจอในการแสดงภาพรวม เป็น Dashboard นั่นเอง สามารถดูได้ว่าตอนนี้แปลงปลูกเราเป็นยังไง ตรงไหนสภาพอากาศเป็นอย่างไร ความชื้นเป็นยังไงบ้าง แล้วเราสามารถดูทรัพยากรที่ใช้ไปด้วยได้ว่าเราใช้ไปเท่าไรอะไรยังไง รวมถึงเป็นการควบคุมได้ด้วย 13:42 // 13:44 เราก็มีตรงนี้ให้เป็นที่ Communication เป็นช่องทางสื่อสารระหว่างแปลงกับคนจะได้เข้าใจง่ายๆ มากขึ้น</p>
16	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพ Drone บนสวน มีสัญญาณ 5G ครอบคลุมพื้นที่ - CG อธิบายภาพ สัญญาณ 5G ควบคุมการทำงานของ IoT การเกษตรทำงานร่วมกับ Cloud >> และประมวลผลข้อมูลไปยัง Dashboard แสดงผล 	<p>บรรยาย</p> <p>พื้นที่บนสวนผักลอยฟ้าทั้งหมดนี้ มีสัญญาณไร้สาย 5G ครอบคลุมทั้งพื้นที่</p> <p>เพื่อเชื่อมต่อการทำงานของอุปกรณ์ IoT ทางการเกษตรบนแปลงผัก เข้ากับระบบ Cloud ซึ่งจะแสดงผลไปยังหน้าจอ Dashboard ที่จะประมวลผลให้เราทราบถึงข้อมูลเชิงลึกของพืชพันธุ์การเกษตรต่าง ๆ ทั้งระบบได้อย่างแม่นยำ และเรียลไทม์ ตลอด 24 ชั่วโมง</p>
17	<ul style="list-style-type: none"> - Transition Scene 	

ลำดับ	ภาพ	เสียง
18	- พิธีกรเดินดูอุปกรณ์ IoT ในสวน จุดต่างๆ แมชต์กับภาพ AIS	ดนตรี บรรยาย อุปกรณ์ IoT ที่ควบคุมดูแลการเกษตรบนแปลงผักลอยฟ้าแห่งนี้เป็นอุปกรณ์ที่ใช้งานจริง ทั้งระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับความชื้นในดิน และระบบตรวจสอบสภาพอากาศ ซึ่งมีเป้าหมายสำคัญที่ต้องการเปิดพื้นที่ให้ผู้ที่สนใจ มาเรียนรู้ และเป็นแรงบันดาลใจในการต่อยอดนวัตกรรมต่อไปในอนาคต
19	- Transition Scene	
20	- พิธีกรคุยกับอาจารย์บนสวน - สัมภาษณ์ อ.ปริญญา Super ผศ.ดร.ปริญญา เทวานฤมิตรกุล รองอธิการบดีฝ่ายความยั่งยืนและบริหาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต	ปล่อยเสียงสัมภาษณ์ “ใครสามารถมาเรียนรู้เรื่องเทคโนโลยี 5G smart farm เหล่านี้ได้บ้างคะ” “คือโดยหลักแล้วเราก็เปิดพื้นที่ให้กับ ประชาคมธรรมศาสตร์ก่อน นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร แต่ก็ไม่ปฏิเสธคนภายนอกที่สนใจในการจะมาเรียนรู้ร่วมกัน เป้าหมายเนี่ย คือทำให้พื้นที่ทั้งหมดเป็นสมาร์ทฟาร์มให้ได้ เพื่อที่จะให้เป็นพื้นที่แห่งการเรียนรู้ ทำให้ดูว่าเราทำได้ และพัฒนาไปด้วยกัน ประเทศไทยทั้งประเทศก็จะเป็น Smart Agriculture ครับ4
21	- พิธีกรเดินชมเดินดูสวน - ภาพคนบนสวน	ดนตรี
22	- Key Scene ปิดเบรก	
23	เพลงเขียว เบรก 2	
24	- Key Scene เปิดเข้าช่วง	
25	- ภาพโดรนสวนปวย	บรรยาย นอกจากแปลงผักลอยฟ้าบนหลังคาอุทยานเรียนรู้ปวย 100 ปี ที่นี้ยังมีศูนย์ปฏิบัติการเพื่อความยั่งยืน หรือ SDG Lab ที่สร้างขึ้นภายใต้แนวคิดเชิงบูรณาการ โดยนำเทคโนโลยีสื่อสารไร้สาย 5G และอุปกรณ์ IoT ต่างๆ มาเป็นตัวช่วยสนับสนุนการเรียนรู้ และเปิดเป็นพื้นที่ให้กับนักคิด นักประดิษฐ์รุ่นใหม่มาพัฒนานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
26	- สัมภาษณ์ ผศ.ดร.ปริญญา Super ผศ.ดร.ปริญญา เทวานฤมิตรกุล รองอธิการบดีฝ่ายความยั่งยืนและบริหาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต - ภาพมุมต่างๆ ใน SDG Lab	ประเด็นสัมภาษณ์ “คือ SDG ก็ย่อมาจาก Sustainable Development Goal ไข่มุขครับ หรือเป้าหมายเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ของสหประชาชาติ ซึ่งครอบคลุมทุกๆ มิตินะครับ ไม่เพียงแต่สิ่งแวดล้อม แต่หมายถึงสังคมและมนุษย์ด้วยนะครับ แล้วก็เรื่องของ Innovation เราต้องการนวัตกรรมในการเปลี่ยนแปลง เพราะสิ่งประดิษฐ์เดิม ๆ เทคโนโลยีเดิม ๆ นี่มันทำลายสิ่งแวดล้อม มันทำลายโลก มันปล่อยก๊าซเรือนกระจก เราต้องการ Lab ขึ้นมาซักแห่งหนึ่ง Lab คือการลงมือทำครับ เราต้องการต้นแบบครับ สร้างต้นแบบขึ้นมาครับ ในชีวิตประจำวันของเราอะไรบางอย่างที่เรา

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		ใช้แล้วเกิดปัญหา เราเปลี่ยนใหม่ มาใช้เครื่องมือไม้เครื่องมือที่ไม่ปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือดีกว่านั้น สามารถดูดก๊าซเรือนกระจก กลับคืนมาได้ด้วยอะไรอย่างนั้น ก็คือความตั้งใจที่เกิด SDG Lab ขึ้นมา
27	- พิธีกรและอาจารย์ปริญญาเดิน ชมส่วนต่างๆ	-ปล่อยภาพ บรรยากาศ-
28	- Transition Scene	
29	- พื้นที่ต่างๆ ในบริเวณ อุทยาน - เห็นนักศึกษามานั่ง - ภาพพิธีกร มองดูมหาลัย - ภาพมุมสูงมหาลัย มุมอื่นๆ	บรรยาย อุทยานการเรียนรู้ 100 ปี ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ถือเป็นอีกจุดเริ่มต้นของการสร้างพื้นที่แห่งการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นต้นแบบของมหาวิทยาลัยที่นำเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาสิ่งแวดล้อม และเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อบริการสังคม
30	- สัมภาษณ์อาจารย์ปริญญา - Ins ภาพบนรถ NGV - Ins ภาพ Drone เห็น Solar Cell	ประเด็นสัมภาษณ์ พิธีกร “นอกจากเทคโนโลยี 5G ที่มาใช้ที่ Smart farm ที่นี้แล้ว ที่มหาวิทยาลัยแห่งนี้ยังนำเทคโนโลยีมาใช้ในการด้านอื่นๆ อีกไหมคะ อาจารย์” สัมภาษณ์ “ครับ ความจริงแล้วเนี่ย เรื่องใหญ่ที่สุดของเราคือการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ที่เกิดจากโรคร้อนนะครับ เป็นเรื่องเร่งด่วน เพราะเวลาเรานับถอยหลังไปทุกที เพราะฉะนั้น ธรรมชาติ เราก็เริ่มต้นอย่างจริงจังในการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ เข้าใจว่าเราคงจะเห็น ติด Solar cell เต็มไปหมด เราจะมีรถที่เรียกว่า Autonomous shuttle bus ทดลองก่อน 1 คันนะครับ วิ่งรอบๆ เพื่อให้คนเข้าถึงและสามารถจะมีได้แล้ว ด้วยเทคโนโลยี 5G” “แต่ Autonomous buses ในยุคใหม่ ด้วยเทคโนโลยี 5G เนี่ย มันมีสิ่งๆ ที่เรียกว่า Virtual rail ได้ คือรางเสมือนจริง คือรถวิ่งบนพื้นเนี่ยแหละ ล้อแบบนี้แหละ แบบว่าล็อกเอาไว้เหมือนกับมีราง อันนี้แหละครับ 5G จะเข้ามาช่วยว่าง่ายคือเรามาทำระบบรางแบบไม่มีราง เพื่อความปลอดภัย แล้วก็ เป็น Mass Transportation ขนส่งเพื่อทุกคนโดยใช้ 5G แล้วทุกคนก็จะเข้าถึงพื้นที่แห่งการเรียนรู้ตรงนี้ได้มากขึ้น”
31	- ปล่อยภาพบรรยากาศพิธีกรเดิน บนสวน	ดนตรี
32	- เปิดหน้าพิธีกรส่งไปยังบางมด Super พิชาพร สุจริตกุล ผู้ดำเนินรายการ	พิธีกร “ในอนาคตอันใกล้นี้เราน่าจะได้เห็นมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์นำเทคโนโลยี เข้ามาจัดการและอำนวยความสะดวกภายในมหาวิทยาลัยมากขึ้น อีกทั้งยังเป็นแหล่งเรียนรู้ที่สนับสนุนให้เข้ามาเปลี่ยนแปลงโลกด้วยเทคโนโลยี”
33	- Transition Scene	-ปล่อยภาพ-

ลำดับ	ภาพ	เสียง
34	- เปิดหน้า	พิธีกร “สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เป็นอีกหนึ่งสถานศึกษาที่มีการนำ 5G มาใช้ ในรูปแบบที่เรียกว่า TeleOperation ค่ะ”
35	- ภาพการเรียนการสอนที่ดูทันสมัย ครึกครื้น Super หัวเรื่อง สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (Fibo)	-ปล่อยภาพ- บรรยาย สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม หรือ พีโบบ์
36	- เปิดหน้าพิธีกร	พิธีกร กล้องแพนมาเห็นพิธีกรกดโทรศัพท์ เข้าแคบเห็นกดโทรศัพท์เล็กน้อย และวันนี้ฟังก์ค์ก็มีนัดพูดคุยรายละเอียดการเรียนการสอนของที่นี่ค่ะ
37	- สัมภาษณ์ Super รศ.ดร.สยาม เจริญเสียง ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม.	เสียงสัมภาษณ์ “อาจารย์สยาม สวัสดิ์ค่ะ ฟังก์ค์จากรายการ 5G 24 ชั่วโมงค่ะ พีโบบ์มีการเรียนการสอนในด้านใดบ้างคะอาจารย์” หน้า อ.สยามในจอโทรศัพท์ // ตัดสลับกับมุมพิธีกรพยกหน้า “เราเริ่มต้นจากสถาบันวิจัยก่อน แล้วตอนนี้ เราทำในส่วนที่ทั้งบริการวิชาการ แล้วก็มีทั้งการเรียนการสอนด้วย เราน่าจะเป็นสถาบันแห่งแรกและแห่งเดียวของประเทศตอนนี้ที่เน้น และให้ปริญญาเฉพาะทางเลย โดยเฉพาะทางด้านวิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัตินะคะ” “คุณผู้ชมคะหัวใจหลักของการควบคุมหุ่นยนต์ คือต้องมีเครือข่ายสัญญาณไร้สายที่เสถียรมากๆ ค่ะ” “เนื่องจากวิทยาการพวกนี้ เป็นวิทยาการที่ต้องผสมผสานกัน มีทั้งวิศวกรรมเครื่องกล ไฟฟ้า คอมพิวเตอร์และบูรณาการกันเพื่อทำให้เกิดงานได้”
38	- บรรยายภาคการเรียนการสอน	-ปล่อยภาพ-
39	- Ins. หุ่นยนต์ รูปแบบต่างๆ	เสียง อาจารย์ “จะเห็นว่าพอมันใช้เทคโนโลยีค้อยข้างหลากหลายเยอะพอสมควรตรงนี้ ส่วนที่จะเอามาช่วยทำให้การส่งมอบหรือทำให้เกิดงานได้ดี คือตัวกลาง เรา มองว่าเทคโนโลยี 5G เป็นตัวกลางในการที่จะส่ง ไม่ว่าจะเป็นข้อมูล ที่ อาจจะเป็นตัว text ตัวหนังสือ หรืออาจจะเป็นวิดีโอ เป็นรูปภาพก็แล้วแต่ที่ จะทำให้สะดวกสบายมากยิ่งขึ้น”

ลำดับ	ภาพ	เสียง
40	- ins การเรียนการสอนในห้องเรียน	-ปล่อยภาพ บรรยากาศจริงมาคั่นสักเล็กน้อย-
41	- Transition Scene	
42	- Folder ins fibo / ins การเรียนการสอนในห้องเรียน	บรรยาย ที่นี้ยังนำ 5G มาประยุกต์ใช้ในโครงการ AI for all สำหรับการเรียนแบบออนไลน์คอร์ส หรือการเรียนการสอนระยะไกล ที่ให้ผู้เรียนสามารถเรียนได้ทุกๆ พื้นที่
43	- Clip Advanced Learning Lab Resource Sharing	-ปล่อยภาพ-
44	- Ins. การเรียนการสอน Super รศ.ดร.สยาม เจริญเสียง ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (Fibo)	ประเด็นสัมภาษณ์ “เราสามารถใช้ประโยชน์ในการทำออนไลน์คอร์ส ได้อยู่แล้ว ยิ่ง new normal อย่างนี้ มันคงไม่ได้กลับไปเป็นเหมือนเดิม เพราะฉะนั้นพวกเกี่ยวกับแล็ปท็อป ต่างๆ ที่ทำซ้ำๆ อาจารย์ก็อาจจะอัดเป็นวิดีโอไว้ แล้วก็เอาไปเกี่ยวไว้ที่เซิร์ฟเวอร์หรือบนคลาวด์ ก็แล้วแต่ เวลาที่เด็กนักเรียนนักศึกษาจะสามารถแอดเสกได้ ปัจจุบันสมาร์ตโฟน หรือโทรศัพท์มือถือก็มีกันอยู่พอสมควร ถ้าเกิดเทคโนโลยี 5G มันกระจายไปได้ครอบคลุมทั่วประเทศไทยทุกพื้นที่ เด็กก็จะสามารถเข้ามาใช้งานออนไลน์คอร์สนั้นได้ ไม่ว่าจะดูเนื้อหา ดูเป็นวิดีโอ บทเรียน บททวนก็ครั้งก็ได้”
45	- การเรียนการสอน	บรรยาย โครงการส่งเสริมวิทยาการหุ่นยนต์สำหรับทุกคนของฟิโบ้ มีเป้าหมายเพื่อพัฒนากำลังคนทุกระดับ ทั้งประชาชนทั่วไป นักเรียนนักศึกษา รวมไปถึงผู้ประกอบการ เพราะแน่นอนว่าในอนาคต เทคโนโลยีเหล่านี้ล้วนจะเข้ามาเกี่ยวข้องในชีวิตประจำวันมากขึ้นอย่างแน่นอน
46	Key seen ปิดเบรก	-ปล่อยภาพ-
47		เพลงเขี้ยว เบรก 3
48	Key seen ปิดเบรก	- -ปล่อยภาพ-
49	- ขึ้น super ถ่ายทำก่อน 26 เม.ย. 2564 - Ins. หน้าจอ	- -ปล่อยภาพ-
50	- เปิดหน้าพิธีกร Super พิชาพร สุจริตกุล ผู้ดำเนินรายการ	เปิดหน้า “สำหรับใครที่สนใจเข้าศึกษาต่อในด้านหุ่นยนต์ก็สามารถเข้าชมหลักสูตรได้ที่ Virtual Classroom ที่เว็บไซต์ได้ด้วยนะคะ”

ลำดับ	ภาพ	เสียง
51	- Transition Scene	
52	- Ins. หน้าจอ visual open house	เอามาแต่เสียง “visual open house นี้ ก็เป็นอันหนึ่งที่เราใช้เทคโนโลยี 5G ได้” “สามารถเข้าไปดูได้ แล้วก็มันสามารถเข้าไปที่ละห้อง ทีละห้องได้” “ก็คือเรา record ตรงนั้นเป็น live เลยนะ เป็นไฮบริด ก็คือมีคนมาเปิดได้ เปิดงานที่มีคนเข้ามาร่วมแจม เข้าไปตรงช่วงต่างๆ ” “ตรงล๊อบบี้ก็จะมีห้องโชว์เคส โชว์เคสก็จะเป็นเป็น 4 ห้อง”
53	- พิธีกรกดโทรศัพท์เข้าไปที่ Virtual Classroom ลองเข้าไปในห้องต่างๆ // ปล่อยภาพจริง	-ปล่อยภาพ- ปล่อยเสียงจากตอนเข้าแอป
54	- ins. พิธีกรนั่งดูโทรศัพท์	-ปล่อยภาพ- อันนี้ทั้งคลิปและเสียงมาได้เลย “ก็จะเป็นบูทๆ แล้วก็จะมีคนไปเฝ้าอยู่ เฝ้าอยู่เราก็สามารถเข้าไปคลิกดูได้ มี แกลลอรี่ ก็สามารเข้าไปดูแกลลอรี่ได้ มีวิดีโอด้วย วิดีโอเปิดได้ บางอันก็มี แชนด์ได้ บางอันมีวิดีโอคอลได้ด้วย”
55	- เปิดหน้าพิธีกร	เปิดหน้าพิธีกร “สมกับเป็นสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์จริงๆ”
56	- Ins visual open house	บรรยาย เทคโนโลยี 5G ทำให้การชมเทคโนโลยี Visual ดูได้อย่างรื่นไหล ไม่มีสะดุด และนอกจากงาน visual open house ที่นี้ก็ยังมี visual tour ที่จะพาไปชมผลงานต่างๆ ของสถาบันอีกด้วย
57	- ภาพหุ่นยนต์สื่อสาร	-ปล่อยภาพ- เสียงหุ่นยนต์ “สวัสดีครับยินดีต้อนรับเข้าสู่ Fibo visual tour มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วันนี้้องโอมและเพื่อนๆ จะมาแนะนำผลงานชิ้น 2 นี้ครับ”
58	- Set เพิ่ม หน้าจอ visual tour มหาวิทยาลัย // ดูในส่วนต่างๆ	บรรยาย visual tour พิโบบี้ พาให้ผู้เยี่ยมชมเสมือนเข้าไปเดินอยู่ในตึกเรียนที่มีการโชว์หุ่นยนต์หลากหลายรูปแบบ พร้อมกับกิจกรรมตอบคำถามให้ร่วมสนุก ซึ่งถือเป็นการทำความรู้จักกับพิโบบี้ในรูปแบบ 360 องศาที่น่าสนใจมากเลยทีเดียว
59	- Ins. หุ่นยนต์หลากหลายรูปแบบ // ขึ้นหัวข้อเรื่องใหม่ Super ผลงานหุ่นยนต์ภาคสนามของพิโบบี้	บรรยาย ผลงานหุ่นยนต์ภาคสนามของพิโบบี้

ลำดับ	ภาพ	เสียง
60	- Ins. หุ่นยนต์หลากหลายรูปแบบ	บรรยาย ในส่วนการเรียนการสอนเอง สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนามแห่งนี้ ก็ประสบความสำเร็จไม่น้อยเลยทีเดียว จากผลงานการส่งออกน้อง ๆ หุ่นยนต์ไปปฏิบัติภารกิจในพื้นที่เกือบทั่วประเทศ
61	- สัมภาษณ์ อ. Super วุฒิชัย วิศาลคุณา รักษาการรองผู้อำนวยการฝ่ายอุตสาหกรรม สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (Fibo)	พิธีกรพูดคุยกับอาจารย์ “การนำ 5G มาใช้ในหุ่นยนต์แตกต่างจาก 4G อย่างไรบ้างคะ” “เด่นๆ เลยก็คือเรื่องของความเร็วแล้วก็ตัวเวลาเทนซีที่ต่ำมาก ทำให้การสื่อสารมัน แทบจะเหมือนเราได้ตบอยู่ต่อหน้ากันเลยนะครับ อันนี้ก็จะ เป็นจุดหนึ่ง จุดแรกเลยที่เราเลือก”
62	- Ins. บรรยากาศการเรียนการสอน - การทดสอบหุ่นยนต์	เอามาแต่เสียง “ส่วนจุดที่สองที่เราพบว่ามันเป็นข้อดี อย่างที่ผมได้เรียนไปก็คือว่า มันไม่จำกัดเรื่องพื้นที่” “ดังนั้นการที่ 5G เข้ามา มันแทบไม่ต้องลง infra อะไรเลย เอาหุ่นยนต์ติด 5G เข้าไปแล้วก็สามารถใช้งานได้ทุกจุดของพื้นที่”
63	- ภาพหุ่นยนต์	-ดนตรีสนุก- หุ่นยนต์หลายๆ ตัว // หุ่นยนต์โซฟา
64	- ins. หุ่นยนต์ โซฟา	บรรยาย ทั้งหมดนี้คือหุ่นยนต์ชุดมดบริษัท ที่มีหน้าที่หลักคือ เป็นผู้ช่วยคุณหมอ อย่างหุ่นยนต์ตัวนี้ ชื่อว่าโซฟา ซึ่งหุ่นยนต์ในรุ่นเดียวกันกับเธอ ก็ถูกแจกจ่ายไปยังโรงพยาบาลต่างๆ หลายตัวแล้ว
65	- Ins. พิธีกร กำลังคุยกับ อ. - ตัดหน้า อ.เข้ามาในมือถือ Super วุฒิชัย วิศาลคุณา รักษาการรองผู้อำนวยการฝ่ายอุตสาหกรรม สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (Fibo)	พิธีกรพูดคุยกับอาจารย์ “เราตั้งใจว่าหุ่นยนต์โซฟาจะเป็นหุ่นยนต์สำหรับเป็นตัวแทนคุณหมอเข้าไปในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการติดเชื้อ อย่างเช่นพื้นที่ในหวอดที่มีผู้ป่วยโควิดอยู่ นะครับ” เปิดหน้าพิธีกร TC. 00.04 “ไม่ใช่แค่หุ่นยนต์โซฟานะคะ ที่นี่ยังพัฒนาหุ่นยนต์ขึ้นมาอีกหลายๆ แบบเลยคะ” ตอนที่เรามา เราทำ 5G กับหุ่นยนต์ก็จริง อันนี้คือส่วนที่หนึ่ง แล้วเราไปติดตั้งหุ่นยนต์มดบริษัทที่โรงพยาบาลประมาณเกือบ 10 ที่ 10 ที่นี้ละครับ”
66	- Ins. หุ่นมดบริษัทแบบต่างๆ - Ins. เด็กนักศึกษาทดสอบระบบ	เอามาแต่เสียง “ซึ่งเราวางการสื่อสารไว้ว่า ทุกโรงพยาบาลจะเชื่อมต่อกันได้ผ่าน 5G ดังนั้นการที่เราวางอย่างนี้ ข้อดีก็คือ หนึ่งคือ โรงพยาบาลที่เราไปติดตั้งที่ไกลๆ อย่างเช่นปัตตานี บุคลากรทางการแพทย์ก็อาจจะไม่เพียงพอ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		ดังนั้นคุณหมอยี่อยู่กรุงเทพฯ สามารถที่จะทำการสอนคุณหมอยี่อยู่ที่ปัตตานีได้นะครับ
67	- สัมภาษณ์ Super วุฒิชัย วิชาลคุณา รักษาการรองผู้อำนวยการฝ่ายอุตสาหกรรม สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (Fibo)	เสียงสัมภาษณ์ “ในตอนที่เรามาทำ 5G เพิ่งเข้ามาใหม่ๆ เราก็ลองทดสอบ 5G ซึ่งเราก็ได้รับการ Support จากเจ้าของเทคโนโลยี 5G ในประเทศหลายๆ เจ้านะครับ ตอนนั้นเทศกันมาปรากฏว่าได้ผลดีเกินคาด ก็คือว่ามันมีความเร็วในการสื่อสาร ความเร็วในการส่งภาพ รวมถึงคุณภาพของภาพค่อนข้างชัดเจนมาก”
68	- Super หัวเรื่องใหม่ TeleOperation 3D Printing	บรรยาย TeleOperation 3D Printing
69	- การเรียนการสอน	-ปล่อยภาพ-
70	- การเรียนการสอน	บรรยาย ที่นี้ยังนำเทคโนโลยี 5G มาใช้ในรูปแบบ Tele Operation หรือการควบคุมระยะไกล เพื่อควบคุมเครื่องมือ หรือระบบจากระยะไกล โดยใช้ชื่อว่า Teleoperation for learning
71	- สัมภาษณ์ Super พูนสิริ ใจลังการ นักวิจัยสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม	เสียงสัมภาษณ์ “อย่างในห้องเรียนปัจจุบันมันจะมีพวกอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ทำการทดลอง ซึ่งเครื่องมือพวกนี้มันอาจจะไม่ได้ใช้ตลอดเวลา หรือว่าบางที่มีใช้ บางที่ไม่มีใช้ มันมีข้อจำกัดอยู่ดังนั้นเราจึงเอาระบบ Teleoperation มาใช้กับการศึกษาโดยเฉพาะในเรื่องของการทำการทดลองฝึกปฏิบัติอย่างนี้ค่ะ”
72	- Folder Ins. Fibo // 3D / ins การเรียนการสอน 3D printing	-ปล่อยภาพ- เครื่องกำลังขึ้นรูป 3D Printing
73	- Folder Ins. Fibo // 3D / ins การเรียนการสอน 3D printing	บรรยาย Teleoperation for learning ถูกสร้างขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือเสริมการเรียนรู้ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติได้ทั้งในและนอกห้องเรียน อย่างเช่นการนำมาใช้ในการขึ้นรูปแบบ 3 มิติ
74	- ins การออกแบบงาน 3D - การเรียนการสอน ที่ใช้เครื่องมือทันสมัย	เอามาแต่เสียง “โดยที่ว่ามีเครื่องมืออยู่ เครื่องมือของเรามาเชื่อมโยงกับระบบอินเทอร์เน็ตให้สามารถเข้าใช้งานได้จากระยะไกล ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้ ซึ่งในตัวนี้เมื่อเราสามารถเข้าใช้งานจากระบบอินเทอร์เน็ตได้แล้ว มันก็จะสามารถทำให้ข้อจำกัดด้านการใช้อุปกรณ์มันลดลง ทำให้ลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษาค่ะ”
75	- Ins ภาพรวมๆ ของการเรียนการสอนพีไอ	บรรยาย เทคโนโลยี 5G ไม่เพียงแต่เข้ามาอำนวยความสะดวกในการเรียนการสอนเท่านั้น แต่ยังเป็นเครื่องมือในการต่อยอดไปสู่นวัตกรรมใหม่ๆ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		เกิดการเรียนรู้ เชื่อมโยง และประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาการศึกษาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
76	- Folder/รวม CG รายการ 5G/ CG คั่นช่วงเคสต่างประเทศ	
77	- เปิดหน้าพิธีกร	<p>เปิดหน้า</p> <p>เทคโนโลยี 5G จะมาขยายขีดจำกัดในการเรียนรู้ของเราทุกวันนี้ไปอีกมหาศาลเลยนะคะ</p> <p>/</p> <p>การเรียนรู้สิ่งต่างๆ จะสามารถเข้าถึงแหล่งความรู้ที่มาจากคนละมุมโลกให้เชื่อมถึงกันได้อย่างสมจริง เช่นการทำให้บุคคลที่อยู่ในอีกซีกโลก เสมือนว่ามาอยู่ในพื้นที่เดียวกันได้</p> <p>/</p> <p>เทคโนโลยีนี้เรียกว่า เทคโนโลยีฉายภาพ Hologram ค่ะ</p> <p>บรรยาย</p> <p>Hologram เป็นเทคโนโลยีที่สามารถฉายภาพจากอีกพื้นที่ผ่านสัญญาณอินเทอร์เน็ต 5G ส่งมาภาพไปยังทุกที่ทั่วโลกได้อย่างไม่จำกัดแบบเรียลไทม์ อย่างเช่น ครั้งนี้นักวิทยาศาสตร์ชื่อดังอย่าง สตีเฟน ฮอว์กิง ที่ตัวจริงของเขาอยู่ที่ห้องทำงานในมหาวิทยาลัยแคมบริดจ์ สหราชอาณาจักร แต่ภาพของ สตีเฟนกลับมาปรากฏอยู่ในห้องบรรยายที่เกาะฮ่องกงของจีน ในเวลาเดียวกัน เพื่อบรรยายความรู้ให้กับนักศึกษา</p> <p>/</p> <p>และเทคโนโลยี Hologram ในยุค 5G นี้ จะยิ่งมาช่วยลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงการศึกษาในพื้นที่ห่างไกลได้ดียิ่งขึ้น เพราะด้วยความสามารถในการส่งข้อมูลขนาดใหญ่อย่างรวดเร็ว และระยะทางไกลๆ ได้ การฉายภาพ Hologram ของคุณครูในพื้นที่ห่างไกล ทำให้นักเรียนสามารถเรียนรู้ และปฏิสัมพันธ์กับผู้สอนได้แบบเรียลไทม์และเสมือนจริงมากยิ่งขึ้นนั่นเองค่ะ</p>
78	- Transition Scene	
79	สวมแว่น VR ถอดแว่น -	<p>เปิดหน้าพิธีกร</p> <p>นอกจาก เทคโนโลยี Hologram อีกเทคโนโลยีที่น่าสนใจในการนำมาประยุกต์เข้ากับการศึกษา นั่นคือเทคโนโลยี VR ค่ะ</p> <p>เทคโนโลยี VR เป็นเทคโนโลยีแว่นเสมือนจริง ที่เหมาะกับการทำให้ผู้ใช้ได้มีปฏิสัมพันธ์กับภาพต่างๆ อย่างการทำการทดลอง หรือฝึกทักษะที่ต้องใช้ร่างกาย</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<p>บรรยาย</p> <p>ที่โรงเรียนมัธยม ในนครผุโจว มณฑลฝูเจี้ยน ทางตะวันออกเฉียงใต้ของจีน ได้ใช้เทคโนโลยี VR มาฝึกสอนวิชาเคมีขั้นพื้นฐานให้กับนักเรียนชั้นมัธยมต้น</p> <p>ในห้องแล็บ ภายในแว่น VR ได้ให้นักเรียนได้ปฏิสัมพันธ์โดยทดลองผสม โปแทสเซียมเปอร์แมงกาเนต เพื่อสร้างออกซิเจน ซึ่งภายในแว่น VR ก็ได้ฉายภาพเสมือนจริง ทำให้นักเรียนได้รับประสบการณ์การเรียนรู้ เข้าใจการทดลองจากบทเรียนได้ดีมากยิ่งขึ้นได้</p>
80	- ปิดรายการ	<p>พิธีกรปิดรายการ “เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทย ทุก ๆ คน สวัสดีค่ะ”</p>
81	End credit	End credit

ตอนที่ 7 ชุมชน 5G



บทบรรยายรายการ ตอน ชุมชน 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1	- Title รายการ	ปล่อยเสียง / บทสนทนาไฮไลท์
2	- เปิดรายการ	พิธีกร สวัสดีค่ะ ชีวิตของคนไทยกำลังเปลี่ยนแปลงไปด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เราเรียกง่าย ๆ ว่า 5G ทุกพื้นที่ตลอดวัน ตลอดคืน และนี่คือ 5G 24 ชั่วโมง
3	- Hi-Light การพูดคุย - Hi-Light กิจกรรมในรายการ	บรรยาย 5G 24 ชั่วโมง วันนี้ จะพาคุณผู้ชมเดินทางไปเมืองแสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี เมืองอัจฉริยะที่โดดเด่นเรื่องการใช้เทคโนโลยีมาพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้คนในชุมชน และบ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง พื้นที่ที่ขึ้นชื่อว่าเป็นชุมชน 5G แห่งแรกของประเทศไทย เครือข่ายไร้สายนี้จะเข้ามาเปลี่ยนชีวิตให้ดีขึ้นอย่างไร
4	ขึ้น CG แสนสุข ชุมชนอัจฉริยะ	บรรยาย แสนสุข ชุมชนอัจฉริยะ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
5	- เปิดหน้าพิธีกร	เปิดหน้าพิธีกร เมืองแสนสุข จ.ชลบุรี ขึ้นชื่อว่าเป็นต้นแบบเมืองอัจฉริยะแห่งแรกๆ ของประเทศไทยเลยคะ เพราะว่าที่นี่ได้นำเอาเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายมาทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนดีขึ้นคะ และมาถึงวันนี้วันที่เทคโนโลยี 5G ถูกนำมาใช้ในชีวิตประจำวันมากขึ้น เรามาดูกันดีกว่าคะว่าเมืองแสนสุข จะนำ 5G มาใช้อย่างไรบ้าง
6	- สัมภาษณ์นายก	(พิธีกรคมมือถือ) สวัสดีคะ นายกต๋อย ฟังค์จาก 5 G 24 ชั่วโมงนะคะ ท่านนายกช่วยเล่าถึงภาพรวมเมืองอัจฉริยะให้ฟังหน่อยคะ ว่ามันอัจฉริยะอย่างไรบ้าง
7	Super ณรงค์ชัย คุณปลื้ม นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองแสนสุข Ins ภาพผู้สูงอายุ	ปล่อยสัมภาษณ์ ท้าวความก่อน คำว่าเมืองอัจฉริยะ ผู้คนพูดถึงกันเยอะ และเมืองอัจฉริยะเนี่ยมีหลายแบบ คนไทยก็ระบุไว้ 7-8 อย่าง ซึ่งแสนสุขเรา เริ่มต้นเราไม่ได้มองถึงเมืองอัจฉริยะเท่าไร แต่เราเห็น pain point กับข้อจำกัดโดยเฉพาะเกี่ยวกับผู้สูงอายุ แล้วก็บางที่เราลงพื้นที่ เห็นผู้ป่วยติดเตียงหรือชีวิตประจำวันที่เราเห็นงานศพงานอะไรแบบนี้ทำไมคุณลุงคุณป้า ก็ยังเห็นว่าสุขภาพแข็งแรงอยู่ ทำไมอยู่ ๆ ก็เสี่ยงชีวิต เรา ก็เลยมองว่า เราน่าจะทำอะไรสักอย่างหลัก ๆ คือว่ามันจะทำให้เป็นโดมิโนแอฟเฟค คนไหนป่วยป่วย บางคนต้องลาออกมาเฝ้า มาดูแลเพราะบางคนช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ เลยเป็นผลทางด้านเศรษฐกิจ ปัจจุบันทำมาหากินยากอยู่แล้ว ทำให้ความเป็นอยู่ลดน้อยลง เราเลยพยายามลดความเสี่ยงหรือลดภาระนี้ กับคนในชุมชน
8	- พิธีกรสัมภาษณ์	พิธีกร (หันมามุขกับกล้อง) ก็จริงอย่างที่นายกต๋อยบอกนะคะ หากผู้สูงอายุป่วย ลูกหลานก็ต้องลาออกจากงานมาดูแลซึ่งก็จะส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจในระยะยาวคะ
9	- Insert ภาพชุมชน	---คนตรี---
10	Super ณรงค์ชัย คุณปลื้ม นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองแสนสุข	พิธีกร (หันไปคุยโทรศัพท์) จากที่ฟังค์หาข้อมูล พบว่าแสนสุขกลายเป็นต้นแบบของสมาร์ทซิตี้ด้าน smart living ด้วย ฟังค์อยากทราบว่ เทคโนโลยีอะไรบ้างคะ ที่เรานำมาใช้ในสนับสนุนในเรื่องนี้ ปล่อยสัมภาษณ์ สมัยก่อน เฟดแรก ๆ ใช้กับ คณะวิศวะมอบูรพา เขาจะออกแบบง่าย ๆ ว่าพยายามหลีกเลี่ยง ป้องกัน ทำรีโมท ให้ผู้สูงอายุที่อยู่คนเดียวอาจมีภาระเสี่ยงล้ม เขาก็ออกมาเป็นรีโมท ช่วยลดการเคลื่อนไหว อาจวัดผลได้นิด แต่ว่ามันเป็นอาการเริ่มต้น ผู้ใช้ตอนนี้เรามี 200 คน เราก็จะมีข้อมูลว่าคุณตาคุณยายอยู่ที่ไหนชื่ออะไร มีโรคประจำตัวอย่างไร
11	- เปิดหน้าพิธีกร	เปิดหน้า ขอบคุณนายๆ มากเลยนะคะ สำหรับข้อมูลดี ๆ อย่างนี้ (วางโทรศัพท์ หันมาพูดกับกล้อง)

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		เราไปทำความรู้จักกันดีกว่าค่ะว่า หน้าตาของเทคโนโลยีที่นำมาช่วยดูแลผู้สูงอายุในชุมชนแสนสุขจะเป็นอย่างไร
12	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพชุมชน <p><u>super</u> ชุมชนเทศบาลเมืองแสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี</p>	<u>บรรยาย</u> แสนสุข ชุมชนอัจฉริยะ
13	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพการทำงานยุ่ง ๆ quick cut - ดู map // เข้าไลน์คุยในกรุป//วอเรียกทีม 	-----ดนตรี -----
14	<ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์บรรเทาภัย 	<p><u>บรรยาย</u></p> <p>นี่คือบรรยากาศการจำลองสถานการณ์ การทำงานที่ศูนย์บรรเทาสาธารณภัย ของชุมชนแสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี</p> <p>ในเวลาที่ใช้ Trackimo หรือเครื่องมือติดตามผู้สูงอายุตั้งขึ้นจากการขอความช่วยเหลือ</p>
15	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพีธีกร // คุยกับคุณกตัญญูคุยโทรศัพท์ <p><u>Super</u> กตัญญู อยู่เจริญ นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ</p>	<p><u>เปิดหน้าคุยโทรศัพท์</u> สวัสดีค่ะ พึ่งจากรายการ 5G24 ชั่วโมง คุณกตัญญูจากสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชลบุรี ไข่ม้อยคะ</p> <p>ครับสวัสดีครับ</p> <p>เห็นว่าตอนนี้กำลังจำลองสถานการณ์ช่วยเหลือผู้สูงอายุจากการใช้งานเจ้าตัวเทรคคิโมถูกต้องมั๊ยคะ</p> <p>ครับใช่</p> <p>แล้วปกติเรามีการทำงานอย่างไรบ้างคะ</p> <p>ในระบบใช้เป็นตัวสมาร์ตชิตี่นะครับ เหมือนใช้แอปพลิเคชัน และมีเหมือนตัวลิสแบรนด์ซึ่งเป็นรูปแบบของนาฬิกาข้อมือ และตอนนี้ก็เป็นรุ่นใหม่ที่กำลังตัวก็อดจิดด้วย จะเป็นตัวส่งสัญญาณ จะมีวงกลมสองที่ที่เทศบาลเองแสนสุข และงานป้องกันสาธารณภัยอีกหนึ่งซึ่งเมื่อ ตัวผู้สูงอายุ เกิดปัญหาสัญญาณก็จะตั้งขึ้น ตัววงกลมใหญ่จะส่งข้อมูลมาที่ดำเนินการของเราเราก็จะโทรศัพท์สอบถามผู้สูงอายุ โทรไปว่าเขาเกิดปัญหาอะไรมั๊ย ถ้ามีก็จะส่งรถไปช่วยเหลือหากเกิดเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น</p>
16	<ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์บรรเทาภัย - เสี่ยงตามสาย - ออกเดินทาง - Gopro ภายในรถ GH16004 	<p><u>บรรยาย</u></p> <p>เมื่อได้รับสัญญาณขอความช่วยเหลือ ทีมป้องกันสาธารณภัยก็จะรีบเดินทางไปพื้นที่ที่เกิดเหตุ เพราะหากไม่ทันท่วงที อาจต้องแลกด้วยชีวิต</p>
17	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพีธีกร - กตัญญูคุยโทรศัพท์ - Ins รถเดินทางถึงที่ 	<p><u>เปิดหน้าถามคำถาม</u> แล้วเคยมีเหตุการณ์ที่เราสามารถช่วยเหลือได้ทันท่วงทีด้วยเครื่องมือ Trackimo นี้มั๊ยคะ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		ก็จะมียูเคสหนึ่ง ที่เคยเป็นผู้สูงอายุและใช้สมาร์ทชิตี้ เกิดเหตุล้มในบ้าน ศีรษะแตก มันส่งสัญญาณมาเราก็โทรไปเช็ค เราเลยส่งรถฉุกเฉินไป ก็เจอคุณป้าหมดสติ ทุกวันนี้ก็ใช้ชีวิตได้ปกติเพราะเราไปได้ทันท่วงที (คุยกับกล้อง) คุณผู้ชมคะนี่คือประโยชน์ของการเชื่อมต่ออย่างรวดเร็วที่สามารถช่วยชีวิตได้จริง นะคะ
18	- บ้านป่าพิศ - ป้าพิศนั่ง // จับเครื่องมือ	บรรยาย พัทธนันท์ คือคนหนึ่งที่ได้อุปกรณ์ Trackimo เนื่องจากมีโรคประจำตัวและอาศัยอยู่บ้านลำพัง ซึ่งเครื่องมือก็ทำให้พัธนันท์รู้สึกอุ่นใจขึ้น
19	- บ้านป่าพิศ - สัมภาษณ์ป่าพิศ Super พัทธนันท์ ทองปาน ผู้สูงอายุในชุมชน clol6- Ins คุณป้ามีอุปกรณ์ใกล้ตัว	สัมภาษณ์คุณป้า ก็ป้าเป็นไทรอยด์เป็นพิษ มันก็ทำให้เราใจสั้น บางทีมันก็เหมือนคนที่เป็นน้ำในหูไม่เท่ากัน มันจะเดินแล้วงง ๆ ลูกขึ้นเดินก็เหมือนคนเมา ค่ะ มันก็เสี่ยงกับการที่เราจะล้มได้ พอผู้สูงอายุสัมผัสไปมันจะมีปุ่มที่มันขึ้นมา เราก็กดได้เลยกดตรงที่มันหมุนขึ้นมา สัญญาณก็จะไปตั้งที่ศูนย์ มันเหมือนกับว่า เรามีผู้ช่วยอยู่ใกล้ ๆ ตัว เราสามารถเรียกได้ทันทีเลยหากเราได้รับอุบัติเหตุ
พักเบรก		
20	- บ้านป่าพิศ - Ins หน้าคุณหมอจากมือถือ - ตัดสลับกับที่คุณหมอคอยมา	คุณหมอคอยกับคนไข้ คุยกับคุณหมอผ่านโทรศัพท์ สวัสดีค่ะป่าพิศ สวัสดีค่ะ ป่าพิศ สุขภาพแข็งแรงมั๊ยคะช่วงนี้ ช่วงนี้อากาศร้อน จะนิตน้อยเหมือนกับว่าอากาศร้อนทำให้เราเวียนหัว เสี่ยงจะล้มได้ แต่ไม่ต้องกลัวนะเพราะเรามีน้องโมคอยช่วยเหลือเรา ข แล้วเครื่องมือ น้องโมยังใช้ปกติอยู่ไหมคะ ใช้ได้ต้อยู่ค่ะ
21	- สัมภาษณ์จิตาภา	บรรยาย จิตาภา คือผู้รับผิดชอบโครงการเทคโนโลยีสำหรับผู้สูงอายุ ซึ่งภารกิจในยุคโควิด-19 ที่เทศบาลไม่สามารถลงพื้นที่เยี่ยมได้ ก็ต้องใช้เทคโนโลยี 5G เข้ามาเป็นตัวช่วยในการถามไถ่สุขภาพผู้สูงอายุในพื้นที่
22	- เปิดหน้าฟังก์ - สัมภาษณ์คุณหมอ Super จิตาภา จุฑาภาวตล พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ เทศบาลเมืองแสน สุข	เปิดหน้า คุณจิตาภาสวัสดีค่ะ ฟังก์จากรายการ 5G ชั่วโมงค่า สวัสดีค่ะ (คุยกับโทรศัพท์) มีเทคโนโลยีอื่น ๆ ที่เรานำมาใช้กับผู้สูงอายุอีกด้วยมั๊ยคะ ก่อนอื่นที่ต้องดูเลยนะคะ เวลาเยี่ยมบ้าน อุปกรณ์ตรวจหน้าคือ smart health kit ทีมสหวิชาชีพ เมื่อเข้าไปเยี่ยมชุมชนเยี่ยมบ้านผู้สูงอายุ ผู้ป่วยต่าง ๆ จะมีอุปกรณ์ที่จะช่วยให้ร่นระยะเวลาการทำงาน อุปกรณ์ตรวจหน้า ตัวนี้เครื่องอ่านบัตรประชาชน ชั้นแรกก็ต้องเสียบบัตรประชาชนผู้ให้บริการไปก่อน เสร็จแล้วเครื่องก็จะบอกว่าโอเคและเสียบบัตรผู้รับบริการ และเริ่ม

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<ul style="list-style-type: none"> - Ins ภาพการใช้ health kit - ภาพเสียบบัตรประชาชนในเครื่อง // เสียบบัตรผู้สูงอายุ // อ่านค่าต่าง ๆ // วัด อุณหภูมิ 	<p>ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพได้เลยอย่างวันนี้จะวัดความดัน ก็วัดได้ อุณหภูมิ ออกซิเจนในเลือด ระดับน้ำตาล</p> <p>ข้อมูลก็จะถูกส่งผ่านอุปกรณ์ขึ้นไปบันทึกในฐานข้อมูลผู้สูงอายุที่บันทึกก่อนคน ลาวนั้นเอาไว้ เมื่อเวลาที่ศูนย์ผู้สูงอายุหรือโรงพยาบาลให้เขตพื้นที่ที่ต้องการใช้ ข้อมูล ก็สามารถเปิดรับข้อมูลข้อมูลได้เลย</p>
23	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้ health kit - ภาพหน้าจอ 	บรรยาย ข้อมูลทั้งหมดที่ได้ต้องบันทึกก่อนคนลาว ทำให้อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง 5G มีความจำเป็นอย่างมาก และยังเข้ามาเป็นตัวเสริมให้เทคโนโลยีที่ใช้อยู่ในชุมชนมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นอีกด้วย
24	- สัมภาษณ์จิตอาสา	-ปล่อยสัมภาษณ์- คิดว่า 5G เข้ามาสู่ชุมชน เมืองเรามากขึ้นการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยี ก็จะมีความเร็วและมีความอัจฉริยะมากขึ้นจากเดิม เราคขอความช่วยเหลืออย่างเดียว เราอาจจะพูดคุยกับเจ้าหน้าที่
25	<ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์บรรเทาภัย - Ins กศัญญาใช้โทรศัพท์ // ทีมงานใช้โทรศัพท์ 	-ปล่อยสัมภาษณ์- ถ้าในสวน 5G ก็อาจจะมีส่วนร่วมในเรื่องของการรับส่งข้อมูลได้เร็วขึ้น และเรื่องของการดูแลเส้นทาง
26	Super นิติ ชนะสงคราม ชาวชุมชนแสนสุข	คือแบบผู้สูงอายุตามลำพังลูกหลานก็ไม่ต้องเป็นห่วงมาก ทำมาค้าขายก็คล่องขึ้น
27	- ภาพรวมชุมชน	บรรยาย นั่นคือนวัตกรรมเพื่อผู้สูงอายุที่ช่วยเพิ่มความปลอดภัยในการใช้ชีวิต และแน่นอนว่า 5G ก็เข้ามาเพิ่มความเร็วในการสื่อสาร รวมถึงเป็นจุดเริ่มต้นที่จะทำให้เกิดนวัตกรรมดี ๆ เพื่อชุมชนต่อไปในอนาคต
28	- เปิดหน้าฟังก์	เปิดหน้า ชุมชนแสนสุขทำให้เราเห็นถึงนวัตกรรม หลายอย่างเลยนะคะ แต่ยังมีอีกหนึ่งชุมชนที่ใช้ 5G มาเป็นตัวขับเคลื่อนทั้งชุมชนอย่างเต็มรูปแบบเลย ที่นั่นก็คือชุมชนบ้านฉาง จ.ระยอง ค่ะ
29	- พิธีกรเลีร์ทข้อมูลเกี่ยวกับบ้านฉาง	บรรยาย บ้านฉาง ชุมชนนำร่อง ทดสอบระบบ 5G
30	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพโดรน DJI_0006 ขึ้น super อ.บ้านฉาง จ.ระยอง CG ชุมชนบ้านฉาง 	บรรยาย บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง ชุมชนเล็ก ๆ ที่ตั้งอยู่ระหว่างนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด และสนามบินอู่ตะเภา ที่นี่คือชุมชนนำร่องทดสอบระบบ 5G จากความร่วมมือของ EEC และบริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติ รวมถึงพันธมิตรที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างให้เกิดการใช้เทคโนโลยี 5G อย่างเต็มรูปแบบในพื้นที่
31	- เปิดหน้า //quick cut โทรศัพท์	เปิดหน้า ด้วยเครือข่าย 5G ทำให้เราติดต่อกับคนที่อยู่ห่างไกลได้อย่างง่ายดาย และไม่มีสะดุด ซึ่งฟังก์กำลังจะติดต่อกับคุณปรินทร์ รองปลัดเทศบาลบ้านฉาง มาดูกันว่า เครือข่าย 5G ของที่นั่นจะมีประสิทธิภาพดีแค่ไหน
32	พูดคุยกัน	เปิดหน้าฟังก์

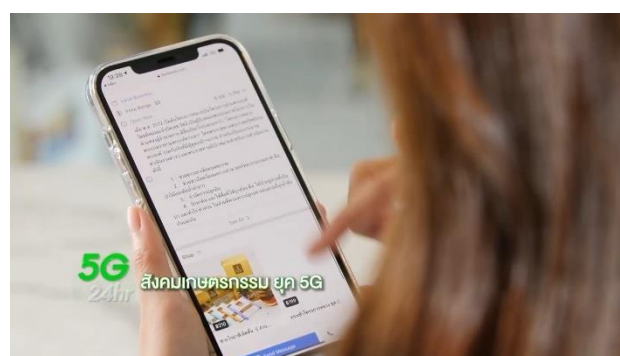
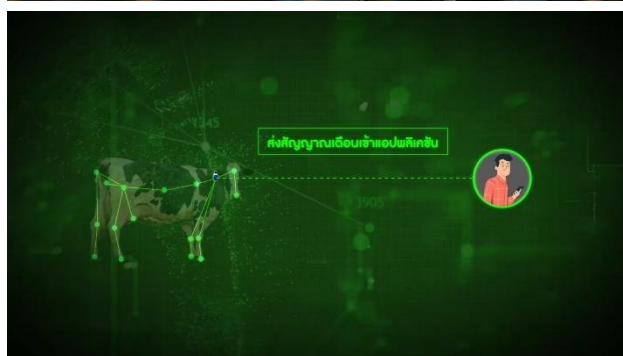
ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<p>Super</p> <p>ปรมินทร์ แสงศักดิ์สิทธิ์ธารถ รองปลัดเทศบาล ตำบลบ้านฉาง</p> <p>คุยกับมือถือ สลับกับปรมินทร์</p>	<p>สวัสดีค่ะ คุณปรมินทร์ ที่นั่นสัญญาณ 5G คมย่ะ</p> <p>สัญญาณอินเทอร์เน็ตที่บ้านฉางแรงมากครับโดยเฉพาะสัญญาณ 5G ครับ</p> <p>เริ่มใช้งาน 5G มานานหรือยังคะ</p> <p>เราเริ่มใช้ตั้งแต่ช่วงต้นปีมา วันนี้จะพาทีมงานไปชมและร่วมตรวจสอบระบบ</p> <p>สัญญาณ 5G และเทคโนโลยี 5G ของบ้านฉางนะครับ</p> <p>แล้วตอนนี้เทคโนโลยี 5G ใช้อะไรบ้างครับ</p> <p>เนื่องจากบ้านฉางจะมีอัตลักษณ์ในเรื่องของเมืองอุตสาหกรรม เพราะฉะนั้น</p> <p>สิ่งแวดล้อมเราให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อมเราเลยมีตัวเซนเซอร์ตรวจวัด</p> <p>อากาศ คุณภาพน้ำ เพื่อให้ข้อมูลกับผู้อยู่อาศัย ตระหนักถึงการเฝ้าระวัง</p> <p>สิ่งแวดล้อม 03.24 เรื่องที่สอง เรื่องตระหนักถึงความปลอดภัย เรามีเทคโนโลยี</p> <p>ในด้านการใช้ระบบ cctv ร่วมกับ ai ทำงานร่วมกับ 5G ทำให้มีประสิทธิภาพ</p> <p>มากกว่า 4G ที่อื่นเราจะเห็นว่ามึระบบกล้อง CCTV ทั่วไป มีระบบ เอไอ แต่</p> <p>5G ที่นี่เป็นที่แรกของประเทศไทยและเป็นี่แรกของอาเซียนที่ได้ใช้ 5G</p> <p>เทคโนโลยีครับ</p>
พักเบรก		
33	- พิศิกรดูวิดีโอ เหมือนกำลังดู live อยู่	<p>บรรยาย 5G24ชั่วโมง ติดตามการลงพื้นที่กับทีมรองปลัดฯ ปรมินทร์ เพื่อ</p> <p>ตรวจสอบยังเสาอัจฉริยะทั้ง 5 ต้น ที่กระจายตัวอยู่รอบเมือง เพื่อให้มั่นใจว่า</p> <p>ระบบสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</p>
34	- ปลัดตรวจเสา // ดูแอปพลิเคชัน	ดนตรีประกอบ
35	<p>- ตรวจเสา</p> <p>- Ins ห้อง CCTV กว้าง ๆ</p> <p>Super</p> <p>ปรมินทร์ แสงศักดิ์สิทธิ์ธารถ รองปลัดเทศบาล ตำบลบ้านฉาง</p>	<p>สัมภาษณ์ เมื่อกี้ เรากำลังทดสอบระบบว่าสามารถใช้งานได้มัยเพราะเมื่อกี้เห็น</p> <p>ไม่มีสัญญาณภาพในของ sos ได้ยินเฉพาะเสียงเลยมาทดสอบดูว่าหน้างานมัน</p> <p>สามารถเห็นทางศูนย์ห้องควบคุม เห็นภาพที่แจ้งเหตุหรือไม่ และได้ยินเสียงคน</p> <p>ที่แจ้งเหตุรีเปล่า</p> <p>ไวไฟมีปัญหา เราสามารถที่จะดูเข้าแอคเคอร์ ลงทะเบียนไวไฟดูหรือทดสอบ</p> <p>ความเร็วของไวไฟได้ ว่าตอนนี้มีความแรงและความเร็วของสัญญาณ</p> <p>อินเทอร์เน็ตอยู่ในช่วงที่สามารถใช้งานได้ไหม ส่วนอุปกรณ์อย่างอื่น ถ้าเป็น</p> <p>ระบบ CCTV ตัวนี้เราจะใช้ AI ตรวจสอบ ก็จะแจ้งไปห้องควบคุม</p>
36	- CG ภาพโดรนเสา	<p>บรรยาย เสาอัจฉริยะคือหัวใจสำคัญที่ทำให้องค์กรปกครองเข้าถึงประชาชน ซึ่ง</p> <p>เสาสามารถกระจายสัญญาณ wifi ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง แก่</p> <p>ประชาชน วิเคราะห์คุณภาพอากาศ มีกล้อง CCTV รักษาความปลอดภัย มีปุ่ม</p> <p>sos ไว้แจ้งขอความช่วยเหลือ และด้วยความเร็วระดับ 5G ทำให้ข้อมูลถึงศูนย์</p> <p>ปฏิบัติการเทคโนโลยี 5G อย่างรวดเร็ว</p>
37	- บรรยายภาพภายในห้อง	-ปล่อยภาพ-

ลำดับ	ภาพ	เสียง
38	- ห้อง control room	เสียงสัมภาษณ์ จอที่เห็นอยู่คือหน้าจอ dashboard ของข้อมูลเมืองอัจฉริยะ นะครับ ซึ่งข้อมูลที่ได้ เป็นข้อมูลจาก เซ็นเซอร์ ไอโอที ที่อยู่เสา smart pole จำนวน 5 จุดที่เราติดตั้งไปแล้วในโครงการนำร่องแบบ real time ใน ขณะเดียวกันข้อมูลที่เราเห็นอยู่ตรงนี้ จะมีข้อมูลเพิ่มเติมอีกที่เราใส่ไปตรงนี้ ก็คือสถานการณ์โควิด นอกจากเรา ระบบ iot sensor ที่อยู่บนสมาร์โพล ยังมีพวกการนำระบบ AI CCTV นำมาใช้
39	- Ins. บรรยากาศชุมชน	เสียงสัมภาษณ์ เนื่องจากบ้านฉางเป็นเมืองท่องเที่ยว มีประชาชนเรียกร้อง ความช่วยเหลือ ว่าเกิดรถชนหรืออะไรก็ตาม ผมจะทำตัวอย่างให้ดู สมมุติจาก หน้าบ้านฉางตรงนี้ สีแยกตรงนั้นมียกชนกัน ห่างจากเรา 400-500 เมตร เจ้าหน้าที่ก็สามารถตรวจสอบข้อมูลต่าง ๆ ตรงนี้ได้
40	- Ins บรรยากาศการทำงาน	---ดนตรี---
41	- Ins ภาพซูมไปที่ศาลา	เสียงสัมภาษณ์ อย่างบริเวณศาลาพักที่หาดพะยูน ศาลานี้จะมีคนเดินเข้า ถ้าเราบอกว่ายามวิกาลห้ามคนเข้า หรือมีคนผ่าน ก็จะแจ้งเตือนเข้ามาว่าบุคคล เหล่านี้มาทำอะไรยามวิกาลหรือยามกลางคืน ตอนสองทุ่ม มันก็จะบอกเลยว่า มีเหตุการณ์ผิดปกติในบริเวณนี้หรือเปล่า
42	- ภาพซูมไปถนน //ชายฝั่ง //ศาลา	บรรยาย ด้วยความเร็วระดับ 5G ทำให้การส่งข้อมูลจากกล้อง CCTV เป็นไป อย่างมีประสิทธิภาพ ไร้ความหน่วง ทำให้ไม่ว่าจะสำรวจการจราจร ตรวจสอบพื้นที่ริมชายฝั่ง ตรวจสอบทะเบียนที่วิ่งเข้าพื้นที่ หรือจับคนร้ายก็ช่วยได้อย่างมากเลย ที่เดียว
43	- เสาอัจฉริยะหน้าเทศบาล - ปล่องภาพคน call มาในห้อง 5G	บรรยาย รวมถึงปุ่ม sos ขอความช่วยเหลือจากเสาอัจฉริยะก็สามารถใช้ได้ และสามารถสื่อสารกันได้อย่าง real time ---ปล่อยเสียง---
44	- ปล่องภาพคน call มา	-ปล่อยภาพ- จุดเกิดเหตุที่ไหนครับ บริเวณจุดสมาร์โพลต้นที่ 1 ครับ พี่เจี๋ยฯ นะครับเดี๋ยวผมส่งเจ้าหน้าที่ไปช่วยเหลือนะครับ
45	- ภาพหน้าจอ CCTV	บรรยาย นอกจากนี้ 5G ยังทำให้คนในชุมชนบ้านฉางสามารถอัปเดตข้อมูลต่าง ๆ ได้จากแอปพลิเคชันของเทศบาลด้วยเช่นกัน
46	- พิธีกรเปิดแอปพลิเคชัน - Ins เล่นแอปพลิเคชัน	เปิดหน้าพิธีกร (เปิดแอปพลิเคชันเล่นสั๊กพัก แล้วหันมาพูด) นี่คือแอปพลิเคชันของเทศบาลบ้านฉางที่รองรับปลั๊กฯ ส่งมาให้ฟังก์ชันค่ะ ภายในนี้ ก็จะมีข้อมูลจากเสาอัจฉริยะไม่ว่าจะเป็น ข้อมูลสิ่งแวดล้อม จุดพัก กินเที่ยว รวมถึงสามารถร้องเรียนปัญหาในชุมชนได้อีกด้วย ข้อมูลจากเสาอัจฉริยะนอกจากถูกส่งไปที่ศูนย์ปฏิบัติการเทคโนโลยี 5G แล้ว ยังเชื่อมต่อไปยังสถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง ให้ทั้งสองหน่วยงานนี้ทำงานร่วมกัน ได้ง่ายขึ้นด้วยค่ะ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
47	- ตำรวจ - ห้อง CCTV - บรรยากาศการทำงาน	บรรยาย ที่นี่คือ สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง มีงานชุกชุม ไม่เว้นในแต่ละวัน แต่เมื่อนำกล้อง CCTV มาใช้ก็ทำให้การทำงานง่ายขึ้นและรวดเร็วขึ้นกว่าเดิม
48	Super ณัฐพล น้อมพิทักษ์ประชา สารวัตรป้องกันปราบปราม สภ.บ้านฉาง - Ins ภาพตอนทำงาน	เสียงสัมภาษณ์ ตอนนี้ก็สามารถที่จะเวลามีเหตุเกิด รวมถึงคดีอุบัติเหตุจราจรต่าง ๆ รวมถึงรถผู้ต้องสงสัยบุคคลต้องสงสัยที่ผ่านเข้ามา เข้ามาในพื้นที่ที่ 5G ติดตั้งอยู่ เราก็สามารถที่จะสืบค้น หาพยานหลักฐานที่ผ่านมาตั้งแต่ 5G ติดตั้งมา ทางสถานีตำรวจก็ได้รับประโยชน์จากตรงนั้นเช่น เคสแรกเป็นคดี เสียชีวิตซึ่งเกิดจากรมควัน เสียชีวิตเองในรถ ซึ่งตอนนั้นพนักงานสืบได้ไปสืบที่กล้อง ก็ได้รู้ว่าเส้นทางที่เขาเข้ามา ตรวจจุดที่เกิดเหตุ รวมถึงพฤติกรรมต่าง ๆ จากกล้องสามารถเอาพยานหลักฐานไปประกอบสำนวนคดีต่อไปอนาคต เห็นว่าจะขยายและให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดก็จะเป็นประโยชน์มากกับตำรวจในการดูแลความเป็นอยู่ของคนในพื้นที่ เหมือนเป็นหูเป็นตาให้กับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ก็จะได้ประโยชน์จากห้าจีตรงนี้
49	- บรรยากาศ	บรรยาย เมื่อชุมชนมีสัญญาณ 5G ครอบคลุมทั้งพื้นที่ ความสะดวกสบายจากการมีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และความปลอดภัยจากระบบเสาอัจฉริยะและกล้อง CCTV ก็กลายเป็นความสุขของคนในชุมชน
50	- บ้านฉาง // ประชาชน - Ins ภาพ CCTV Super ณัฐนิชา สาทิพจันทร์ ชาวชุมชนบ้านฉาง	เสียงสัมภาษณ์ ตอนนั้นน้องหนูประสบอุบัติเหตุ แล้วก็มาขอดูกล้องก็มีความคมชัดรวดเร็วทำให้เห็นชัดเจนระยะเวลาดีค่ะ
51	Super ปุณิกา ถนอมเกียรติ สมาชิกชุมชนบ้านฉาง	เสียงสัมภาษณ์ ตั้งแต่ที่มีเสา 5G มาติด คนในชุมชนได้ประโยชน์เยอะนะ เขาใช้อินเทอร์เน็ตกันพวกแม่ค้าก็ได้รับความปลอดภัย ลูกค้ามาจับจ่ายใช้สอยได้เยอะขึ้น
52	- สัมภาษณ์ท่านรองฯ Super สุชิน พูลศิริธู นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง	เสียงสัมภาษณ์ โครงการ 5G ที่มาใช้ในพื้นที่ ของเทศบาลอำเภอบ้านฉางหรือในพื้นที่ใกล้เคียงส่งเสริมให้ภาคเอกชนได้ใช้ประโยชน์ กับ 5G ในการทำธุรกิจและธุรกรรมอินเทอร์เน็ตออนไลน์ ช่วยลดระยะเวลาการเดินทางส่วนหนึ่งแล้ว ก็สร้างโอกาสของคนในพื้นที่ ถือว่า 5G นี้รองรับตรงนี้ดีมาก
53	- Ins ภาพชุมชน	-ปล่อยภาพ-
54	- พิธีกรเปิดหน้า	เปิดหน้าพิธีกร นี่เป็นส่วนหนึ่งการพัฒนาชุมชน ที่ไทยกำลังเริ่มผลักดันให้มีชุมชน 5G จำนวนมากขึ้น เช่นเดียวกับหลายประเทศทั่วโลก ที่ค่อย ๆ พัฒนาพื้นที่ต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับความเป็น 5G
55	- ภาพเคสต่างประเทศ // เมืองสิงคโปร์	พิธีกร อย่างในประเทศสิงคโปร์ที่มีการพัฒนาเมืองอย่างทันสมัยด้วยการเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเข้ากับชีวิตประจำวัน มีการพัฒนาแอปพลิเคชันให้

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<p>รองรับทุกช่วงวัยของชีวิต ซึ่ง 5G มีส่วนช่วยให้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตมีความสะดวกสบายยิ่งขึ้น</p> <p>มีรถที่สามารถขับเคลื่อนได้ด้วยตนเอง มีเขตอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยี และมีเทคโนโลยี 5G เป็นตัวขับเคลื่อน</p>
56	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพเคสต่างประเทศ - https://www.xinhuaithai.com/vdo/ 	<p>เสียงพิธีกร</p> <p>หรือในประเทศจีน ก็มีการสนับสนุนให้ชุมชนหลายแห่งเปลี่ยนเป็นชุมชนที่ใช้เทคโนโลยี 5G มาเป็นตัวขับเคลื่อน เช่น มณฑลกลานชู่ทางภาคตะวันตกเฉียงเหนือของประเทศ ที่ตอนนี้มีสัญญาณ 5G ครอบคลุมทุกแห่ง จึงทำให้ในพื้นที่มีเทคโนโลยีล้ำ ๆ ให้เห็นมากมาย รวมถึงยังมีการผลักดันเรื่องของเมืองอัจฉริยะ โรงพยาบาลอัจฉริยะ รถอัจฉริยะ เพื่อให้ความอัจฉริยะครอบคลุมชีวิตประจำวันของประชาชนทุกคนค่ะ</p>
57	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรเปิดหน้า ปิดรายการ 	<p>พิธีกร เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังจะเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศ ให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส</p> <p>ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทยทุก ๆ คน</p> <p>สวัสดีค่ะ</p>
58	End credit	End credit

ตอนที่ 8 สังคมเกษตรยุค 5G



บทบรรยายรายการ ตอน สังคมเกษตรยุค 5G

No.	ภาพ	เสียง
1	- Title รายการ	-ดนตรี-
2	- พิธีกรเดินในสวน /ดูโทรศัพท์มือถือเล็กน้อย	-ดนตรีสนุก-
3	- เปิดหน้าพิธีกร <u>Super</u> พิชชาพร สุจริตกุล พิธีกร	พิธีกร “สวัสดีค่ะ ชีวิตของคนไทยกำลังเปลี่ยนไป ด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เรารู้จักกันว่า 5G ทุกพื้นที่ ตลอดวัน ตลอดคืน และนี่คือ 5G 24 ชั่วโมง”
4	- ins. ฟาร์มวัว // วัวหลายๆ มุม ควิกคัท	-ตัดเร็ว- (ใส่เสียงวัว มื้อมื่อ)
5	- Ins. ภาพรวมๆ การเกษตรที่ทันสมัย	บรรยาย 5G 24 ชั่วโมงวันนี้ พาไปพบกับสมาร์ทฟาร์ม ที่นำเทคโนโลยี 5G มาใช้ในด้านการเกษตร ทั้งฟาร์มโคนมที่มีการติดแท็กเพื่อตรวจสอบพฤติกรรมวัว และส่งผลมายังโทรศัพท์มือถือของเกษตรกรได้อย่างเรียลไทม์ การติดตั้งเซนเซอร์อัจฉริยะในบ่อกัก การแจ้งเตือนความชื้นในดินของแปลงผักอย่างเรียลไทม์ รวมไปถึงนวัตกรรมรถแทรกเตอร์ไร้คนขับในไร่อ้อยที่จังหวัดพิษณุโลก 5G 24 ชั่วโมง สังคมเกษตรกรรม 5G

No.	ภาพ	เสียง
6	<p>- เดินไปหยิบนมในตู้เย็น / เปิดหน้า / เทนม / เปิดหน้า</p> <p>Super พิชาพร สุจริตกุล พิธีกร</p>	<p>เปิดหน้า “เทคโนโลยี 5G กำลังเข้ามาปฏิวัติวงการเกษตร ให้กลายเป็นเกษตรกรรมรูปแบบใหม่”</p> <p>เปิดชวนมเท</p> <p>“อย่างเช่นที่ฟาร์มโคนมในจังหวัด เพชรบุรี ก็ได้มีการนำ 5G มาใช้จัดการในฟาร์ม โดยมีการติด Tag ที่มีชิปฝังไว้ที่บริเวณใบหูของวัว เพื่อตรวจจับความผิดปกติต่างๆ ค่ะ”</p>
7	<p>- ins. ฟาร์มวัว</p> <p>Super Digital cow</p>	<p>-ปล่อยภาพ- (เสียงวัว)</p> <p>บรรยาย ดิจิทัล คาว (Digital cow) ช่วยบริหารจัดการฟาร์มโคนม</p>
8	<p>- ins. ฟาร์มวัว // เห็นวัว // การรีดนมวัว</p>	<p>บรรยาย ฟาร์มแห่งนี้ใช้ 5G มาช่วยเรื่องการจัดการฐานข้อมูล ที่สามารถแสดงผลได้อย่างแม่นยำ</p>
9	<p>- สัมภาษณ์</p> <p>Super สัมฤทธิ์ มามาก เจ้าของฟาร์มวัวนม จ.เพชรบุรี</p>	<p>เสียงสัมภาษณ์ พิธีกร “สวัสดิ์ค่ะพี่สัมฤทธิ์ ฟังค์จากรายการ 5G 24 ชั่วโมงค่ะที่ฟาร์มมีการนำระบบ 5G มาช่วยในเรื่องอะไรบ้างคะ”</p> <p>สัมฤทธิ์ “นำมาใช้ในการบริหารจัดการฟาร์มครับผม โดยการบันทึกข้อมูลการดูแลฟาร์มให้เกิดประสิทธิภาพแม่นยำมากขึ้นครับ”</p>
10	<p>- สังคมเกษตร 5G / คลิปฟาร์มวัว</p> <p>Super ขอบคุณภาพจาก True digital</p>	<p>ปล่อยภาพบรรยายภาค</p> <p>“ขอเชิญเข้าสัมฤทธิ์ฟาร์มครับผม ตามมาครับ”</p>
11	<p>- Ins. ภาพวัวที่มีแท็กติดอยู่</p>	<p>-ปล่อยภาพ-</p>
12	<p>- พิธีกรถาม</p>	<p>พิธีกร “หนูเห็นว่าแท็กที่ติดไว้ที่หูของวัวด้วยใช่ไหมคะ”</p>
13	<p>- Info แท็กติดใบหูวัว</p> <p>รูปวัว ที่มีแท็กติดที่ใบหู // ภาพการส่งสัญญาณเข้ามือถือเกษตรกร</p> <p>พร้อมขึ้นข้อมูลประกอบดังนี้</p> <p>-Tag ที่มีชิปฝังไว้ (ขึ้น super ตรง tag ที่หูวัว)</p> <p>- ตรวจการเคี้ยวเอื้อง</p> <p>- จับพฤติกรรมเคลื่อนไหว</p> <p>- ตรวจจับพฤติกรรมการติดสัด</p> <p>- ส่งสัญญาณเตือนเข้าแอปพลิเคชัน</p>	<p>เสียงสัมภาษณ์ “แท็กนั้นเอาไว้จับพฤติกรรมครับ กิจกรรม การเคี้ยวเอื้องประจำวัน กิจกรรมประจำวัน และโดยหลักๆ ก็จะแสดงผลมาที่หน้าจอโทรศัพท์เราครับ ผ่านแอปพลิเคชัน ที่สำคัญหลักๆ คือ การจับสัดครับ”</p> <p>“เวลาวัวเป็นสัด ถึงเวลารอบของมัน แล้วก็วัวไม่สบาย ทำให้เราสะดวกมากขึ้นครับผม”</p>
14	<p>- สัมภาษณ์</p>	<p>เสียงสัมภาษณ์ “พี่สัมฤทธิ์บอกว่าตัว Tag จะตรวจจับพฤติกรรมวัวในการเคี้ยว รวมถึงตรวจดูพฤติกรรมเพื่อแจ้งเตือนเวลาติดสัดด้วยค่ะ”</p>

No.	ภาพ	เสียง
		“Tag จะแจ้งเราโดยที่เราไม่ต้องไปดู เราอยู่ที่ไหน เราก็ใช้ได้ครับ เราเรียนที่จะบริหารฟาร์มที่ไหนก็ได้ครับ คือสามารถเรียนรู้อยู่ได้หมดโดยไม่ต้องไปเปิดหนังสือ เรามีโทรศัพท์ มันจะทันสมัย มันจะช่วยให้เราได้”
15	- สัมภาษณ์ เห็นหน้าจอคอม	พิธีกรสัมภาษณ์ พิธีกร : แล้วอย่างถ้าเกิดว่า เกิดมีความผิดปกติเกิดขึ้น มันจะส่งข้อมูลมายังแอปพลิเคชันของพีแบบเรียลไทม์เลยไหมคะ คุณสัมฤทธิ์ : ก็จะส่งทุกครั้งที่แท็กจับได้ แท็กจะส่งมาทั้งหมดครับ ทุกครั้งตั้งแต่กลางวัน กลางคืน แท็กจะส่งให้เราทั้งหมด เราไม่ต้องมานั่งดูมากครับ แล้วเราค่อย พอแท็กแจ้งมาเราเข้าไปดูเราก็จะเห็นความผิดปกติทุกอย่างครับ”
16	- ins. วิวที่ติดแท็ก	-ดนตรี-
17	- Ins. แท็ก ขึ้น Super	บรรยาย Tag ที่ติดตั้งไว้บนใบหูวัว มีการฝังชิปประมวลผลเอาไว้ และถูกเชื่อมต่อด้วยเทคโนโลยี 5G ส่งสัญญาณมายังโทรศัพท์มือถือของเกษตรกรแบบเรียลไทม์
18	- สัมภาษณ์สัตวแพทย์ super สัตวแพทย์หญิงจุฑาทิพย์ แจ่มจรัส ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยีปศุสัตว์อาวุโส	สัมภาษณ์ “ข้อมูลที่เกิดพฤติกรรมได้จากการที่มันติดอยู่ที่ทุกก็คือ บริษัทเจ้าของ Product เขาวินิจฉัยมาแล้วว่าเวลาที่มันจะเริ่มการเคี้ยวเอื้อง มันจะมีรูปแบบของการขยับใบหูที่เฉพาะค่ะ แล้วก็เวลาที่กินหรือว่าเคลื่อนไหววนั้น ทิศทางการเคลื่อนไหวของหัวก็ไม่เหมือนกันค่ะ ก็เลยใช้ตัวนี้มาเป็นหลักการในการพัฒนาอุปกรณ์ขึ้นมา”
19	- ins หน้าจอคอมของคุณหมอ // คุณหมอนั่งดูที่คอม	เสียงสัมภาษณ์ “จริงๆ อุปกรณ์มันจะมีแท็กและก็มี Controller นะคะ แท็กกับ Controller จะสื่อสารกันโดยคลื่นวิทยุ แต่ว่าจาก Controller มาที่โทรศัพท์มือถือหรือคอมพิวเตอร์จะเป็นการประมวลผลที่ระบบคลาวด์”
20	- อธิบายบอร์ด	ปล่อยภาพ “อันนี้จะเป็นตัวที่บอกประมาณการชั่วโมงที่เหมาะสมในการผสมของวัวแต่ละตัว ตัวแท็กมันอยู่กับวัวตลอด 24 ชั่วโมง มันรู้ว่าช่วงเวลาไหนเป็นช่วงเวลาที่เริ่มต้นของวัฏจักรนี้ในการที่เป็นสัด ทำให้สามารถประมาณการชั่วโมงที่เหมาะสมในการผสมได้อย่างแม่นยำ”
21	- ins. บรรยากาศที่ฟาร์ม	เอามาแต่เสียง “ตัวที่มีความสำคัญมากๆ เลยก็คือระบบ 5G”
22	- สัมภาษณ์เปิดหน้า super สัตวแพทย์หญิงจุฑาทิพย์ แจ่มจรัส ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยีปศุสัตว์อาวุโส	เสียงสัมภาษณ์ “เพราะว่าถ้าเกิดสัญญาณอินเทอร์เน็ตมันไม่เสถียร ข้อมูลอย่างเช่นถ้าว่าเป็นสัดต้องผสม 5 โมงเย็น แต่ถ้าเน็ตไม่เสถียรอาจจะมาตอน 1 โมง ผสมไม่ทัน ก็จะเสียประโยชน์ หรือว่าการแจ้งเตือนเวลาที่ป่วยหรือเป็นสัดก็คือ ยิ่งเกษตรกรรู้เร็วเท่าไร เขาก็จะยิ่งวางแผนการจัดการได้เร็วขึ้น”
23	- Ins. บรรยากาศที่ฟาร์มวัว	บรรยาย 5G ช่วยให้เกษตรกรบริหารจัดการฟาร์มได้ทุกๆ พื้นที่อย่างง่ายดาย เจ้าของฟาร์มไม่จำเป็นต้องอยู่เฝ้าที่คอกวัว ก็สามารถทราบความเคลื่อนไหวต่างๆ ทำให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารจัดการฟาร์มมากขึ้น

No.	ภาพ	เสียง
24	- เปิดหน้าพีธีกร	เปิดหน้าพีธีกร “เทคโนโลยี 5G ยังถูกนำมาใช้ในการบริหารจัดการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อกัก ซึ่งเกษตรกรจะทำการติดตั้งเซ็นเซอร์อัตโนมัติเอาไว้ ถ้ามีความผิดปกติเกิดขึ้น ระบบจะส่งข้อมูลไปยังแอปพลิเคชันที่อยู่ในมือถือของเกษตรกรค่ะ”
25	- ins. เกษตรกรเอาถังขึ้นจากบ่อ Super เซ็นเซอร์อัจฉริยะ ตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำ	-ปล่อยภาพ- บรรยาย เซ็นเซอร์อัจฉริยะ ตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำ
26	- Ins. บ่อกัก ภาพกว้าง ขึ้น info จำลองบริเวณที่ติดตั้งเซ็นเซอร์ ขึ้น super ตรวจวัดระดับออกซิเจน ค่าความเป็นกรดต่าง อุณหภูมิของน้ำ	บรรยาย เทคโนโลยีการตรวจวัดคุณภาพน้ำของบ่อเลี้ยงกุ้ง อาศัยเทคโนโลยี 5G ในการสื่อสารข้อมูล ซึ่งประกอบไปด้วยเซ็นเซอร์อัตโนมัติที่ติดตั้งบริเวณบ่อเลี้ยงที่ช่วยตรวจวัดระดับออกซิเจน ค่าความเป็นกรดต่างและอุณหภูมิ
27	- สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ทुरु /เปิดหน้าเลย - Ins. เกษตรกรบ่อกัก Super ณัฐนรี นามาปฏิพัทธ์ 5G Ambassador	เสียงสัมภาษณ์ “ก็ถือจะเป็นการนำเอาเซ็นเซอร์ต่างๆ ทั้ง 3 แบบเลยคะ มาไว้ในบ่อกักเพื่อที่จะวัดค่าคุณภาพน้ำ ไม่ว่าจะเป็นเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ วัดค่าออกซิเจน รวมถึงเซ็นเซอร์วัดค่าความเป็นกรดต่างในน้ำด้วยคะ ซึ่งตรงนี้จะมาช่วยให้เกษตรกรทราบในเรื่องของค่าคุณภาพน้ำที่ดีที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงกุ้ง”
28	- Ins. แบบจำลองบ่อกักที่ทुरु มาคั้นเล็กน้อย - ภาพหน้าจอแสดงผล	-ปล่อยภาพ-
29	- เจ้าหน้าที่อธิบาย	-ปล่อยภาพ- “ตัวนี้จะจะเป็นแพลตฟอร์มที่เกษตรกรใช้กันจริงๆ เลย อย่างหน้านี้เกษตรกรจะสามารถทราบได้เลยคะว่าในบ่อของเขามี Device อะไรบ้าง” “โดยที่เกษตรกรสามารถสามารถทำการเปิดหรือปิดกั้นหน้าของเขาได้ผ่านแพลตฟอร์มทางด้านหน้านี้เลย เพียงแค่กด on หรือ off เท่านั้นคะ” “เขาจะส่งสัญญาณเตือนเข้ามือถือด้วย และเตือนเข้าหน้าแพลตฟอร์มด้วย เตือนเข้าหน้ามือถือด้วยที่เราใช้ตรงนี้ก็จะเป็นไลน์ เขาก็จะแจ้งเตือนให้ได้ทราบเลย”
30	- ประมวลภาพ 5G ในการเกษตร // โดรน	บรรยาย เทคโนโลยี 5G ได้ถูกนำมาประยุกต์ใช้ในการเกษตรอย่างหลากหลาย เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ชุมชน และลดต้นทุนให้การทำการเกษตรง่ายขึ้น

No.	ภาพ	เสียง
31	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่รัฐ /เปิดหน้าเลย - Ins. เกษตรกรบ่อกุ้ง <p>Super ณัฐนรี นามาปฏิพัฒน์ 5G Ambassador</p>	<p>เสียงสัมภาษณ์ “ซึ่งจากที่หลายๆ คนทราบค่ะ ว่าบ่อกุ้งเขาจะมีต้นทุนต่อบ่อที่สูง ดังนั้นเมื่อเรานำเอาเทคโนโลยีตัวนี้มาใช้ เกษตรกรก็จะช่วยลดความเสี่ยงในเรื่องการตายของกุ้งได้เป็นอย่างดี และก็ช่วยเพิ่มผลผลิตของกุ้งได้เป็นอย่างดีเลยคะ”</p>
32	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพรวมๆ เทคโนโลยีเกษตรต่างๆ // โดนร 	-ปล่อยภาพ-
33	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรถามคำถาม <p>Super พิรุณ ไพรีพ่ายฤทธิ์ ผู้อำนวยการสายงานธุรกิจภาครัฐ บริษัท โทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p>	<p>เสียงสัมภาษณ์ “5G ได้เข้ามาเปลี่ยนวิถีการเกษตรยุคใหม่อย่างไรบ้างคะ”</p> <p>“การเกษตรก็เป็นแอเรียหนึ่งที่เราเองมีศักยภาพสูงเราต้องสร้างให้เกิดระบบนิเวศเรื่องของ 5G ในการนำเทคโนโลยี 5G มาใช้ในการเกษตรให้ได้ในประเทศไทย เพราะว่ามันเป็นเรื่องใหม่ของโลก”</p>
34	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. ภาพรวมการเกษตรที่คู่ทันสมัยต่างๆ 	<p style="text-align: center;">เอามาแต่เสียง</p> <p>“ถ้าเราสามารถที่จะสร้างศักยภาพตรงนี้ได้นะครับ มันต้องร่วมกันนะครับทุกภาคส่วน ผมคิดว่าเรื่องของความร่วมมือ ทั้งทางด้านเทคโนโลยี ทั้งทางด้านของผู้ใช้เองนะครับ อย่างเจ้าของฟาร์ม หรือว่าเจ้าของนา เจ้าของอะไรต่างๆ นั้น รวมถึงสถาบันการศึกษาต่างๆ ถ้าเข้ามาช่วยกันทดลองทำเรื่องพวกนี้เยอะๆ ประเทศไทยมีโอกาสนะครับที่เราอาจจะสร้างนวัตกรรมอะไรใหม่ๆ ทางด้านการเกษตร หรือทางด้านอื่นๆ ของ 5G อาจจะเป็นเจ้าแรกของโลกก็ได้ นะครับ”</p>
35	<ul style="list-style-type: none"> - Key seen ปิดเบรก 	-ปล่อยภาพ-
พักเบรก		
36	<ul style="list-style-type: none"> - Key seen ปิดเบรก 	-ปล่อยภาพ-
37	<ul style="list-style-type: none"> - ins. บาร์โค้ดบนถุงผัก 	-ดนตรีสนุก-
38	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพิธีกร - สแกนและข้อมูลของผักสลัด 	<p>เปิดหน้าพิธีกร “ในยุคของเทคโนโลยี 5G แบบนี้ เราสามารถตรวจสอบพืชผลทางการเกษตร ให้รู้ที่มาที่ไปของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้ง่ายๆ เลยคะ เพียงแค่สแกน QR Code ค่ะ”</p> <p>CU สแกนผักสลัด</p> <p>“อย่างผักสลัดถุงนี้นะคะ เรามาดูกันดีกว่าว่ามีที่มาที่ไปจากไหน แหล่งผลิตอยู่ที่ฟาร์มปากช่องคะ ในนี้ก็จะบอกชื่อของเกษตรกร รวมถึงที่ตั้งของฟาร์มคะ”</p> <p>“มีแหล่งที่มาจากที่โครงการหลวงคะ พอเราสแกน QR Code เข้าไป ก็เจอเจอกับเพจของเฟซบุคของโครงการหลวงคะ ซึ่งเป็นแหล่งที่มาของเจ้าผักกาดหัวนี้คะ”</p>

No.	ภาพ	เสียง
		“และที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่ ก็ได้มีการทำระบบ QR Code ให้เกษตรกรบันทึกขั้นตอนการปลูกผักเพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้บริโภคเช่นเดียวกันค่ะ”
39	- ภาพป้าย ม.แม่โจ้ <u>Super</u> จ.เชียงใหม่	-ดนตรีสนุก-
40	- Ins. ภาพใน ม. แปลงนา - ins. แปลงผัก // ห้ามเห็นพิธีกรที่แม่โจ้ <u>Super</u> NFC QR Code แปลงผัก	-ปล่อยภาพ- <u>บรรยาย</u> NFC QR Code แปลงผัก
41	- ins ภายใต้มหาวิทยาลัยแม่โจ้	<u>บรรยาย</u> ภายใต้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ก็จะพบกับแปลงผักนานาชนิด ที่ดูเผินๆ ก็คล้ายกับแปลงผักธรรมดาทั่วไป แต่ความจริงแล้วที่นี่มีความลับ ซ่อนอยู่ อย่างเช่น QR Code ที่เห็นอยู่นี้
42	- สัมภาษณ์ <u>Super</u> รุ่งทิวา จิงจिरธนติกุล นศ.ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเกษตร ม.แม่โจ้	<u>เสียงสัมภาษณ์</u> “ระบบบันทึกข้อมูลกระบวนการเพาะปลูกด้วยเทคโนโลยี NFC ก็คือจะต้องใช้ Smart Phone กับตัวแท็ก ตัวแท็กนี้ข้างในจะมีชิปแม่เหล็กที่เรียกว่า NFC ถ้าจะใช้งานก็เปิดตัวแอปพลิเคชันขึ้นมา แล้วก็เอาตัว Smart Phone สแกนกับตัวแท็ก จะขึ้นให้เราเลือกโหมดพีดีเจอร์ ว่าเราจะเพาะปลูกแบบไหนก็ให้เรากดเข้าไป จากนั้นก็จะขึ้นให้เราถ่ายภาพ 3 แล้วก็บันทึกข้อมูลเข้าไปในนี้ค่ะ”
43	- Info NFC	<u>บรรยาย</u> NFC นั้นย่อมาจาก Near Field Communication เป็นเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายผ่านคลื่นวิทยุ ใช้ส่งข้อมูลได้ในระยะไม่เกิน 10 ซม. และมีความเร็วในการรับส่งข้อมูลได้สูงสุด 424 กิโลบิตต่อวินาที จึงสามารถจับคู่อุปกรณ์ได้อย่างรวดเร็วและใช้พลังงานต่ำ จึงถูกนำมาใช้ในการรับส่งข้อมูลในปริมาณเล็กน้อยภายในระยะเวลาสั้นๆ
44	- สัมภาษณ์	<u>บรรยาย</u> การบันทึกข้อมูลก็ทำได้ง่ายๆ คล้ายกับการจดบันทึกประจำวัน เริ่มจากวันแรกที่ปลูก การรดน้ำ พรุนดิน ใส่ปุ๋ย ซึ่งข้อมูลทั้งหมดที่ถูกบันทึกผ่านระบบ ก็จะถูกส่งไปเก็บไว้ในฐานข้อมูล อย่างรวดเร็ว แม่นยำ และครบถ้วน
45	- สัมภาษณ์	<u>เสียงสัมภาษณ์</u> “ระบบนี้นะคะ เกษตรกรจะบันทึกกระบวนการเพาะปลูก ตั้งแต่ขั้นตอนแรก ตั้งแต่เริ่มลงดิน เริ่มรดน้ำใส่ปุ๋ยต่างๆ จนถึงการเก็บเกี่ยว พอเก็บเกี่ยวเสร็จแล้ว เกษตรกรจะมาขอ QR Code แล้วนำ QR Code นี้ เอาไปติดตรงฉลากผลิตภัณฑ์ หรือเป็นฐานข้อมูลของตัวเอง เพื่อพัฒนาหรือตรวจสอบย้อนกลับกระบวนการเพาะปลูกของตัวเองได้ค่ะ”
46	- Ins. แปลงผัก // น้ำที่รดผักบนใบสวยๆ	-ปล่อยภาพ-

No.	ภาพ	เสียง
47	<p>- หน้าจอมีมือถือขึ้นข้อมูลแจ้งเตือน</p> <p>Super “ดินแห้ง สิ่งเปิดน้ำหรือไม่”</p>	<p>-ใส่เอฟเฟค เสียงการแจ้งเตือน-</p>
48	<p>- เปิดหน้าพีธีกร</p>	<p>เปิดหน้าพีธีกร กล้องแพนขึ้นมา พีธีกรหยิบมือถือ กดเปิดน้ำ</p> <p>“ในยุคที่มีความรวดเร็วของข้อมูลแบบนี้ เรายังสามารถสั่งเปิดปิดน้ำอัตโนมัติได้ผ่านโทรศัพท์มือถืออีกด้วยค่ะ”</p> <p>“เพราะว่าที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้มีการติดตั้งเครื่องวัดความชื้นของดินในแปลงผัก ที่สามารถส่งข้อมูลมายังมือถือของเกษตรกรได้ เพื่อให้สามารถสั่งเปิดปิดน้ำได้อย่างอัตโนมัติแบบเรียลไทม์เลยละค่ะ”</p>
49	<p>- Ins. ตัววัดความชื้นในดินที่ปักอยู่</p> <p>- น้ำกำลังรดผัก</p> <p>Super ระบบจ่ายน้ำอัตโนมัติ</p>	<p>-ปล่อยภาพ-</p> <p>บรรยาย ระบบจ่ายน้ำอัตโนมัติ จากเครื่องวัดค่าความชื้นในดิน</p>
50	<p>- สัมภาษณ์</p> <p>Super ผศ. ดร. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร ม.แม่โจ้</p>	<p>เสียงสัมภาษณ์ พีธีกรคุยวิดีโอคอล</p> <p>โชติพงศ์ “ตัวระบบตรงนี้เราเรียกว่าเป็นระบบ ตรวจวัดค่าปริมาณความชื้นในดิน แล้วก็ส่งจ่ายน้ำแบบแม่นยำอัตโนมัติ หลักการของมันก็คือจะมีตัว sensor ที่ติดไว้ตรงนั้น ซึ่ง sensor จะต่อเข้ากับหัววัดที่เราปักไว้ในแปลง แล้วก็จะมีแอปพลิเคชันบนมือถือที่เราตั้งค่าช่วงความชื้นที่เราต้องการควบคุมในแปลงได้ ตั้งค่าเข้าไปหลังจากนั้นมันจะส่งค่าไปให้ sensor จำ พอมันจำเสร็จ ตัว sensor ก็จะวัดค่าความชื้นในดิน”</p>
51	<p>- Ins. ตัวเซนเซอร์ที่ปักอยู่ในดิน</p> <p>// อุปกรณ์ควบคุมต่างๆ</p> <p>- น้ำกำลังรดผัก</p>	<p>บรรยาย ในกรณีที่ความชื้นต่ำกว่าจุดต่ำสุดที่ตั้งค่าไว้ อุปกรณ์ Censor ก็จะส่งสัญญาณไปคุยกับปั้มน้ำ ที่อยู่ห่างออกไปรัศมี 1 กิโลเมตร</p> <p>ให้จ่ายน้ำเข้ามาที่แปลง ตัววัดค่าความชื้นก็จะทำหน้าที่วัดความชื้นอีกครั้ง</p> <p>เมื่อถึงความชื้นสูงสุดที่ตั้งค่าไว้ อุปกรณ์จะส่งสัญญาณไปสั่งให้ปั้มน้ำ หรือวาล์วน้ำให้หยุดการจ่ายน้ำเข้ามาในแปลง</p>
52	<p>- ตัดสลับภาพรดน้ำในแปลง</p> <p>- ระหว่างนี้ ins cu ในไลน์</p>	<p>เอามาแต่เสียง “ในกรณีที่เรามีปั้มน้ำอยู่หลายตัว เราแบ่งโซนในการให้น้ำ ตัว sensor แทนที่จะส่งสัญญาณวิทยุไปคุยกับปั้มน้ำ กับวาล์วน้ำ ตัว sensor จะส่งข้อมูลขึ้นฐานข้อมูลบน Cloud แล้วฐานข้อมูลจะส่งข้อความมาที่ Line แอปพลิเคชัน บนมือถือของเกษตรกร”</p>
53	<p>- Ins โชว์ข้อความในไลน์</p> <p>- น้ำไหลจากท่อ รดแปลงผัก</p>	<p>สัมภาษณ์ เปิดเห็นหน้า “ในกรณีที่ดินมันแห้ง ตอนที่เราสาธิตให้ดูก็คือเราดึงหัวโพล้วัดค่าความชื้นออก ดินมันแห้งแล้ว มันจะเตือนมาใน Line นะครับ บอกว่าค่าความชื้นในดินเท่ากับ 0 ให้รดน้ำ พอมันเตือนมาให้รดน้ำนะครับ พอมันเตือนมาให้รดน้ำ เราก็จะสั่งเปิดน้ำนะครับ”</p>
54	<p>- Cu มือสั่งเปิดน้ำ // น้ำไหลจากท่อส่งน้ำ</p>	<p>เอามาแต่เสียง แต่ภาพ ins. เป็น CU เปิดปิดน้ำ</p> <p>“เราก็จะมีแอปพลิเคชันบนมือถือสั่งเปิดปิดปั้มน้ำ วาล์วน้ำระยะไกลเข้ามา”</p>

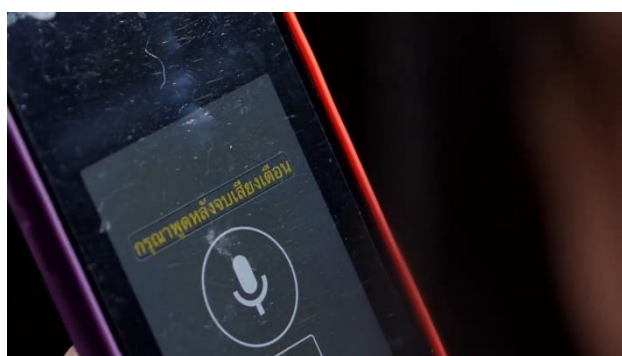
No.	ภาพ	เสียง
55	- Ins. ฝึกที่ได้ร่น้ำ / ภาพสวยๆ	-ดนตรี-
56	- สัมภาษณ์ - ปะ ins cu มือถือ <u>Super</u> ผศ. ดร. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร ม. แม่โจ้	<u>เสียงสัมภาษณ์</u> “ตรงนี้ก็จะเป็นระบบการตรวจวัดค่าปริมาณความชื้นในดินและ ส่งจ่ายน้ำอัตโนมัติอีกอันหนึ่ง แต่ว่าซอฟต์แวร์คนละตัวกับที่เราดู ตัวนี้ก็เป็น ระบบสมาร์ต ก็คือมีแอปพลิเคชันตัวนี้ ที่สามารถตั้งค่าช่วงความชื้นที่เราต้องการ ควบคุมในแปลงได้ เช่น อย่างตอนนี้เราตั้งช่วงความชื้นอยู่ที่ 20 ถึง 40 หมายความว่า ถ้าความชื้นในแปลงลดต่ำกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ มันจะส่งสัญญาณ <u>วิทยุ</u> ไปคุยกับปั้มน้ำ ซึ่งตอนนี้เราต่อเข้ากับระบบโซลาร์ปั้ม โซลาร์ปั้มก็จะทำงาน จ่ายน้ำเข้ามาในแปลง พอความชื้นเพิ่มถึงจุด 40 เปอร์เซ็นต์ มันจะส่งสัญญาณ <u>วิทยุ</u> ไปให้ปั้มน้ำหยุดทำงาน ค่าความชื้นสูงสุดต่ำสุดตรงนี้เราสามารถ ตั้งได้เอง ผ่านแอปพลิเคชันได้เลยนะครับ อย่างตอนนี้ผมจะเปลี่ยนค่า 20 ไปเป็นสัก 30 ก็ กด 30 นะครับแล้วก็ตั้งค่า เดียวมันจะส่งค่าใหม่ตัวนี้ไปที่เซ็นเซอร์ให้จำ ตอนนี้ เซ็นเซอร์จำค่าใหม่แล้ว”
57	- Ins. ภาพรวมการเกษตรต่างๆ	<u>บรรยาย</u> เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย 5G เข้ามาอำนวยความสะดวกด้าน การเกษตร และเมื่อเกษตรกรมีข้อมูลอยู่ในมือ ก็จะสามารถประเมินสถานการณ์การ เพาะปลูก ทำให้บริหารจัดการพื้นที่ของตัวเองได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
58	- Key seen ปิดเบรก	-ปล่อยภาพ-
พักเบรก		
59	- Key seen เปิดเบรก	-ปล่อยภาพ-
60	- ภาพโดรนบิน หรือรถไถ / หรือ การทำเกษตรอื่น - ins ใช้อุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ	<u>บรรยาย</u> ระบบ 5G สามารถรองรับทุกเทคโนโลยีที่สามารถเชื่อมต่อกับ อินเทอร์เน็ตได้ มันจึงเข้ามาเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานต่าง ๆ ในด้าน การเกษตร ทั้งการควบคุมเครื่องจักรกลด้วย Sensor รวมถึงยังช่วยในเรื่องของการเข้าถึง ข้อมูลขนาดใหญ่บน Cloud Computing ที่จะนำมาวิเคราะห์ได้อย่างเสถียร และรวดเร็วมากขึ้น รวมถึงสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ และส่งงานผ่านระบบ IOT
61	- เปิดหน้าพีธีกร CG IOT คืออะไร (ขึ้น CG บนผนังสีขาว ด้านหลังพีธีกร)	<u>เปิดหน้าพีธีกร</u> “เทคโนโลยี IOT หรือ internet of thing คือ การที่อุปกรณ์ หรือเครื่องมือต่างๆ ได้ถูกเชื่อมโยงสู่โลกอินเทอร์เน็ต ทำให้เราสามารถสั่งการ หรือควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ยิ่งในยุค 5G แบบนี้ การเชื่อมต่อระบบต่าง ๆ ก็จะมี รวดเร็ว และแม่นยำมากยิ่งขึ้น อย่างเช่น การใช้สั่งงานแทรกเตอร์ไร้คนขับ ในไร่อ้อย ที่จังหวัดพิษณุโลกค่ะ”
62	- ทำเป็น fast speed เห็น แทรกเตอร์ขับอย่างรวดเร็ว <u>ขึ้น Super</u> รถแทรกเตอร์ไร้คนขับ	-ดนตรี ตื่นเต้น เท่ๆ- <u>บรรยาย</u> รถแทรกเตอร์ไร้คนขับ

No.	ภาพ	เสียง
63	<p>- Drone / ภาพมุมสูงจากโดรน</p> <p><u>ขึ้น Super</u> จ.พิษณุโลก</p>	<p>-เสียงบรรยากาศ-</p> <p>บรรยาย บนพื้นที่ไร่อ้อยราว 800 ไร่ ในจังหวัดพิษณุโลก ด้วยความกว้างใหญ่นี้เครื่องจักรจึงมีความจำเป็นอย่างมากที่จะมาทุ่นแรงให้กับเกษตรกร เพื่อให้การจัดการในพื้นที่ให้มีประสิทธิภาพ</p>
64	<p>- ภาพแทรกเตอร์ไร้คนขับกำลังทำงาน</p>	<p>-ปล่อยภาพ เสียงบรรยากาศ-</p>
65	<p>- ภาพแทรกเตอร์ไร้คนขับกำลังทำงาน</p>	<p>บรรยาย นี่คือรถแทรกเตอร์ไร้คนขับที่กำลังทำการไถระเบิดดินดาน เพื่อช่วยให้ น้ำสามารถซึมในดินได้มากขึ้นก่อนที่จะเริ่มการเพาะปลูกอ้อยในรุ่นต่อไป นอกจากความแม่นยำแล้ว</p> <p>แน่นอนว่า มันสามารถทำงานได้ทั้งวันทั้งคืน โดยไม่บ่น และไม่หยุดพัก</p>
66	<p>- พิธีกรถามคำถาม</p>	<p>เสียงสัมภาษณ์ พิธีกร “แทรกเตอร์ไร้คนขับ เข้ามาช่วยงานในไร่อ้อยอย่างไรบ้างคะ”</p> <p>พรสวรรค์ “เทคโนโลยีส่วนนี้นะครับจะช่วยในเรื่องของคนขับ 1 ทำงานได้เร็วขึ้น 2 ลดความเครียดในการทำงาน เพราะว่าเวลาคนขับต้องเลี้ยวตลอดเวลาก็จะทำให้คนขับนั้นเครียด เราทำงานได้เร็วกว่า 3 เท่า เพราะฉะนั้นเราถึงเล็งอุปกรณ์ขนาดใหญ่ แล้วก็มีการระบบเข้ามาช่วย” Folder สตู 10 มิ.ย. / Clip P1511519</p> <p>พิธีกร “แทรกเตอร์ไร้คนขับ ทำงานได้เร็วกว่าแรงคนถึง 3 เท่า และยังช่วยลดความเครียดในการทำงานอีกด้วยนะคะ”</p>
67	<p>- Ins การทำงานของแทรกเตอร์ // ห้องเครื่องภายใน</p>	<p>บรรยาย แทรกเตอร์ไร้คนขับ ทำงานผ่านระบบอัตโนมัติตามเส้นทางที่กำหนดไว้ล่วงหน้า</p> <p>ควบคุมโดยใช้ tablet ที่มีการลงทะเบียนรูปร่างของพื้นที่และขั้นตอนการทำงานไว้ล่วงหน้าด้วยดาวเทียม ที่ถูกเรียกว่า GNSS</p> <p>ซึ่งนอกจากจะสามารถใช้งานได้ตลอดเวลาแล้ว ยังมีความแม่นยำสูงอีกด้วย</p>
68	<p>- สัมภาษณ์</p> <p><u>Super</u> พรสวรรค์ อ่าเอ๋ ยมศรี_Senior operation บริษัท ธาอีส จำกัด</p>	<p>เสียงสัมภาษณ์ “โลกเราก่อนข้างเปลี่ยนแปลงไปเยอะ เพราะฉะนั้นเราต้องใช้เทคโนโลยีมาช่วย เพื่อยกระดับการจัดการระบบเกษตรของเราให้ดีขึ้น พื้นที่ที่เราทำงานจะเต็มประสิทธิภาพมากขึ้น จากปกติที่ไม่มีระบบพวกนี้แถวเราจะเป็นเสียแล้วจัดการยาก เครื่องมือขนาดใหญ่จะทำงานไม่ได้ พอเราปรับพื้นที่ได้เรียบและร่องตรงเราจะทำงานได้เร็วขึ้น 3 เท่า”</p>
69	<p>- ภาพการเกษตรที่ดูทันสมัย</p>	<p>บรรยาย เทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายเจนเนอเรชันที่ 5 หรือ 5G กำลังพัฒนารุดหน้าอย่างต่อเนื่อง</p> <p>จึงมีความจำเป็นอย่างมากที่จะต้องผลิตบุคลากรคนรุ่นใหม่ ให้เข้าใจและมีความรู้มากพอที่จะนำไปต่อยอด</p>

No.	ภาพ	เสียง
70	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพีธีกร - CG โดรน กำลังบินอยู่ พีธีกรมองโดรน 	<p>เปิดหน้าพีธีกร “ในอนาคตทั่วโลกจะเปลี่ยนเป็นสมาร์ต ฟาร์ม ที่จะต้องมีการใช้เทคโนโลยีในการเกษตรหลากหลายรูปแบบ เพราะฉะนั้นการผลิตบุคลากรการเกษตรยุคใหม่จึงเป็นเรื่องที่ไม่ควรมองข้าม ทีมมหาวิทยาลัยนเรศวร ไม่ไกลจากไร่อ้อย ใน จ.พิษณุโลก จึงได้เปิดหลักสูตรการเกษตรรูปแบบใหม่ที่ชื่อว่า สาขาวิชา “เกษตรแม่นยำ” ขึ้นมาค่ะ”</p>
71	<ul style="list-style-type: none"> - ins นักศึกษานั่งฟังบรรยาย - P1044589 – 591 ins นั่งฟัง 	<p>บรรยาย นี้ คือนักศึกษาชั้นปีที่ 1 รุ่นแรก ของคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สาขาวิชา “เกษตรแม่นยำ” มหาวิทยาลัยนเรศวร</p>
72	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. อาจารย์สอน // บินโดรน 	<p style="text-align: center;">-ปล่อยภาพบรรยายภาค-</p> <p>“เพราะว่าการใช้ขั้วรถแทรกเตอร์ หรือขั้วอะไรก็ต้องใช้ระบบอินเตอร์เน็ตอยู่แล้ว เขาทำการเกษตรแบบอัตโนมัติ ใช้เทคโนโลยีนี้ด้วย”</p>
73	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. อาจารย์สอน // บินโดรน // เด็กๆ เรียนที่ไร่อ้อย 	<p>บรรยาย “เกษตรแม่นยำ” คือการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้ในการเกษตรอย่างแท้จริง นักศึกษาจะได้เรียนรู้เทคโนโลยีการเกษตรที่ทันสมัย การเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ ในยุคของการก่อกองคลังข้อมูลเช่นนี้ ตอกย้ำถึงความสำคัญว่า เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย จะเข้ามาเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของผู้คนในทุกๆ ด้านอย่างแน่นอน</p>
74	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. เด็กๆ เรียน // ลงพื้นที่ / ดูโดรน 	<p style="text-align: center;">-ปล่อยภาพ-</p>
75	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. ภาพรวมๆ การเกษตร 	<p>บรรยาย 5G จะไม่ใช่เรื่องไกลตัวอีกต่อไป เพราะทุกพื้นที่จะสามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนี้ไม่ว่าจะอยู่ในเอเชียอะไร</p>
76	<ul style="list-style-type: none"> - Key seen ลูกโลกต่างประเทศ 	<p style="text-align: center;">-ปล่อยภาพ-</p>
77	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพีธีกร 	<p>เปิดหน้า “ถ้าพูดถึงเรื่องของเทคโนโลยี 5G แน่แน่นอนว่าผู้ทรงอิทธิพลอันดับต้นๆ ของโลก คงหนีไม่พ้นประเทศจีน มีหลายมณฑลในประเทศจีนเลยคะ ที่ได้นำเอาเทคโนโลยี 5G มาใช้ทางด้านการเกษตร”</p>
78	<p>Super ภาพจากเว็บไซต์ : XINHUA THAI NEWS SERVICE</p>	<p>บรรยาย นี้คือการสาธิตการใช้งานนวัตกรรม “เครื่องจักรกลเกษตรอัจฉริยะ 5G ซึ่งจัดขึ้นที่แปลงนาอินทรีย์กว้างใหญ่ราว 416 ไร่ ของนาอินทรีย์ว่านเหอ เขตฉงหมิง นครเซี่ยงไฮ้ ทางตะวันออกของประเทศจีนคะ เมื่อกดปุ่มสั่งการจากระยะไกล เครื่องเก็บเกี่ยวไร่นา 5G นี้ จะเคลื่อนตัวไปยังทุ่งนา โดยสามารถเคลื่อนที่ไปด้านหลัง ด้านหลัง และเลี้ยวซ้ายขวาอย่างอิสระ พร้อมเก็บเกี่ยวข้าวตามแนวที่ปลูกไว้ได้อย่างแม่นยำเลยละคะ</p> <p>นอกจากนี้ยังมีกล้องถ่ายวิดีโอความคมชัดสูง ที่จะถูกส่งต่อข้อมูลผ่านเทคโนโลยี 5G ไปยังศูนย์ควบคุมระยะไกลของแพลตฟอร์มอัจฉริยะในพื้นที่เมืองและชนบท</p>

No.	ภาพ	เสียง
		<p>ของฉมิงแบบเรียลไทม์ เครื่องจักรดังกล่าวสามารถเก็บข้อมูลพื้นนาและประมวลผล เพื่อขับเคลื่อน หุ่นเหล็กสิ่งกีดขวาง และเก็บเกี่ยวผลผลิตได้โดยอัตโนมัติ</p> <p>เมื่อผนวกรวมเข้ากับเทคโนโลยี 5G จึงช่วยลดการใช้แรงงานคนได้จำนวนมากค่ะ โดยคน 1 คนสามารถควบคุมเครื่องจักรชนิดนี้ได้หลายเครื่องอย่างสะดวกสบายจากระยะไกลค่ะ</p>
79	<p>- https://www.youtube.com/watch?v=dLrDOJceZ-o</p> <p>- https://thestandard.co/hua-wei-5g-2/</p> <p>Super ภาพจาก youtube : Sunrise+Huawei</p>	<p>เอามาแต่เสียง ที่ประเทศสวิสเซอร์แลนด์ ก็มีการนำเทคโนโลยี 5G มาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการฟาร์มโคนม</p> <p>ทั้งกล้อง และปลอกคอของวัว ที่ควบคุมการทำงานทั้งหมดผ่านทางแอปพลิเคชันบนมือถือ</p> <p>ซึ่งเจ้าตัวปลอกคอที่ว่านี้จะทำหน้าที่เก็บข้อมูลพฤติกรรมของวัวทั้งด้านการกิน การขับถ่าย และสุขภาพโดยรวม เพื่อนำมาวิเคราะห์ถึงคุณภาพน้ำนมที่ได้</p> <p>นอกจากนี้ยังมีการนำโดรนมาใช้ในการสำรวจไร่ และส่งข้อมูลกลับมาได้แบบ Real time</p> <p>รวมถึง ecoRobotix เครื่องกำจัดวัชพืช ที่ใช้ระบบ sensor ดึงและกำจัดวัชพืชออกได้ทันที นำทิ้งมากเลยใช้ไหมคะ</p>
80	<p>- เปิดหน้าพิธีกร</p>	<p>เปิดหน้า “นอกจากนี้ที่หมู่บ้านต้าฟู่จี ประเทศจีน ที่ได้ชื่อว่าเป็นหมู่บ้านแห่งแรกในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีสัญญาณ 5G ครอบคลุมทั้งหมู่บ้าน ก็ได้ใช้ประโยชน์ของ 5G ในกิจกรรมการเกษตรหลายรูปแบบเลยคะ”</p>
81	<p>Super ภาพจากเว็บไซต์ : XINHUA THAI NEWS SERVICE</p>	<p>บรรยาย ชาวบ้านในหมู่บ้านต้าฟู่จี ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี 5G ในการตรวจระดับความชื้นและอุณหภูมิในเรือนกระจก รวมถึงใช้เพื่อควบคุมศัตรูพืช และขายสินค้าทางการเกษตร ช่วยเพิ่มรายได้ให้ชาวบ้านราวร้อยละ 20 ต่อปีเลยละคะ นอกจากนี้ยังมีการใช้เทคโนโลยี 5G ในการตรวจดูต้นพืช</p> <p>ถ้าหากเป็นโรคหรือเจอศัตรูพืชก็สามารถช่วยใช้เกษตรกรแก้ปัญหาได้ทันทีคะ ยิ่งในช่วงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส โควิด-19 ที่นี้ก็ได้ใช้เทคโนโลยี 5G จัดไลฟ์สดริมฝั่งเพื่อนำเสนอผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและวัฒนธรรมท้องถิ่น</p> <p>ให้แก่ผู้ชมจำนวนมากทั่วประเทศผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ เป็นช่องทางให้ชาวบ้านขายพืชผลทางการเกษตรได้มากขึ้นอีกด้วยคะ</p>
82	<p>- Ins. พิธีกรเดิน เขียวๆ นอกบ้าน</p>	<p align="center">-ปล่อยภาพ-</p>
83	<p>- ปิดรายการ</p>	<p>พิธีกร “เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>แก้ไข้ปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทย ทุก ๆ คน สวัสดิ์คะ”</p>
84	<p>End credit</p>	<p>End credit</p>

ตอนที่ 9 ผู้พิการ 5G



บทบรรยายรายการ ตอน ผู้พิการ 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1	- Title รายการ	ปล่อยเสียง
2	- เปิดหน้าพิธีกร	พิธีกร สวัสดีค่ะ ชีวิตของคนไทยกำลังเปลี่ยนแปลงไปด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เราเรียกง่าย ๆ ว่า 5G ทุกพื้นที่ตลอดวัน ตลอดคืน และนี่คือ 5G 24 ชั่วโมง
3	- Hi-Light ในรายการ	บรรยาย 5G 24 ชั่วโมง วันนี้ จะพาคุณผู้ชมไปพบกับตัวช่วยในยุค 5G ที่จะให้ผู้พิการทางสายตาได้สัมผัสกับการชมภาพยนตร์มากกว่าเดิม และแอปพลิเคชันที่ช่วยให้ทุกคนสามารถเป็นดวงตาให้กับผู้พิการทางสายตาได้ รวมถึงโปรแกรม VR Mirror therapy ที่ทำให้การกายภาพบำบัดเป็นเรื่องที่ง่ายขึ้น
4	- เปิดหน้าพิธีกร	เปิดหน้าพิธีกร เทคโนโลยีที่ถือได้ว่าเปลี่ยนชีวิตของผู้พิการไปโดยสิ้นเชิง ก็คือการมีสมาร์ทโฟนค่ะ เพราะสมาร์ทโฟนในปัจจุบันมีฟังก์ชันมากมายที่คอยช่วยเหลือผู้พิการ ทั้งการทำงานด้วยเสียง การมีวีดีโอคอลแบบเรียลไทม์ และมีแอปพลิเคชันที่ช่วยให้ชีวิตผู้พิการมีความสะดวกสบายมากขึ้น

ลำดับ	ภาพ	เสียง
5	- พิธีกรดูภาพยนตร์	---ดนตรี---
6	- เปิดหน้าพิธีกร	เปิดหน้า วันนี้ฟังค์รู้จักกับแอปพลิเคชันหนึ่งที่ชื่อว่า พรรณนา ค่ะ แอปพลิเคชันนี้สามารถช่วยให้ผู้พิการทางสายตาชมภาพยนตร์ได้อย่างมีรรถรสมากขึ้น เพราะเป็นแอปพลิเคชันที่มีการเชื่อมต่อกับภาพยนตร์และมีเสียงบรรยายภาพให้บริการค่ะ
7	- ภาพแนะนำแอปพลิเคชัน ขึ้น CG พรรณนา แอปพลิเคชันดูหนังเพื่อผู้ พิการทางสายตา	บรรยาย พรรณนา แอปพลิเคชันดูหนังเพื่อผู้พิการทางสายตา
8	- เปิดหน้าพิธีกร	เปิดหน้า คนที่จะทำให้เราเข้าใจลึกซึ้งเกี่ยวกับพรรณนาได้ดีที่สุด ก็อยู่กับเราที่นี่แล้วค่ะ สวัสดีค่ะ คุณต่อ ฟังค์จากรายการ 5G 24 ชั่วโมงค่ะ คุณต่อช่วยเหลือความเป็นมาเกี่ยวกับแอปพลิเคชันพรรณนาให้ฟังค์ฟังน้อยค่ะ
9	- สัมภาษณ์ Super ฉัตรชัย อภิบาลพูนผล ผู้พัฒนาแอป พลิเคชัน	เสียงสัมภาษณ์ จุดเริ่มต้นคือบริษัทกล่องดินสอของเรา เป็นบริษัทที่ต้องการสร้างสังคมที่คนพิการและผู้ไม่พิการสามารถอยู่ร่วมกันได้ หรือเรียกว่า inclusive society สิ่งที่เราทำก็คือออกแบบนวัตกรรม อุปกรณ์ ตั้งองค์ความรู้ใหม่ ๆ และจัดกิจกรรมให้คนพิการสามารถใช้ชีวิตร่วมกับ คนไม่พิการในสังคมได้ ซึ่งกิจกรรมการดูหนัง ก็เป็นกิจกรรมในรูปแบบหนึ่งที่คนทั่วไปที่ไม่พิการสามารถ ดูได้แทบจะตลอดเวลาเลย เลยรู้สึกว่ามีกิจกรรมหนึ่งที่คนไม่พิการและคนตาบอดสนใจและอยากมีส่วนร่วมตรงนี้ด้วย
10	- เปิดหน้าพิธีกร - Ins การใช้แอปพลิเคชัน	เปิดหน้า (คุยกับกล้อง) จากแนวคิดที่ต้องการให้ผู้พิการทางสายตาทำกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับคนในสังคมได้ พี่ต่อบอกกับเราว่า สิ่งนี้ทำให้เกิดแอปพลิเคชันพรรณนาขึ้น ค่ะ พี่ต่อคะ แล้วเทคโนโลยีที่พรรณนาใช้คืออะไรคะ เทคโนโลยีของพรรณนา หลัก ๆ เราใช้ ACR cloud ซึ่งเป็นระบบเดียวกับ shazam ซึ่งอย่างแอป shazam ก็จะเป็นแอปพลิเคชันที่ ช่วยเราหาชื่อเพลง เวลาเราเจอเพลงที่เราชอบ หลักการทำงานก็คือสมมุติคนตาบอดเดินเข้าไปในโรงภาพยนตร์ ก็เปิดแอป และกดอีกหนึ่งปุ่ม แอปจะฟังเสียงหนังและเทียบกับดาต้าเบส ว่าถึงวินาทีเท่าไรแล้วพอได้วินาทีมา แอปก็จะเล่นเสียงบรรยายภาพตามวินาทีนั้น ๆ ดังนั้นคนตาบอดมีหน้าที่แค่กดสองปุ่มเท่านั้นเอง กดปุ่มหาและกดปุ่มยืนยัน ที่เหลือระบบจะทำงานอัตโนมัติเอง ใส่หูฟังแบบนี้และนั่งดูหนังไปพร้อม ๆ กับคนตาดีในโรงเดียวกัน รอบเดียวกันได้เลย

ลำดับ	ภาพ	เสียง
11	- Ins กรรโกะ	<p>บรรยาย</p> <p>กันโกะ คือผู้พิการทางสายตาที่รักการชมภาพยนตร์ เธอคือหนึ่งในผู้ใช้งานที่ร่วมทดลองแอปพลิเคชันมาตั้งแต่ต้น ซึ่งพรรณนาก็ช่วยให้เธอเข้าถึงภาพยนตร์แต่ละเรื่องได้ง่ายขึ้น จึงทำให้การชมภาพยนตร์แต่ละครั้งเต็มไปด้วยความสนุกสนาน</p>
12	<p>- สัมภาษณ์กรรโกะ</p> <p>- Ins ภาพกิจกรรม ที่คนตาบอดไปดูหนัง</p> <p>Super กรรณิการ์ วงเพ็ญ ผู้ใช้แอปพลิเคชัน</p>	<p>เสียงสัมภาษณ์ สวัสดิ์คะ ชื่อกรรณิการ์ วงษ์เพ็ญ นะคะ ชื่อกรรโกะคะ เป็นคนที่ชอบชมภาพยนตร์มาก ๆ เลยคะ</p> <p>ปกติแล้วเป็นคนที่ชอบชมภาพยนตร์แนวดราม่า โรแมนติกคอมมาดี้ แล้วก็ภาพยนตร์แนวสนุกสนาน</p> <p>ถ้าเผื่อว่าเทียบกับสมัยก่อนระหว่างสมัยก่อนกับปัจจุบัน สมัยก่อนจะเจอข้อจำกัดเยอะพอสมควร เช่นที่ว่า ภาพยนตร์จะไม่มีเสียงบรรยายภาพ แต่ด้วยความที่เป็นภาพยนตร์ก็จะมีบทพูด กับการดำเนินเรื่องเราก็เข้าถึงได้ แต่ว่า เราจะไม่มีเสียงบรรยายภาพ เราจะไม่มีฉากแวดล้อมที่จะเพิ่มอารมณ์ในการรับชมมันคืออะไร 01.15 เราจะไม่รู้ว่าคุณเอกจะทำหน้าแค่นหรือเปื้อน่ายหรืออยากรู้อยากเห็นหรือพระเอกแบบว่า กำลังจับมือนางเอกอยู่อะไรอย่างนี้คะ เราจะไม่รู้ถึงตรงนั้น</p>
13	- ภาพตอนใช้งาน	<p>บรรยาย</p> <p>เสียงบรรยายภาพ ช่วยให้ผู้พิการทางสายตา</p> <p>เข้าใจในเวลาทีตัวละครในภาพยนตร์เปลี่ยนฉากปฏิกิริยา หรือสีหน้าท่าทาง ทำให้เกิดจินตนาการตามได้ และสนุก ไปกับภาพยนตร์อย่างไม่สะดุด</p>
14	- สัมภาษณ์	<p>เสียงสัมภาษณ์ วิธีการใช้งานแอปพลิเคชันพรรณนา ซึ่งเราต้องดาวน์โหลดก่อนหลังจากที่เราดาวน์โหลดมาแล้วนะคะ ให้เราเชื่อมต่อโดยการเข้าไปแอป เข้าไปในช่องค้นหา เราก็กพิมพ์หรือใช้การพูดว่า อยากชมภาพยนตร์เรื่องไหน หรือถ้าเราไม่รู้ นะคะ เรามีตัว guideline เป็น series แนะนำตัวเสียงบรรยายคะ ดาวน์โหลดเสียงบรรยายเสร็จ เราก็กเชื่อมต่อเสียงบรรยายโดยโทรศัพท์ของเรากับทีวีหรือพร้อมเตอร์ ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตตลอดเวลา</p> <p>เรารู้สึกว่า เราก็กใช้ได้จริงนะ แอปมันใช้ได้จริงนะ เพราะว่าเราก็กได้ชมภาพยนตร์หลายเรื่องจากแอปฯ ตัวนี้ทำให้เรารู้สึกว่า โอกาสในการที่เราจะเข้าถึงการชมภาพยนตร์ มันก็มากขึ้นจริงๆ</p> <p>แล้วก็ทำให้เรารู้สึกว่าเราเท่าเทียมในการชมภาพยนตร์ร่วมกับใครสักคนหนึ่งที่เป็นคนไม่พิการ เขาได้รับเท่าไรเราก็กได้รับเท่า นั้น หมายถึงว่าในตัวของเราหรือภาพยนตร์คะ</p>
15	- เปิดหน้าพีธีกร	<p>เปิดหน้า แล้วผลตอบรับของผู้ใช้งาน เป็นอย่างไรบ้างคะ</p> <p>มีคนตาบอดคนหนึ่ง เขาเคยเป็นคนตาดีและสูญเสียการมองเห็นไปเนื่องจากอุบัติเหตุ ตอนที่ตาดี เขาก็กชอบดูหนัง แต่พอสูญเสียการมองเห็น กิจกรรมตรงนั้นก็ เป็นเรื่องยากสำหรับเขา เขาก็กบอกกับผมว่า นี่เป็นครั้งแรกเลยนะที่เขารู้สึกเป็นส่วนหนึ่งของโรงหนังจริง ๆ เพราะแต่ก่อนต้องให้เขาดูหนังได้มันก็เป็นการแบ่งแยก</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
16	- เปิดหน้าพิธีกร // สัมภาษณ์	เปิดหน้า (คุยกับกล้อง) น่าสนใจมากเลยนะคะที่ แอปพลิเคชันตัวนี้ ช่วยสร้างความรู้สึกดี ๆ ให้กับผู้คนได้ (คุยกับพี่ต่อ) แล้วอย่างนี้ 5G ที่ทุกวันนี้ใช้กับแพร์หลายมากขึ้น จะทำให้พรรณนาเกิดการต่อยอดอย่างไรบ้างคะ ถ้ามีหัวใจเข้ามาช่วยทำให้การใช้งานแอปพลิเคชันสั้นไหลมากขึ้นเพราะว่า เวลาใช้งานจะต้องมีการดาวน์โหลดเสียงบรรยายภาพมาก่อน เพราะในโรงเสียงสตรีมมิ่งสด ๆ จะมีปัญหาเรื่องเชื่อมต่อช้า ถ้ามีหัวใจเข้ามาและมีค่าบริการที่คนตาบอด สามารถรับได้ ก็ทำให้เซอวิสตรงนี้ ไม่ต้องดาวน์โหลดมาก่อน สามารถ live streaming เข้าเลย ทำให้การใช้งานง่ายขึ้นและสะดวกขึ้น
17	- พิธีกรเปิดแอปพลิเคชัน	---ดนตรีประกอบ ----
18	- พิธีกรเปิดแอปพลิเคชัน	เปิดหน้า แม้วันนี้เสียงบรรยายภาพในแอปพลิเคชันจะยังมีจำนวนจำกัดอยู่เนื่องจากต้นทุนในการผลิตและลิขสิทธิ์ของภาพยนตร์นะคะ แต่พี่ต่อก็บอกกับพี่จ๊ะคะทางพรรณนาจะไม่หยุดแค่นี้แน่นอน และปัจจุบัน พรรณนาก็พัฒนาโครงการที่ชื่อว่า โวหาร เป็นเว็บไซต์ที่สามารถให้คนทั่วไป สามารถร่วมทำเสียงและลงเสียงบรรยาย ซึ่งจะทำให้คนพิการได้รับสื่อที่มีความหลากหลายและครอบคลุมยิ่งขึ้น ซึ่ง 5G ก็จะมาช่วยให้การทำงานในส่วนนี้มีประสิทธิภาพมากขึ้นคะ
พักเบรก		
19	- พิธีกรเล่นแอปพลิเคชัน	-เสียงดนตรี-
20	- เปิดหน้าพิธีกร	เปิดหน้า อีกแอปพลิเคชันหนึ่งที่พี่จ๊ะสนใจมาก ๆ ก็คือแอปพลิเคชันที่มีชื่อว่า Be my eye ค่ะ นี้ถูกสร้างขึ้นเพื่อเป็นพื้นที่ให้คนทั่วไป ได้ช่วยเหลือผู้พิการทางสายตา เปรียบเสมือนเป็นดวงตาอีกคู่ให้กับพวกเขา แอปพลิเคชันนี้พัฒนาโดยชาวเดนมาร์กคนหนึ่งคะและถูกใช้งานไปทั่วโลกเลยนะคะ
21	- CG Be My Eye แอปพลิเคชัน	บรรยาย Be My Eye แอปพลิเคชันเพื่อเป็นดวงตาให้ผู้พิการ
22	- เปิดหน้าพิธีกร	เปิดหน้าพิธีกร วันนี้ พี่จ๊ะได้ ติดต่อขอสัมภาษณ์คุณฮาน ผู้ก่อตั้ง แอปพลิเคชันไป ซึ่งตอนนี้ อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง 5G ก็เชื่อมสายของคุณฮาน ส่งตรง จากตอนใต้ของเมืองโคเปนเฮเก้น ประเทศเดนมาร์ก มาอยู่กับเราที่นี่แล้วคะ Good afternoon from Thailand , mister hans how is it going today?

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<p>ดีครับ</p> <p>How is the covid-19 situation right now ?</p> <p>เป็นวันแรกที่เรากลับไปทำงานครับ ค่อนข้างเป็นวันสำคัญเลย มีเพียงแค่นัดคลับที่ยังปิดอยู่ แต่อย่างอื่นก็เปิดแล้วครับ</p> <p>That's nice so let's talk about your application' Be my eye I heard that the background of this application started from your own work experience with the blind people?</p> <p>ผมทำงานที่สมาคมคนตาบอดของประเทศเดนมาร์ก และช่วงนั้นแนวคิดนี้ก็เกิดขึ้นมาจากการที่ผมไปเยี่ยมผู้พิการทางสายตาและคุยกับพวกเขาเกี่ยวกับการใช้ชีวิต พวกเขาบางคนในเฟซบุ๊กหรือสโปก์ในการโทรหาเพื่อนหรือครอบครัว ทำให้ผมเกิดแนวคิดขึ้นมาว่าเราควรจะมีกลุ่มอาสาสมัครที่คุณไม่จำเป็นต้องโทรหาครอบครัวหรือเพื่อนอยู่ตลอด</p>
23	- CG	<p>บรรยาย</p> <p>จากแนวคิดที่สร้างสรรค์ Be My Eye จึงถือกำเนิดขึ้น โดยแบ่งการทำงานเป็นสองประเภทค่ะ คือหนึ่งการทำงานเพื่อผู้พิการทางสายตา ซึ่งพวกเขาสามารถโทรขอความช่วยเหลือด้วยแอปพลิเคชันได้ สองคืออาสาสมัครเพียงดาวน์โหลดแอปพลิเคชันไว้ เมื่อมีการขอความช่วยเหลือก็จะมีสัญญาณแจ้งเตือนมา ซึ่งทั้งคู่จะสื่อสารกันผ่านวิดีโอเพื่อให้อาสาสมัครมองเห็นสิ่งที่ผู้พิการต้องการความช่วยเหลือค่ะ</p>
24	- Ins ภาพผู้พิการใช้แอปพลิเคชัน	-ปล่อยภาพ-
25	- สัมภาษณ์	<p>เสียงสัมภาษณ์</p> <p>So what about in Denmark are there many users for this application? ประเทศเดนมาร์กเป็นประเทศเล็ก ๆ แต่เรามีอาสาสมัครจำนวนเยอะมาก และมีผู้ใช้เยอะเช่นกัน แต่จริง ๆ อาจจะไม่ใช่ประเด็นสำคัญเท่าไหร่นักเพราะเราใช้แอปพลิเคชันนี้ไปทั่วโลก ซึ่งเรามีผู้ใช้ถึง 300,000 คน และ อาสาสมัครกว่า 4,500,000 คนจากทั่วโลก และถูกใช้ไปกว่า 885 ภาษา ซึ่ง มันน่าทึ่งมาก</p> <p>เมื่อเรามีอาสาสมัครมาก เราสามารถช่วยผู้พิการทางสายตาได้ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน ซึ่งมันเยี่ยมมาก</p>
26	- สัมภาษณ์คุณฮานต่อ	<p>สัมภาษณ์</p> <p>Could you tell me about your expectation for this work?</p> <p>มันค่อนข้างจะเกินคาดมากจากทั้งจำนวนอาสาสมัครและผู้ใช้งาน และเราทราบดีว่ายังมีผู้พิการทางสายตาหรือมีปัญหาเรื่องการมองเห็นยังมีอยู่ เราก็หวังว่าจะมีผู้ใช้มากขึ้นและเราสามารถเห็นอย่างในอินเดีย หรือในพื้นที่ที่คุณอาจไม่ได้</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<p>ร่ำรวย ได้เข้าถึงอินเทอร์เน็ต ได้เข้าถึงสมาร์ทโฟน เราก็หวังว่าจะเข้าถึงผู้คนในอินเดียหรือแอฟริกามากขึ้น หรือพื้นที่ที่มีรายได้น้อยมากขึ้น มันจะเยี่ยมมากเลย ถ้าเราจะสามารถช่วยผู้คนด้วยวิธีนี้ได้</p>
27	- เปิดหน้าพิธีกร	<p>เปิดหน้า</p> <p>Thank you so much for joining me today and thank you for developing this application for people around world and Thai people</p> <p><i>I hope you are staying safe and healthy through these unusual times.</i></p>
28	- พิธีกรใช้แอปพลิเคชัน	<p>---ดนตรีคั่นฉาก---</p>
29	- เปิดหน้า	<p>เปิดหน้า พึ่งตัวเองก็รู้จักผู้พิการทางสายตาคนหนึ่งค่ะ ที่ใช้แอปพลิเคชันเป็นประจำ</p> <p>เดี่ยววันนี้เราลองพูดคุยกับเขาดีกว่าค่ะ ว่าแอปพลิเคชันนี้ทำให้ชีวิตเขาสะดวกสบายขึ้นอย่างไร</p> <p>สวัสดีค่ะ คุณเทวา พึ่งค์จาก รายการ 5G 24 ชั่วโมงค่ะ</p> <p>สวัสดีครับ</p> <p>เห็นว่าคุณเทวาใช้แอปพลิเคชัน Be my eye เป็นประจำเลยใช่ไหมคะ</p> <p>ใช่ครับทุกวันนี้ก็ยังใช้ในชีวิตประจำวันเลยครับ</p> <p>มีสถานการณ์ไหนบ้างที่เราได้ใช้แอปพลิเคชันนี้</p> <p>ผมเล่นดนตรีบางทีต้องดูคอร์ด ผมก็จะให้ปี่มายอายุช่วยดูคอร์ดให้ ว่าเล่นคอร์ดอะไร แล้วก็ผมขยี้ตเตอร์ด้วยครับเวลาลูกค้าโทรมาถาม ว่ามีเลขตัวนั้นตัวนี้มั้ย เราดูเองไม่ได้เราก็จะให้ปี่มายอายุช่วยดูให้ครับ 01.17 เมื่อก่อนที่ยังไม่มีแอปพลิเคชันปี่มายอายุที่ยังไม่รู้จัก ก็จะต้องหาคนตาดีช่วยดูให้บางทีมันก็ไม่สะดวก กลางคืนก็เกรงใจแต่พอมีแอปก็ง่ายขึ้นและขอความช่วยเหลือได้ตลอดเวลาครับ</p>
30	- Ins คนพิการ 5G	<p>บรรยาย</p> <p>เทวา คือผู้พิการทางสายตาคนหนึ่งที่ใช้แอปพลิเคชันนี้ มายอายุเป็นประจำ ไม่ว่าจะ เป็นกิจกรรมในบ้าน หรือนอกบ้าน</p> <p>ช่วยเรื่องการเดินทาง หรือแม้กระทั่งอ่านเอกสารหรือฉลากยาต่าง ๆ การเชื่อมต่อกับปี่มายอายุก็ช่วยให้สิ่งที่เคยเป็นปัญหาทวนใจ ไม่เกิดขึ้นอีก</p>
31	- สัมภาษณ์เทวา	<p>สัมภาษณ์ ปกติ เวลาผมต้องการอ่านตัวอักษรหรือรู้ตำแหน่งที่ตั้ง เรามองไม่เห็นจุดที่อยู่มันไข่ม้อย เราจะโทรหาปี่มายอายุครับ ให้ปี่มายอายุช่วยดูให้ว่าตำแหน่งที่</p> <p>Super เทวา ปะนาเส</p>

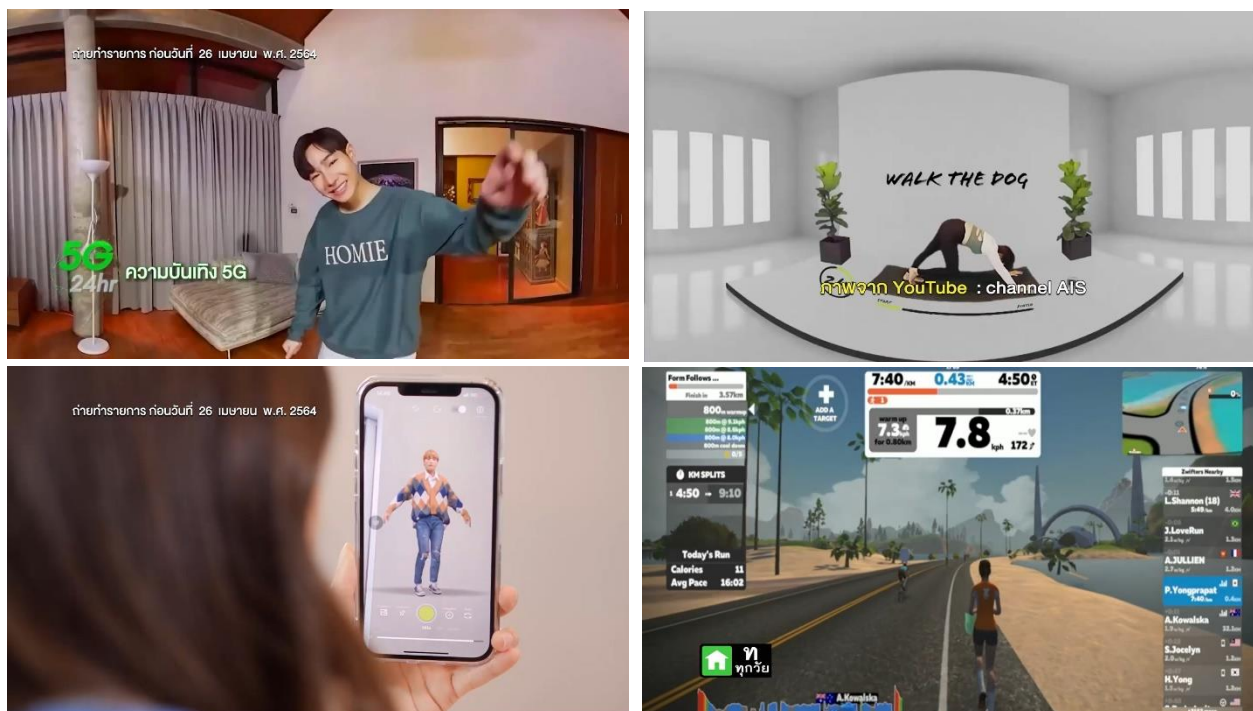
ลำดับ	ภาพ	เสียง
	ผู้ใช้แอปพลิเคชัน	<p>เราอยู่หรือข้อความในตัวหนังสือ หรือว่าหลัก ๆ ก็ขายล็อตเตอรี่ เพราะเวลาดูเลขให้ลูกค้าก็จะให้บิมาายอายุดูตัวเลขให้ครับ</p> <p>เวลาผมจะใช้ปั๊บ ผมก็กดเข้าไปในแอปพลิเคชันบิมาายอายุและเลือกไปที่คอล โทรหาคนที่รับสายและช่วยเหลือเราได้ไวที่สุด โทรไปก็จะมีปลายสายรับ ว่าให้ช่วยอะไรคะ เขาก็ถามปัญหาของเราและเขาก็จะบอกเราครับ</p>
32	- Ins การทำงาน	<p>บรรยาย อาชีพประจำของเขาคือการเป็นนักดนตรีประจำโรงพยาบาลแห่งหนึ่ง ซึ่งต้องมีการฝึกซ้อมเพลงใหม่ ๆ ในการแสดงอยู่เสมอ และการเชื่อมต่อกับบิมาายนี้เองก็ช่วยให้เขาได้ทำกิจกรรมที่รักได้ตั้งที่ใจต้องการ</p>
33	- Ins เปิดโปรแกรม // ทำงานเพลง	<p>เสียงสัมภาษณ์ หลัก ๆ ผมเล่นดนตรี คล้าย ๆ กับดนตรีบำบัด เป็นลูกจ้างของโรงพยาบาลสมิติเวชครับ ทำอยู่กับเครือข่ายศิลปะดนตรีคนพิการครับ แล้วงานอดิเรกก็จะเป็นขายล็อตเตอรี่ครับ</p> <p>บางเพลงที่เรา แกะเพลงเราต้องอาศัยการฟัง เราก็จะแกะคอร์ดสักคอร์ดหนึ่ง แต่ถ้าเราฟังไม่ออก ไม่รู้ว่าคอร์ดอะไร เราก็จะให้บิมาายอายุช่วยดูคอร์ดในยูทูปให้ครับ</p>
34	- ปล่อยภาพตอนฝึกกีตาร์	<p style="text-align: center;">-ปล่อยเสียงพูดคุย-</p> <p>สวัสดีครับ ผมจะรบกวนให้ช่วยดู หน้าจอคอมพิวเตอร์ให้หน่อยครับ พอดีเพื่อนส่งเพลงมาให้ แต่ผมไม่รู้คอร์ดมันเล่นอย่างไร ก็เลยจะให้ช่วยได้เลยคะ อันนี้จะบอกคอร์ดทีละขั้นเลยคะ</p> <p>ได้ครับผม</p> <p>เพลงไปให้ถึงฝัน เนื้อเพลงนะคะ</p> <p>ทางเดินของฉัน ท่อนนี้เป็นคอร์ดจี เลื่อนกลองไปทางขวานิดนึง ถึงมันไม่ดีเหมือนใคร เป็น EM ค่ะ</p> <p>ครับ</p> <p>แล้วก็เลื่อนกลองทางซ้ายนิดนึง จะหกล้มอันนี้คอร์ดซีครับ</p> <p>ทางเดินของฉัน ถึงมันไม่ดีเหมือนใคร จะหกล้มเหนื่อยล้าแค่ไหนก็ไม่เคยหยุดฝัน เยี่ยมเลยครับใช่แล้วอันต่อไปครับ</p>
35	- พิธีกรนั่งดูภาพ live คุณทวดในจอ	<p>ปล่อยเสียงเพลง</p> <p>ฉันยังมีหัวใจที่เข้มแข็ง ฉันยังคงมีแรงให้เคลื่อนไหว ฉันยังมีสองมือจะไกลสักเท่าไร ด้วยใจฉันจะไปคว่ำมา</p> <p>สุดฟ้าฉันก็จะไป ก็จะไปให้ถึง สักครั้งในชีวิตหนึ่งจะไกลเท่าไร อย่างน้อยก็ยังได้รู้ว่าชีวิตก็เคยฝันไกลและยังได้ทำอย่างใจต้องการ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
36	- พิธีกรนั่งดูภาพ live คุณเทวาในจอ	ปล่อยเสียงก็ดาร์
37	- เปิดหน้าพิธีกร	เปิดหน้า น่าดีใจนะคะ ที่เทคโนโลยีการเชื่อมต่อในปัจจุบันนี้สามารถช่วยเหลือให้ชีวิตของคนกลุ่มหนึ่งสะดวกสบายขึ้น ทุกวันนี้ ฟังก์ชันก็เป็นหนึ่งในอาสาสมัครของแอปพลิเคชันบีมาายายคะ ที่จะคอยรับสาย และช่วยเหลือผู้พิการทางสายตาอยู่เสมอ ซึ่งการเข้าถึงและความรวดเร็วของ 5G ก็ช่วยให้การเป็นอาสาสมัครของฟังก์ชันเป็นเรื่องที่ง่าย และทำได้ทุกที่ทุกเวลา สร้างความอึดอ้อมใจให้เกิดขึ้นในทุก ๆ วันคะ
พักเบรก		
38	- พิธีกรดูคลิปอาจารย์	-ปล่อยภาพ-
39	- เปิดหน้าพิธีกร	เปิดหน้า ความรวดเร็วของ 5G นอกจากทำให้การใช้งานบนสมาร์โฟนลื่นไหลขึ้นแล้ว ยังช่วยให้การทำงานของโปรแกรมในแว่น VR รวดเร็วขึ้นด้วยนะคะ ฟังก์ชันกำลังพูดถึงโปรแกรมหนึ่งที่ช่วยเรื่องการกายภาพบำบัดโดยใช้แว่นวีอาร์ โปรแกรมนี้มีชื่อว่า VR mirror therapy ค่ะ
40	- VR Mirror therapy	บรรยาย VR Mirror therapy กายภาพบำบัดด้วยแว่น VR
41	- เปิดหน้าพิธีกร	เปิดหน้า โปรแกรมนี้พัฒนาโดยทีมของ อ.ศิวัช สุขศรี อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งก่อนหน้านี้ฟังก์ชันติดต่อขอโปรแกรมมาลงในแว่น VR ของฟังก์ชันไว้เรียบร้อยแล้ว และวันนี้เรามาลองทำความรู้จักโปรแกรมนี้ให้ดีขึ้นกันดีกว่า
42	- พิธีกรใส่แว่นวีอาร์	-ปล่อยภาพ-
43	- พิธีกรกำลังทดลองเล่นโปรแกรม	-ปล่อยภาพ-
44	- สัมภาษณ์อาจารย์ - Ins mirror therapy CG	เปิดหน้า สวัสดีค่ะอาจารย์ศิวัช ช่วยเล่าความเป็นมาของเจ้าตัว VR mirror therapy ให้ฟังหน่อยคะ ต้องเล่าก่อนว่ากลุ่มผู้ป่วยที่โปกัสจะเป็นกลุ่มที่เป็นหลอดเลือดสมอง ผู้ป่วยหลอดเลือดสมองจะมีอาการอัมพาตครึ่งซีก พออัมพาตครึ่งซีกทำให้ร่างกายทำงานได้ซีกใดซีกหนึ่ง แล้วเวลาเขาบำบัดก็จะมีวิธีบำบัดหลาย ๆ แบบ แต่ส่วนที่ผมโปกัสนี่คือ เราเรียกว่า mirror therapy ก็คือการบำบัดโดยใช้วิธีการกระจกเงาสะท้อน โดยปกติแล้วกายภาพบำบัดแบบ mirror therapy เขามีการทำงานกันอย่างไรคะ โดยทั่วไป นักกายภาพบำบัด เขาจะใช้ตัว mirror box จะเป็นกล่องสี่เหลี่ยมให้เราเอาแขนข้างอ่อนแรงใส่เข้าไป พอใส่แล้วเขาจะมองไม่เห็นแขนตัวเอง เห็นแต่แขนที่ตนเองขยับได้ ซึ่งตัวกล่องจะมีกระจกอยู่คั่นกลางไว้ พอเราเอาใส่แขน แล้วเราขยับข้างที่ใช้งานได้ เขาจะเสมือนเห็นอีกครึ่งในกระจกขยับไปด้วย เป็นการ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<p>เหมือนกับหลอกสมองว่าเราสามารถเคลื่อนที่ได้เหมือนคนปกติ และพอเห็นเราสามารถขยับได้เหมือนคนทั่วไป มันจะทำให้ลดอาการบาดเจ็บและกระตุ้นสมองของเราในส่วนที่เราโดนทำลายไป</p> <p>แต่ว่าพอเป็นผู้ป่วย แขนเราถูกใส่ไปในกล่องผู้เล่นก็เกิดความกังวล เหมือนแบบมันก็ได้เป็นจริงนี่นา มันก็เหมือนรู้อยู่แก็ใจด้วย ก็รู้ว่าโดยหลอกเลยไม่สมจริงมาก แต่ตัววีอาร์ตัวนี้สามารถช่วยตรงนี้ได้เพียงแค่นวมแว่นเข้าไป เราก็เปลี่ยนโลกทุกอย่างเลยให้เป็นโลกจำลองที่เราสร้างขึ้นมา ทำให้เห็นว่าเป็นมือตนเองขยับได้ทั้งสองข้างเลย ใช้เป็นเทคโนโลยีตัวใหม่ hand tracking ของตัว VR</p>
45	- พิธีกร ลองเล่น เห็นมือ ขยับ	-ปล่อยภาพ-
46	- Ins ภาพประกอบ	<p>เสียงสัมภาษณ์ ตัวโปรแกรมจริง ๆ แล้วมี 3 โหมดคือ โหมด normal activity และ guide mode เดียวจะเล่าไปที่ละโหมดแล้วกัน</p> <p>อันแรกก็คือ normal mode จริง ๆ normal ก็ค่อนข้างฟรีสไตล์เลยใครอยากเล่นก็ได้ แต่ normal mode เราเองเข้ามาที่นี่ เรานึกถึงที่ศูนย์จะมีอุปกรณ์บำบัดพวกนี้จะต้องหยิบห้วงนี้ไปจุดหนึ่ง จะต้องเอาอันนี้ไปอีกจุด เป็นโปรแกรมของอยู่ พอเราสวมแว่น หมวก normal mode ก็เห็นสิ่งนี้ในตาเรา แล้วก็โหมดที่เป็น mirror ด้วย ก็เล่นด้วย ถ้าเราหยิบของก็จะเห็นเป็นของสองมือไปวาง</p> <p>หมวกที่สองก็จะเป็น guide mode คือตามชื่อจะมีเหมือนกับนักกิจกรรมบำบัดอยู่ข้างหน้าเรา บอกให้เราทำอะไรบ้าง ในโปรแกรมจะมีทั้งหมด 13 ท่า เริ่มต้นให้เขาขยับมือ หยิกที่ล่อนี้ค้างไว้ 10 วินาที</p> <p>อีกโหมดเป็น activity mode ตรงนี้ก็คือโหมดเกมส์เลย เราสร้างไว้สองเกมส์เป็นเกมส์คณิตศาสตร์และเกมส์เปียโน</p>
47	- เห็นหน้าจอ // ขยับมือข้างเดียว	<p>บรรยาย จุดเด่นของโปรแกรมนี้อีกคือ การทำงานแบบ mirror therapy ที่เรายังสามารถเลือกได้ว่าเราจะขยับเพียงมือซ้ายหรือมือขวา และหน้าจอก็จะเกิดภาพสะท้อนให้เราเห็นว่าเราขยับมือทั้งสองข้าง เป็นการบำบัดผู้ป่วยอัมพาตครึ่งซีกได้ หรือผู้ป่วยกล้ามเนื้ออ่อนแรง ก็เปิดโหมดปกติ เพื่อฝึกมือทั้งสองข้างได้คะ</p>
48	- ผลบนหน้าจอ	<p>เปิดหน้า ข้อมูลทั้งหมดจากการฝึกฝน เราสามารถเข้าไปดูในส่วนของผลที่บ้านที่กไว้ได้คะ ซึ่งเราก็จะสามารถเปรียบเทียบพัฒนาการในครั้งต่อ ๆ ไปได้</p>
49	- เปิดหน้า	<p>เปิดหน้า แล้วอย่างนี้เรามีการต่อยอดต่อไป 5G มีส่วนช่วยตรงนี้นี่มีคะ</p> <p>จริง ๆ แล้วอนาคตคือตัวแอป ยังไม่ได้ public ออกไปด้วยเทคโนโลยีของ VR คือการที่เราจะมาหยิบอุปกรณ์ยังมีข้อจำกัดในเรื่องซอฟต์แวร์อยู่</p> <p>คือจริง ๆ แล้ว ถ้าเกิดมันเวิร์ค การทำกิจกรรมอะไรพวกนี้มันเวิร์คแล้ว ถ้าทำเป็นโปรตักจริง ๆ แล้วให้เขากลับไปทำที่บ้าน ช้อแว่นไป ไปทำที่บ้าน สุดท้ายแล้วข้อมูลจะต้องใช้อินเตอร์เน็ตในการอัปโหลด</p> <p>จริง ๆ ทุกอย่างนะครับที่เป็นงานมันควรจะมี 5G ไปช่วยในทุกสายงานอยู่แล้วครับ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
50	- ภาพในเกมส์	----ดนตรีคั่น----
51	- เปิดหน้า	เปิดหน้าพิธีกร นี่เป็นส่วนหนึ่งของเทคโนโลยี 5G ที่เข้ามาช่วยให้ชีวิตของผู้พิการมีความสะดวกสบายมากขึ้น และในต่างประเทศเองก็มีเทคโนโลยีล้ำ ๆ อีกมากมาย ที่นำ 5G ไปใช้ประโยชน์ค่ะ
52	- ภาพหุ่นยนต์ช่วยผู้พิการทางสายตา อัลฟาดีอก	เสียงบรรยาย อย่าง หุ่นยนต์อัลฟาดีอก คือหุ่นยนต์ที่พัฒนาขึ้นโดย บริษัทเว่ยหลาน ประเทศจีน หุ่นยนต์สุนัขสุดไฮเทคตัว ใช้ตัวเซ็นเซอร์และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ หรือ เอไอ (AI) เพื่อให้เจ้าหุ่นยนต์ตัวนี้สามารถ ‘มองเห็น’ และได้ยินสภาพแวดล้อมโดยรอบ และยังสามารถพาไปเดินเล่นได้เหมือนสุนัขทั่วไป ซึ่งคณะผู้พัฒนาได้ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง 5G มาใช้ทำให้มีการตอบสนองอย่างรวดเร็วและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างอัตโนมัติ นอกจากจะตอบโจทย์ในเรื่องของการเป็นสัตว์เลี้ยงสุดล้ำสมัยแล้ว อัลฟาดีอกยังสามารถมาช่วยเหลือผู้พิการทางสายตา ทั้งเรื่องการมองเห็น การได้ยินและสนทนาในอนาคต
53		เสียงบรรยาย รวมถึงโรงพยาบาลประชาชนมณฑลซานซีทางตะวันตกเฉียงเหนือของจีน ที่นี้ได้พัฒนาชุดอุปกรณ์ที่ประกอบไปด้วยเครื่องพิมพ์อักษรเบรลแบบพกพา เครื่องเตือนความจำดิจิทัล และแอปพลิเคชันที่สามารถช่วยเรื่องการมองเห็น ทำให้ผู้บกพร่องด้านการมองเห็นสามารถอ่านใบสั่งยาได้ด้วยอักษรเบรลที่พิมพ์บนบรรจุภัณฑ์ยา ขณะที่เครื่องเตือนความจำก็จะส่งสัญญาณเตือนผู้ป่วยเมื่อถึงเวลารับประทานยา ส่วนแอปพลิเคชันก็สามารถช่วยติดตามผลตรวจและดูแลการใช้ยาของผู้ป่วย ซึ่ง 5G จะเข้ามาช่วยเรื่องการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตให้เครื่องมือเหล่านี้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
54	- ปิดรายการ	เปิดหน้าพิธีกร เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังจะเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศ ให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทยทุกๆ คน สวัสดิ์ดีค่ะ
55	End credit	End credit

ตอนที่ 10 สื่อบันเทิงยุค 5G



บทบรรยายรายการ ตอน สื่อบันเทิงยุค 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1	- Title รายการ	
2	- เปิดหน้ากลาง // พิธีกรกำลังนั่งเล่นเกมส์ในโทรศัพท์มือถือ	พิธีกร สวัสดีค่ะ ชีวิตของคนไทยกำลังเปลี่ยนแปลงไปด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เราเรียกง่าย ๆ ว่า 5G ทุกพื้นที่ตลอดวัน ตลอดคืน และนี่คือ 5G 24 ชั่วโมง
3	- Highlight รายการ	<p>บรรยาย</p> <p>5G 24 ชั่วโมงวันนี้ จะพาคุณผู้ชมไปพบกับการรับชมสื่อบันเทิงที่เพิ่มอรรถรสให้สนุกยิ่งขึ้น</p> <p>ไม่ว่าจะไปเที่ยว เล่นเกมส์ หรือออกเดทกับศิลปินคนโปรดก็สามารถทำได้ง่าย ๆ ผ่านแว่น VR</p> <p>พร้อมไปเปิดประสบการณ์ดนตรีกับ virtual concert ที่ทำให้โลกแห่งความบันเทิงไปไกลเหนือจินตนาการ และการออกกำลังกายรูปแบบใหม่ในยุค 5G</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
4	<ul style="list-style-type: none"> - CU. พิธีกรใส่แว่น - ตูคลิกป แสงเหนือ นอร์เวย์ // หันซ้ายขวา // เยกหน้ามองฟ้า 	<p align="center">-เสียงบรรยายภาค-</p>
5	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้า ถอดแว่นออก 	<p>เปิดหน้าพิธีกร แสงเหนือที่นอร์เวย์เมื่อสักครู่ สวยงามมากๆ เลยใช้ไหมคะคุณผู้ชม</p> <p>ซึ่งในปีๆ นี้หาชมปรากฏการณ์แบบนี้ได้ยากมาก แต่พอเรามีเทคโนโลยี 5G ทุกอย่างก็ทำได้ง่ายขึ้น</p> <p>เพราะ 5G ถูกนำมาประยุกต์ใช้ด้านสื่อบันเทิงหลากหลายรูปแบบ ให้ทุกความบันเทิงอยู่ใกล้แค่เอื้อมค่ะ</p> <p>(เอาแว่นมาใส่ต่อ)</p>
6	<ul style="list-style-type: none"> - Ins. หน้าจอเห็นคอนเทนต์ต่างๆ ในแอป Super แอปพลิเคชัน Play VR 	<p>บรรยาย แอปพลิเคชัน Play VR ยกความบันเทิงมาไว้ใกล้ ๆ คุณ</p>
7	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรโทรวิดีโอคอลคุยกับคุณศิริล Super ศิริล บุรณสงคราม Head of AIS Brand Management 	<p>เสียงสัมภาษณ์ พิธีกร : สวัสดีค่ะคุณศิริล พอฟังก์ใส่แว่นเข้าชมคลิปในแอปพลิเคชัน Play VR แล้วให้ความรู้สึกเสมือนจริง มากๆ เลยค่ะ</p> <p>ศิริล : “แอปพลิเคชันตัวนี้อย่างที่บอก มันสามารถเล่นได้ทั้งใส่แว่น VR ก็ได้ หรือจะไม่ใส่แว่น VR ก็ได้ จริงๆ สามารถเล่นได้สองแบบ เพียงแต่การใส่แว่นของตัว ถ้าเราใส่แว่น VR เราก็จะได้ experience ที่แตกต่างขึ้นกับการที่ดูแบบไม่เป็นแว่นเท่านั้นเองนะคะ”</p> <p>พิธีกร : คุยกับกล้อง “จริงๆ ด้วยค่ะคุณผู้ชม เปิดประสบการณ์ใหม่ที่ต่างจากการดูวิดีโอทั่วไปอย่างมากเลย”</p> <p>ในแอปพลิเคชันยังมีความบันเทิงด้านอื่นๆ ที่น่าสนใจอีกหลายอย่างเลยใช้ไหมคะ</p> <p>ศิริล : “เรื่องของความบันเทิงก็จะเป็นอีกแกนหนึ่งให้เห็นชัดเจนกัน สิ่งที่คุณวันนี้ในแอปพลิเคชัน เราจะมีหลายๆ Category มากเลย Travel ที่เราพูดถึงเป็นหนึ่งในแกนที่เรามี แต่เรายังมีเรื่องของ Entertainment ที่เราแยกย่อยลงไปอีกว่า เราจะสามารถเดท Star dating กับดารา อย่างนี้ค่ะ”</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
8	- ปล่อยภาพจากคลิปเป็กผลิตโชค	-ปล่อยภาพ และเสียง- สักเล็กน้อยเป็นสีส้ม
9	- ins.ออกเดทกับเป็ก ผลิตโชค // บิวกิ้น // พีพี อยู่ช่วงท้ายๆ คลิป	<u>เสียงสัมภาษณ์</u> “อย่างในศิลปินไทยที่ผ่านมา ยกตัวอย่างนะคะ เช่นเราทำตัว VR ที่เป็น Star dating กับน้องเป็กผลิตโชค อย่างนี้คะ มันก็จะเห็นเหมือนตั้งแต่ว่าเราไปปลูกเป็กตีนนอน เพื่อจะเหมือนกับเราอยู่กับเขา ชีวิตอยู่กับเขาคะ หรือว่าเราก็จะมีกับน้องพีพี บิวกิ้น สกาย ที่เรามี มันก็จะเหมือนกับเราได้ไปเดทกับเขาทั้งวันเลยก็จะเห็นเหมือนเขาอยู่ใกล้ๆ เราก็จะเป็นอีกประสบการณ์หนึ่งที่เราเรียกว่าแตกต่างไปจากเดิม แตกต่างจากการที่ปกติเราดูคลิปปกติ แต่อันนี้มันก็จะเหมือนเรามี interact ระหว่างกัน เหมือนศิลปินได้เข้ามาอยู่ใกล้ๆ กับเราเลย”
10	- พิธีกรเลือกออกเดท - Cu หน้าจอ คู่มือถือเลือกๆ ว่าจะไปออกเดทกับใคร - พิธีกรสวมแว่น VR ออกเดทกับสกาย	<u>พิธีกร</u> วันนี้ฟังก์จะลองออกเดทผ่านแอปพลิเคชัน ขอไปเที่ยวทะเลกับน้องสกายละกันคะ (สวมแว่น)
11	- Ins. คลิป เกี่ยวกับสกาย	<u>บรรยาย</u> ความเร็วของ 5G จะทำให้การรับชมวิดีโอแบบ 360 องศา Virtual reality เป็นไปอย่างลื่นไหล ไม่มีสะดุด
12	- เปิดหน้าสัมภาษณ์	<u>เสียงสัมภาษณ์</u> “ซึ่งในแอปพลิเคชันเรามีทั้งกับศิลปินไทย และมีกับทั้งศิลปินที่เป็นต่างชาติ อย่างเป็นไอตอลเกาหลีอย่างนี้คะ ก็มีด้วยเช่นกันแล้วเราสามารถเข้าไปดูได้ ก็ จะเห็นว่าเป็นประสบการณ์ใหม่คะ”
13	- Set ภาพบงต่างๆ ตัดควิกคัท - Set พิธีกรหันตาเลือกบง // เลือกได้ NCT - CU พิธีกรเลือกคลิป	-ปล่อยภาพ- “ไปออกเดทกับศิลปินวง NCT กันคะ”
14	- Ins. ออกเดทกับศิลปินเกาหลีหลายๆ คน	<u>เสียงสัมภาษณ์</u> “ตั้งแต่เรามี 5G จะเห็นว่าเราก็มีการเริ่มพัฒนาสิ่งๆที่เรียกว่าเป็น experience ใหม่ๆ ในทุกด้านให้กับลูกค้าได้เข้าไปสัมผัสนะคะ สมมุติเราอยากจะไป dating กับดารา แบบรู้สึกเหมือนเขาอยู่ข้างๆ เราเลย เหมือนเขาป้อนข้าวเรา อันนี้ เราก็มีเช่นกัน”
15	- พิธีกรคุยวิดีโอคอล	<u>เสียงสัมภาษณ์</u> พิธีกร : ฟังก์เข้าไปแอปพลิเคชัน มีคอนเสิร์ตแบบ 360 องศาด้วยใช้ไหมคะ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
22	- พิธีกรดูคอนเสิร์ตออนไลน์ ใน จอคอมพิวเตอร์	-ปล่อยภาพ-
23	- เปิดหน้าพิธีกรหันมาคุยกับกล้อง	<p>เปิดหน้าพิธีกร</p> <p>ความบันเทิงอีกอย่างที่มีการปรับตัวไปมากในยุค 5G ก็คือคอนเสิร์ตนะคะ ทุกวันนี้มีคอนเสิร์ตรูปแบบใหม่มากมายเลยที่ใช้อินเทอร์เน็ตมาเป็นตัวกลางในการส่งต่อความบันเทิง</p> <p>ซึ่งคอนเสิร์ตที่ฟังค์สนใจอยู่ตอนนี้ก็คือ virtual concert หรือคอนเสิร์ตในโลกเสมือนจริง ซึ่งเป็นความบันเทิงรูปแบบใหม่ที่ทั่วโลกกำลังพัฒนาอยู่ขณะนี้คะ</p>
24	<p>- พิธีกรคุยกับกล้องแล้วเตรียมยกมือถือมาคุยกับคุณพล</p> <p>super</p> <p>พล หุยประเสริฐ</p> <p>ผู้บริหาร บริษัท หุย จำกัด</p>	<p>เปิดหน้าพิธีกร</p> <p>พิธีกร : คอนเสิร์ตแบบนี้มีความน่าสนใจอย่างไร และ 5G จะพัฒนาวงการคอนเสิร์ตไปได้ไกลแค่ไหน ตอนนี้อยู่คุณพล หุยประเสริฐ นักออกแบบคอนเสิร์ตผู้คร่ำหวอดในวงการดนตรีมาหลายสิบปีก็อยู่ในสายกับเราที่นี้แล้วคะ</p> <p>สวัสดีคะคุณพล ฟังค์จากรายการ 5G 24 ชั่วโมงคะ คุณพลช่วยอธิบาย virtual concert ให้ฟังค์ฟังหน่อยคะว่าคอนเสิร์ตแบบนี้มีความน่าสนใจอย่างไรบ้าง</p> <p>พล : ถ้าเราเอาคำว่า virtual concert เลยก็น่าจะพูดถึงสิ่งที่เป็นโลกเสมือน ซึ่งก็มีหลายรูปแบบ ส่วนใหญ่หลัง ๆ ที่เขาทำกันเยอะ ๆ ก็เป็นกรีนสกรีน แล้วก็เข้าไปพวกโปรแกรมเกมที่เขาไปโลก virtual แล้วก็คอนเสิร์ตที่เป็น XR มา ที่ใช้จอมาเติมส่วนที่เป็นนอกจอ ให้เป็นโลกเสมือนเหมือนกัน จริง ๆ หลัง ๆ ก็มีในเกม มีคอนเสิร์ตในเกมเลยหรือบางคนทำใน engine ของตัวเองเลยก็มี ตอนนี้อยู่ก็มีหลายรูปแบบของ virtual concert ที่มันพัฒนาไปในจุดที่น่าจะไกลกว่าที่เราอยู่นี้อีกไกล เพราะนี่เราเพิ่งเริ่มต้น</p>
25	- เปิดหน้าพิธีกร	<p>เปิดหน้า</p> <p>(คุยกับผู้ชม) คุณผู้ชมคะก่อนหน้านี้ ทางหุย สตูดิโอ ของคุณพล ได้ทำงานร่วมกับค่ายเพลงชื่อดังในการออกแบบคอนเสิร์ตออนไลน์ที่มีความใกล้เคียงกับคำว่า virtual concert มาก ๆ ภาพที่คุ้นตาจะเป็นภาพที่มีหน้าจอของผู้ชมหลายร้อยคนล้อมรอบศิลปิน หรือคอนเสิร์ตที่มีคอมพิวเตอร์กราฟฟิคลอยขึ้นมาบนเวทีนะคะ</p>
26	- Insert Mix คอนเสิร์ตที่ 2	<p>เปิดหน้า</p> <p>(คุยกับผู้ชม) คุณพลคะ แล้วอย่างคอนเสิร์ตออนไลน์ที่ผ่าน ๆ มา พวกลูกเล่นต่าง ๆ ในนั้น เราใช้เทคโนโลยีอะไรมาช่วยบ้างคะ</p> <p>พล : ถ้าเราเล่าคอนเสิร์ตที่พี่ทำมาตั้งแต่ต้น อันแรกก็เป็น whale เป็น interactive concert ก็จะใช้ระบบชุมแล้วก็ใช้ application ในการ connect</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<p>คนให้ interact ซึ่งกันและกัน คอนเสิร์ตที่สองที่ทำเป็น online concert festival ซึ่งเป็นการใช้ลูกผสมเป็นใช้ green screen เข้ามา มีการทำ AR ให้มีของลอยในเวที มีการทำ MR คือมีปลาไปลอยอยู่ในเวที แล้ว ก็ใช้ซูมและแอปพลิเคชันที่สามารถคลิกให้ลูกค้าลิงค์ไปที่ร้านค้าได้ ผ่านมือถือ อันที่ 3 แกรมมีออนไลน์อันนี้ลูกค้าไม่ได้อยากได้ซูม ก็เลยมี virtual เยอะมาก มีทั้ง green screen มีทั้ง VR มีทั้ง MR มีทั้ง XR นิด ๆ-ต่อจากนั้นก็มาทำคอนเสิร์ตของรณ ก็เป็น XR โดยตรง คือใช้ จอ LED แต่จอนั้นหายไป</p>
27	- เปิดหน้าพิธีกร	<p>เปิดหน้าพิธีกร</p> <p>การผสมรวมเทคโนโลยีต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น AR VR หรือ XR เป็นส่วนสำคัญเลยคะที่ทำให้ virtual concert เกิดขึ้น ซึ่งเทคโนโลยีเหล่านี้ต้องอาศัยอินเทอร์เน็ตที่มีความเร็วและแรงมาเป็นตัวผลักดันคะ</p>
28	- เปิดหน้าพิธีกร	<p>เปิดหน้า</p> <p>คุณพลคะ อย่างนั้นการเชื่อมต่อที่รวดเร็วของ 5G ก็จะกลายมาเป็นส่วนสำคัญที่ทำให้คอนเสิร์ตออนไลน์ในรูปแบบต่าง ๆ มันพัฒนาต่อไปใช้ไหมคะ ก็จริง ๆ แล้ว 5G น่าจะเป็น key สำคัญเลยนะของการทำ virtual หรือ interactive concert ออนไลน์ทั้งหลาย เพราะแบนวิทที่เยอะจะสำคัญขึ้นเรื่อย ๆ ในยุคต่อไป และเป็นยุคที่ ทุกอย่างในการสร้างสรรค์เป็นเรียลไทม์ หมายถึงทุกวันนี้ unreal engine ทางเกมสตอนนี้กำลัง พัฒนาเยอะมาก เป็นโปรแกรม render สด ๆ ได้ โดยไม่ต้องกด render ทุกอย่างจะ stream ใน banwidge ที่ใหญ่มาก 5G มันจำเป็นจะต้องมาเลยแหละเพื่อรองรับสิ่งนี้ เพราะเราต้องการจะเห็นจินตนาการยิ่งล้ำตามอุปกรณ์ที่มันมี ถ้าไม่มีตรงนี้ก็เหมือนติดคอกขวดตรงถนน ถ้าถนนไม่ใหญ่พอ เราไม่สามารถส่งจินตนาการไปสู่คนดูได้ นี่ก็คือคิวเวิร์คสำคัญ</p> <p>ขอบคุณคุณพลมากเลยนะคะ สวัสดีคะ</p>
29	- คั่นจังหวะภาพคอนเสิร์ต	----ดนตรี-----
30	- บรรยายภาคในสตูดิโอ	<p>บรรยาย</p> <p>5G คือเทคโนโลยีสำคัญที่จะช่วยต่อยอดให้อุตสาหกรรมดนตรีพัฒนาไปได้อย่างเหนือจินตนาการ</p> <p>ซึ่งปัจจุบัน ก็มีสตูดิโอที่ใช้ระบบ 5G มาช่วยยกระดับความบันเทิงให้ตื่นตาตื่นใจมากขึ้น</p>
31	- เปิดหน้าสตูดิโอ	<p>เปิดหน้า</p> <p>ฟังก์เองก็อยากสัมผัสประสบการณ์คอนเสิร์ตล้ำ ๆ ที่นำเอาเทคโนโลยี AR, VR, MR และ XR มาใช้ร่วมกัน และที่นี้ก็ทำให้ฝันของฟังก์เป็นจริงคะ</p>
32	- บรรยายภาค การทำงาน	----ดนตรี-----
33	- บรรยายภาค การทำงาน	บรรยาย

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		สตูดิโอ XR กับการผลิตคอนเทนต์แห่งอนาคต
34	- ภาพบรรยากาศสตูดิโอ	บรรยาย สถานที่แห่งนี้ คือสตูดิโอที่ผสมรวมเทคโนโลยีสุดล้ำสมัย มาใช้ในการผลิตคอนเทนต์แนวใหม่ มีการใช้ทั้งเทคโนโลยี AR ,VR, MR และ XR มาสร้างสีสันให้การโชว์ในแต่ละครั้งน่าสนใจยิ่งขึ้น
35	- แนะนำณัฐวุฒิ	บรรยาย ณัฐวุฒิ ณ ระนอง โปรดิวเซอร์ประจำสตูดิโอ XR แห่งนี้ คือคนสำคัญที่จะทำให้เราเข้าใจโลกของการผลิตคอนเทนต์แบบ XR มากขึ้น
36	- สัมภาษณ์ โปรดิวเซอร์ Super ณัฐวุฒิ ณ ระนอง โปรดิวเซอร์ประจำ True 5G XR Studio	ประเด็นสัมภาษณ์ พิธีกร : ได้ยินมาว่าที่นี่มีการทำคอนเทนต์แบบ XR อยากทราบว่ามันคืออะไร และมีการทำงานอย่างไรคะ ณัฐวุฒิ : ก่อนที่เราจะพูดถึงคอนเทนต์ XR หลายคนคงเคยได้ยินชื่อของคอนเทนต์รูปแบบใหม่ที่เพิ่งเกิดขึ้นเมื่อไม่นานมานี้ ไม่ว่าจะเป็น AR VR MR อยากให้ทุกคนคิดอย่างนี้ครับว่า ไม่ว่าจะเป็น AR Augmented reality, VR visual reality, MR Mix reality หรือ XR extender reality จะมีแกนอย่างหนึ่งที่เหมือนกันคือคำว่า reality คือการเล่นกับความจริง
37	- Insert ภาพบรรยากาศในสตูดิโอคั่น	---ดนตรี---
38	- Ins การใช้ AR - Ins การใช้ VR - Ins ภาพหน้าจอในสตูดิโอ - Ins ภาพการทำงานในสตูดิโอ	ปล่อยเสียงสัมภาษณ์ เทคโนโลยี AR เป็นเทคโนโลยีที่เราจำลองวัตถุในโลกของ visual มาอยู่บนโลกจริงผ่านหน้าจอ device ต่าง ๆ ส่วน VR จะเป็นการนำ user หลุดจากโลกความเป็นจริงไปอยู่ในโลกเสมือน ส่วน MR mixed reality เป็นการต่อยอดจาก AR คือ AR เราจะเห็นวัตถุ visual ลอยอยู่ ให้นึกถึงภาพยนตร์ iron man ที่โทนี่สตาร์คคุยกับหุ่นยนต์ ปิดหน้าจอยึดขยายหน้าจอที่เป็น visual นั่นคือเทคโนโลยี MR XR หรือ Extended reality เป็นการรวมข้อดีของ เทคโนโลยีทั้ง 3 อันมาไว้ด้วยกัน เป็นเทคโนโลยีอันหนึ่ง ฉะนั้น มันจะเป็นเรื่องของการที่เราจะสามารถต่อยอดโลกความเป็นจริงด้วยโลกเสมือน เอาโลกเสมือนออกมาอยู่ในโลกความเป็นจริงหรือเอาโลกความเป็นจริงไปอยู่ในโลกเสมือน มันจะเป็นอะไรที่ใหม่มากนะครับ
39	- insert จากจอ	บรรยาย นี่คือภาพของการผลิตคอนเทนต์สุดล้ำสมัย ที่จะทำให้ผู้ผลิตคอนเทนต์สามารถจินตนาการไปได้ไกล และมีรูปแบบการนำเสนอใหม่ ๆ เพิ่มขึ้นต่อไปในอนาคต
40	- สัมภาษณ์ Super ณัฐวุฒิ ณ ระนอง โปรดิวเซอร์ true 5G XR สตูดิโอ	ปล่อยสัมภาษณ์ ส่วนที่นิยมกันเลยตอนนี้ก็คือการใช้ virtual production ช่วยในการผลิต ถ้ามองว่ามีข้อดีอย่างไร มีข้อดีหลายประการเช่นการทำโปรดักชันปกติของบางอย่างไม่สามารถทำจริงได้หรือถ้าทำจริงต้องใช้ค่าใช้จ่ายเยอะแยะไม่คุ้มนะครับ ตัวนี้จะ

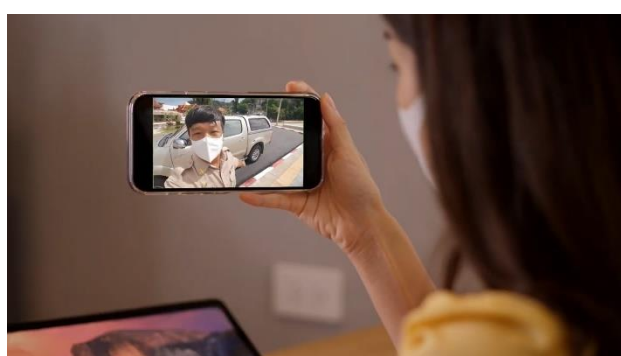
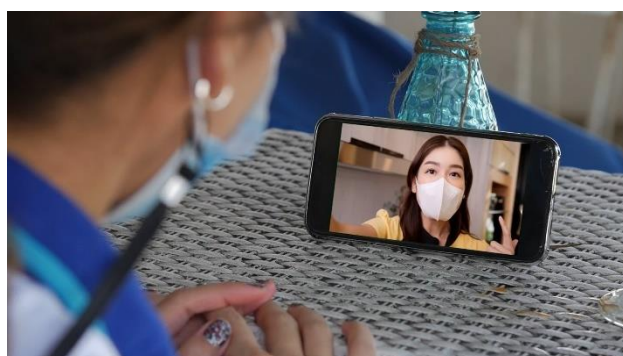
ลำดับ	ภาพ	เสียง
		มาตอบโจทย์ตรงนี้ได้ทำให้เกิดรูปแบบคอนเท้นใหม่ ๆ และต่อยอดให้เกิดประสบการณ์ใหม่ ๆ ของ user ได้ครับผม
41	- พิธีกรพูดคุย	ประเด็นสัมภาษณ์ พิธีกร : อย่างนี้ฟังก์เองก็สามารถ ไปยืนตรงนั้น แล้วทำ MV ของตนเอง แล้วก็ไลฟ์สดได้ไหมครับ ณัฐวุฒิ : ได้เลยครับ ลองเลยมั๊ยครับ อย่างนั้นเชิญที่สตูดิโอเลยคับ พิธีกร : เดี่ยววันนี้ฟังก์จะลองทำมิวสิกวิดีโอแบบ XR ดูค่ะ มาดูซิว่าจะเป็นอย่างไร
42	- Insert บรรยากาศตอนฟังก์ซ้อม - Ins ฟังก์ในฉาก ลองซ้อมต่างๆ	-ปล่อยภาพ- “น้องฟังก์คะ ตอนนี้อะก็จำลองเหตุการณ์ว่าเป็นผู้หญิงที่กำลังรอแฟน แล้วเขาอยู่ในบ้าน เราอาจจะเดินเข้าไปตรง ๆ แล้วเราก็กองเกาะประตูดู กลับออกเดินออกมาเรื่อย ๆ ค่ะ แล้วก็ทำเป็นงอนโมโหทำไมยังไม่ออกมา”
43	- Ins ฟังก์ในฉาก ลองซ้อมต่างๆ - ตัดกับภาพฉากในวิดีโอ	-----ดนตรี-----
44	- ดูเบื้องหลังการทำแล้วเปิดหน้า	เปิดหน้า หลังจากที่ถ่ายในสตูดิโอเสร็จแล้วนะคะ เราก็สามารถ live สด ผ่าน social media ต่าง ๆ ได้ ซึ่งความเร็วระดับ 5G นี้แหละคะ จะทำให้การถ่ายทำสดเป็นไปได้อย่างลื่นไหลไม่มีสะดุดเลยคะ
45	- พิธีกรก้าวเข้าไปในฉากเขียว ใส่ effect เหมือนหลุดไปอีกโลกหนึ่ง	-ปล่อยภาพ-
46	- ภาพจากจอ	-----ดนตรี-----
47	- พิธีกรคุยกับกล้อง - เห็นฟังก์โบกมือ	บรรยาย ไม่เพียงแต่การทำคอนเท้นส์ที่ทำให้เราไปอยู่ในโลกเสมือนจริง สตูดิโอแห่งนี้ยังรองรับการทำ video conference หรือ ประชุมสายแบบออนไลน์ที่สามารถทำได้โดยทันที ด้วยการเชื่อมต่อความเร็วสูง 5G
48	- ภาพการทำงาน	เสียงสัมภาษณ์ คือเวลาที่มีการบริการ 5G เกิดขึ้นทั่วโลก เราก็คิดถึงว่า รูปแบบคอนเท้นท์ลูกค้าหรือประชาชนจะได้อะไรที่มันตอบโจทย์คืออะไร ซึ่ง XR studio นี้จะเป็นสตูดิโอต้นแบบในการผลิตคอนเท้นท์ในอนาคตรูปแบบใหม่ เราอยากจะทำให้เกิดระบบนิเวศและสร้างสเกิลเซชันนี้ในประเทศไทย เพราะฉะนั้นในอนาคต แทนที่เราจะไปจ้างที่นั่นก็ผลิตได้โดยไม่จำกัดเลย มาเรียนรู้ร่วมกันมาผลิตคอนเท้นท์รูปแบบใหม่ให้คนไทย เราก้ยินดีจะต้อนรับทุกคน
49	- พิธีกรถาม	พิธีกร : ประสิทธิภาพของ 5G จะทำให้สื่อต่าง ๆ หรือ คอนเท้นท์ที่จะเกิดขึ้นมันพัฒนาไปได้ไกลแค่ไหนคะ
50	- สัมภาษณ์	เสียงสัมภาษณ์ คอนเท้นท์รูปแบบใหม่ ในรูปแบบ XR ซึ่งเรารวมถึงเรื่องของเทคโนโลยี VR และ mixed reality ต่าง ๆ มันทำให้ข้อมูลมีขนาดใหญ่มาก

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		ถ้ามีเน็ตเวิร์ค 5G ข้อมูลมหาศาลที่มีก็จะสตรีมมาดูได้อย่างชัดเจน หรือคอนเท้นส์รูปแบบใหม่ มันเป็นการถ่ายทอดสดเลย ยิ่งแล้วใหญ่เลย ถ้าตรงนี้ไม่ใหญ่พอไม่ว่าจะเป็นคอนเสิร์ตแบบ XR หรือ event เน็ตเวิร์คอื่น ๆ ก็คงสะดุด แต่ถ้าเป็น 5G ก็จะมาตอบโจทย์ตรงนี้
พักเบรก		
51	- พิธีกรวิ่งบนลู่วิ่ง มีโปรแกรม zwift	-ปล่อยภาพ-
52	- เปิดหน้าที่ลู่วิ่ง	เปิดหน้าพิธีกร ความบันเทิงอีกอย่างหนึ่งของฟังก์ก็คือการออกกำลังกายค่ะ 5G เข้ามาทำให้การออกกำลังกายของฟังก์เปลี่ยนแปลงไป ทุกวันนี้ฟังก์สามารถออกกำลังกายกับเพื่อน ๆ ในโลกออนไลน์ได้ผ่านแอปพลิเคชันมากมาย รวมถึงแอปพลิเคชันที่ฟังก์ใช้ในอยู่ตอนนี้ด้วยค่ะ
53	- Ins แอปพลิเคชัน	บรรยาย Zwift แอปพลิเคชันออกกำลังกายในยุค 5G
54	- Ins ภาพใน swift - ดูแอปสวิต	บรรยาย Zwift คือ เกมจำลองการออกกำลังกายในโลกเสมือนจริงที่สามารถทำให้เราออกกำลังกายกับคนทั่วโลกได้ผ่านตัวจับสัญญาณของโปรแกรม ลู่วิ่งหรือจักรยานและการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เราสามารถวิ่งได้อย่างสนุกสนาน เลือกสถานที่วิ่งได้อย่างไม่มีเบื่อ นี่จึงกลายเป็นการออกกำลังกายที่เหมาะสมมาก ๆ กับสถานการณ์โรคระบาดในยุคปัจจุบัน
55	- เปิดหน้า	เปิดหน้า นอกจากความสนุกและสุขภาพที่แข็งแรง จากการวิ่งออนไลน์นี้ ฟังก์ยังได้รู้จักกับ คุณยุ้ย นักแข่งจักรยานที่เปลี่ยนมาเป็นนักแข่งจักรยานออนไลน์ด้วยค่ะ สวัสดีค่ะคุณยุ้ย ฟังก์เองนะค่ะ คุณยุ้ยช่วยแนะนำตัวให้คุณผู้ชมรู้จักหน่อยค่ะ
56	- สัมภาษณ์ยุ้ย Super วดี ศรีจารุพฤกษ์ นักแข่งจักรยานออนไลน์	ปล่อยสัมภาษณ์ ยุ้ยก็เป็นนักกีฬาในสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคค่ะ แล้วก็เดิมก่อนที่จะปั่นออนไลน์ทุกเย็นหลังเลิกงานก็จะขอมปั่นจักรยานปั่นข้างนอก บนถนนอย่างนี้ค่ะที่นครปฐม คือเป็นกิจวัตรประจำวันค่ะ คือเลิกงานก็ออกไปปั่นตอนนี้พอโควิด เลยเปลี่ยนรูปแบบใหม่เป็นปั่นอยู่ที่บ้านแทนนะค่ะ ก็ใช้เป็นการปั่นออนไลน์แทนค่ะ
57	- ยूपั่นจักรยาน	บรรยาย ยุ้ย หรือ วดี ศรีจารุพฤกษ์ คือนักแข่งจักรยานออนไลน์ เธอหันมาปั่นจักรยานออนไลน์ตั้งแต่ช่วงการระบาดของ โควิด-19 ซึ่งการเชื่อมต่อของอินเทอร์เน็ตก็ทำให้การออกกำลังกายของเธอยังทำได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัย

ลำดับ	ภาพ	เสียง
58	- Ins ภาพยู้ยปั่นจักรยาน	ปล่อยสัมภาษณ์ หลัก ๆ ก็คือมีจักรยานและมีตัวเทรนเนอร์ที่เอาไว้ปั่นจักรยานอยู่กับที่ค่ะ แล้วก็ไอแพค ไอโฟน มือถือ พวกสมาร์ตโฟนก็ได้ หรือโน้ตบุ๊กก็ได้ ความรู้สึกออกไปข้างนอกจะมีสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ แดด ฝน ลม ฝุ่นแต่ถ้าออนไลน์ก็จะอยู่ในบ้าน แต่เรื่องการปั่นก็เหมือนปั่นจริงเพราะมันปรับความหนืด ความชันตามสภาพถนน
59	- ยู้ยให้สัมภาษณ์ - ภาพหน้าจอการแข่งขันจักรยานออนไลน์	เสียงสัมภาษณ์ พิธีกร : เห็นว่าช่วงหนึ่งการปั่นออนไลน์ได้รับความนิยมมากจนถึงกับมีการแข่งขันกันเลยใช่ไหมคะ ยู้ย : ก็คือช่วงโควิด ปีที่แล้วกับสองสามเดือนที่แล้ว มีโครงการปั่นในบ้านต้านภัยโควิด เป็นของสมาคมจักรยานแห่งประเทศไทย เขาจัดงานแข่งขันมา เป็นการแข่งออนไลน์ เป็นกิจกรรมหนึ่ง ยู้ยว่ากระแสการปั่นออนไลน์ได้รับความนิยมมากขึ้นเยอะมาก เพราะว่าหลายๆ คนที่ปั่นจักรยานเขาก็อยากปั่นกับเพื่อนอยู่ซึ่งถ้าเราปั่นอยู่บ้านเฉย ๆ ถ้าไม่มีปั่นออนไลน์มันก็เหมือนไม่มีรรถรส ไม่สนุก เลยเปลี่ยนเป็นปั่นออนไลน์กัน เพราะเราก็ได้เจอเพื่อนเหมือนปั่นกลุ่มเลย ค่ะ แต่เป็นทางออนไลน์แทน
60	- เปิดหน้า	เปิดหน้า คุณผู้ชมคะ การแข่งขันปั่นจักรยานออนไลน์มีขึ้นเรื่อย ๆ เลยค่ะ คุณยู้ยคะแปลว่าตอนนี้คุณยู้ยก็กลายเป็นนักปั่นออนไลน์มาปีกว่า ๆ แล้วใช่ไหมคะ
61	- สัมภาษณ์	เสียงสัมภาษณ์ เริ่มได้ประมาณปีกว่า ๆ แล้วค่ะ เริ่มจากหลังจากมีโควิดก็เริ่มมาหาทางออก ถ้าเราจะไปปั่นข้างนอกมันก็อันตราย แล้วก็ก็ยังอยากปั่นร่วมกับเพื่อน ๆ อยู่ค่ะ
62	- Ins ภาพรวม ๆ ของฟิงค์และยู้ย - Ins ภาพจากแอปพลิเคชัน	บรรยาย ทุกวันนี้การออกกำลังกายผ่านระบบออนไลน์คือการออกกำลังกายรูปแบบสำคัญที่ทำให้เราปลอดภัยและยังทำให้เราสนุกไปกับเพื่อน ๆ ได้ในสภาวะที่ยังอยู่ในช่วงระบาดของโควิด-19 ซึ่งการเชื่อมต่อ 5G เป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้เกิดการเชื่อมต่อที่ลื่นไหลและไม่สะดุด ซึ่งเชื่อว่าจะทำให้เกิดการต่อยอดให้มันนวัตกรรมใหม่ ๆ มาเสริมเรื่องการออกกำลังกาย

ลำดับ	ภาพ	เสียง
63	- เปิดหน้าพิธีกร	<p>พิธีกรเปิดหน้า</p> <p>นี่คือส่วนหนึ่งของเทคโนโลยี 5G ที่เข้ามาเสริมความสนุก เพิ่มความบันเทิงในยุคปัจจุบันให้มีสีสันยิ่งขึ้น</p> <p>และในต่างประเทศเองก็มีเทคโนโลยีล้ำ ๆ อีกมากมาย ที่นำ 5G ไปใช้ประโยชน์ค่ะ</p>
64	- ภาพข่าว	<p>บรรยาย</p> <p>อย่างที่มหาวิทยาลัยอู่ฮั่น ในเมืองอู่ฮั่น ทางตอนกลางของประเทศจีน ด้วยมาตรการป้องกันและควบคุมโรคระบาดโควิด-19 ทำให้ไม่สามารถเปิดให้นักเรียนนอกชมความสวยงามจากดอกซากุระที่ผลิบานสะพรั่งภายในรั้วมหาวิทยาลัยได้</p> <p>ทางมหาวิทยาลัยจึงใช้เทคโนโลยี 5G ในการถ่ายทอดสดให้ผู้คนได้ชื่นชมความสวยงามของดอกซากุระต่อเนื่องเป็นเวลา 10 วัน โดยสัญญาณภาพผ่านอุปกรณ์ระบบ 5G นี้เองที่ช่วยให้ประชาชนสามารถชมภาพของดอกไม้สวย ๆ ได้ทุกที่ทุกเวลาอย่างเรียลไทม์ค่ะ</p>
65	- ภาพข่าว	<p>บรรยาย</p> <p>เช่นเดียวกันกับในงานประชุมอินเทอร์เน็ตโลกครั้งที่ 6 ที่จัดขึ้น ณ ประเทศจีน ก็มีการแสดงศักยภาพของเทคโนโลยี 5G ที่มีความเร็วสูงพิเศษและมีค่าความหน่วงเวลาต่ำ ผ่านการแสดงผลของหุ่นยนต์อุตสาหกรรม 2 ตัว ที่พวกมันสามารถเล่นเปียโนได้อย่างลื่นไหล ไม่สะดุด ทำให้หุ่นยนต์ทั้งสองตัวนี้กลายเป็นดาวเด่นของงาน และสร้างความประทับใจให้กับผู้ชมได้ตลอดเวลาที่จัดงานเลยคะ</p>
66	- พิธีกรเปิดหน้า	<p>พิธีกร เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5</p> <p>กำลังจะเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศ ให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหาเพิ่มโอกาส</p> <p>ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทยทุกๆ คน สวัสดิ์ค่ะ</p>
67	End credit	End credit

ตอนที่ 11 เมืองอัจฉริยะ 5G



บทบรรยายรายการ ตอน เมืองอัจฉริยะ 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1.	เบรก 1	
2.	- Title รายการ	-ดนตรี-
3.	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดรายการ - Logo 5G 24 ชั่วโมง โลกหมุนๆ ขึ้นด้านข้าง - Super ชื่อพิธีกร 	<p>พิธีกร</p> <p>สวัสดีค่ะ ชีวิตของคนไทยกำลังเปลี่ยนไป ด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เราง่ายๆ ว่า 5G ทุกพื้นที่ ตลอดวัน ตลอดคืน และนี่คือ 5G 24 ชั่วโมง</p>
4.	- Highlight รายการ	<p>บรรยาย</p> <p>5G 24 ชั่วโมงวันนี้จะพาคุณผู้ชมไปยังจังหวัดภูเก็ต เมืองท่องเที่ยวที่สำคัญของเมืองไทย ที่วันนี้ยกระดับสู่การเป็นเมืองท่องเที่ยวอัจฉริยะ ด้วยแอปพลิเคชันที่ออกแบบมาเพื่อนักท่องเที่ยวอย่างครบวงจร</p> <p>/</p> <p>รวมถึงการพัฒนาสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะต้นแบบ ที่ยกระดับความปลอดภัยเมืองด้วยเทคโนโลยี และมีระบบฐานข้อมูล Big Data เพื่อการพัฒนาเมืองอย่างตรงจุด</p> <p>/</p> <p>จากนั้นเดินทางต่อไปยังจังหวัดเชียงใหม่ ตามไปดูการพัฒนาเมืองมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นต้นแบบเมืองอัจฉริยะอีกแห่งหนึ่งที่น่าสนใจของเมืองไทย</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		5G 24 ชั่วโมง เมืองอัจฉริยะ 5G
5.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกรเปิดเข้าแอป แคม หน้าจอแอป <p><u>ขั้นSuper</u> “แอปพลิเคชัน Hello Phuket Service”</p>	<p>-ดนตรีสนุก-</p> <p><u>เสียงผู้บรรยาย</u> แอปพลิเคชันฮัลโหลภูเก็ตเซอร์วิส</p>
6.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรเปิดหน้าในบ้าน - ยกโทรศัพท์มือถือ เปิดแอป Hello Phuket Service 	<p><u>พิธีกร</u> ภูเก็ตเป็นตัวอย่างหนึ่งของเมืองอัจฉริยะ โดยเฉพาะด้านการท่องเที่ยวที่เป็นหัวใจหลักทางเศรษฐกิจ</p> <p>/</p> <p>ซึ่งแน่นอนว่ามีเทคโนโลยีด้านการท่องเที่ยวเมืองที่น่าสนใจอย่าง..(ยกมือถือเปิดหน้าจอ)...นี่ค่ะ</p> <p>ตัวช่วยการเดินทางที่ออกแบบมาเพื่อให้บริการด้านการท่องเที่ยว และการเดินทางในจังหวัดภูเก็ตโดยเฉพาะ</p> <p>/</p> <p>และวันนี้พี่ก็มีไกด์สาวคนสวยที่จะพาพี่และคุณผู้ชมไปทดลองท่องเที่ยวเมืองภูเก็ตแบบสมาร์ท ๆ ด้วยแอปพลิเคชันนี้ด้วยค่ะ</p>
7.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพโดรนภูเก็ต ภาพเมืองสวย ๆ <p><u>ขั้น Super</u> “จ.ภูเก็ต”</p>	ดนตรีสนุก ๆ
8.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพป้ายหน้าออฟฟิศ - ภาพฉากเปิดตัวคุณน้ำ เห็นการทำงานที่ออฟฟิศ 	<p>ปล่อยดนตรี</p> <p><u>บรรยาย</u> มนัญญา เลขานุกิจ หรือคุณน้ำ ผู้จัดการทั่วไปบริษัท ฮัลโหลภูเก็ตเซอร์วิส จะพามารู้จักกับการใช้งานแอปพลิเคชันเพื่อการท่องเที่ยวเมืองอัจฉริยะ ที่ให้บริการและอำนวยความสะดวกด้านท่องเที่ยวและการเดินทางในเมืองภูเก็ตแบบครบวงจร</p>
9.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกรเดินมานั่งบนโซฟายกโทรศัพท์คุยกับคุณน้ำ - ภาพคุณน้ำ นั่งภายในออฟฟิศ มุมสวยๆ 	<p><u>พิธีกร กับคุณน้ำ พูดคุยผ่านโทรศัพท์มือถือ</u> (พิธีกร) คุณน้ำสวัสดีค่ะ พี่จากรายการ 5G24ชั่วโมงค่ะ</p> <p>(มนัญญา) สวัสดีค่ะ คุณพี่ น้ำค่ะ General Manager บริษัทฮัลโหลภูเก็ตเซอร์วิสค่ะ</p> <p>(พิธีกร) วันนี้เราสามารถท่องเที่ยวภูเก็ตได้ง่ายๆ ด้วยแอปพลิเคชัน Hello Phuket ยังไงได้บ้างคะคุณน้ำ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<p>- เปิดหน้าจอบคอมพิวเตอรื โน้ตบุ๊ก</p> <p>ขึ้น Super ชื่อ มนัญญา เลขานุกิจ General Maneger บริษัท ฮัลโหลภูเก็ต เซอร์วิส จำกัด</p> <p>- Ins ภาพ Function ต่าง ๆ ของแอปพลิเคชัน</p>	<p>(มนัญญา) ได้แน่นอนเลยคะ คุณฟังก์ ตัวแอปพลิเคชันของเราจะทำให้สามารถท่องเที่ยวภูเก็ตได้ง่าย ๆ แค่ปลายนิ้วคะ โดยตัวแอปตัวนี้จะเป็นเครื่องมือในการอำนวยความสะดวกนักท่องเที่ยวคะ แบบ All in one ไม่ว่าจะเป็นการเดินทาง การคมนาคมขนส่ง โรงแรม ร้านอาหาร สถานที่ท่องเที่ยว รวมถึงความปลอดภัยได้ด้วยคะ</p> <p>(พิธีกร) ถ้าอย่างนั้น วันนี้ฟังก์จะขอ ตามคุณนำไปท่องเที่ยวผ่านแอปพลิเคชันนี้ด้วยคนนะคะ</p> <p>(มนัญญา) ได้เลยคะคุณฟังก์</p>
10.	<p>- ภาพคุณน้ำเดินเปิดประตู</p>	<p>ดนตรี</p> <p>ปล่อยเสียง</p> <p>(มนัญญา) วันนี้เราจะพาคุณฟังก์ โดยเรียกแท็กซี่ผ่านแอปนี้เลยคะ วิธีการเรียกใช้งานแท็กซี่นะคะ ไปที่เมนูแท็กซี่นี้เลย วันนี้เราจะไปที่หาดป่าตองกันคะ กด Confirm now ได้คนขับแล้วคะ</p>
11.	<p>- คุณน้ำกดเข้าแอปพลิเคชัน เรียกแท็กซี่</p> <p>- ภาพคนขับกดรับงานผ่านแอป ภาพคุณน้ำพิมพ์แชทคุยกับคนขับ</p> <p>- รถแท็กซี่เข้ามาเทียบจอด</p> <p>- คนขับลงจากรถ หยิบเจลล้างมือ</p> <p>- คุณน้ำเดินมาขึ้นรถแท็กซี่</p>	<p>ดนตรีสนุกสนาน</p> <p>ปล่อยภาพตอนพิมพ์หาคนขับ (มนัญญา) รถใกล้จะถึงแล้วคะ</p>
12.	<p>- บรรยากาศตอนนั่งรถแท็กซี่</p> <p>- ภาพบรรยากาศเมือง เห็นแท็กซี่</p>	<p>พิธีกร</p> <p>ภาพตัดสลับกับพิธีกร ที่ VDO Call กับคุณน้ำระหว่างนั่งรถ (พิธีกร) แท็กซี่เมืองภูเก็ตที่เรียกผ่านแอปนี้มีความพิเศษยังไงคะคุณน้ำ (ภาพคุณน้ำปรากฏในจอโทรศัพท์ของพิธีกร) (มนัญญา) อีกหนึ่งจุดเด่นนะคะ สำหรับแอปนี้ สำหรับฝั่งยูเซอร์ เราได้ราคาที่เป็นมาตรฐาน”</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		ฝั่ง Driver เอง ก็ได้ค่า GP ที่ถูกนะคะ เพราะว่าเราจะเก็บแค่ 15% 10 เปอร์เซ็นต์สำหรับ Hello Phuket และอีก 5 เปอร์เซ็นต์สำหรับกองทุนคนขับรถสาธารณะนั่นเอง”
13.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพบรรยากาศนั่งรถแท็กซี่ - ภาพคนขับ กับแอปพลิเคชัน 	<p>บรรยาย</p> <p>หนึ่งในเป้าหมายสำคัญของแอปพลิเคชันนี้ คือการแก้ไขปัญหาด้านราคาการบริการขนส่งที่ไม่เป็นธรรมในจังหวัดภูเก็ต เพื่อให้ประชาชนได้มีทางเลือกการเดินทางในราคาที่เป็นมาตรฐานและปลอดภัย</p>
14.	<ul style="list-style-type: none"> - Ins ภาพพิธีกรลองเข้าไปดูคำสั่งเรียกแท็กซี่ รถตู้ รถตุ๊กๆ - พิธีกร เเงหน้าขึ้นมาพูด 	<p>พิธีกร</p> <p>คำสั่งกดเรียกรถแท็กซี่จากแอปนี้ ใช้งานง่ายมาก ๆ เลยนะคะ สามารถกดจองรถล่วงหน้าให้มารับในจุดต่าง ๆ แล้วก็ไม่ได้มีบริการแค่รถแท็กซี่เมืองภูเก็ตนะคะ ตอนนี้มีให้บริการทั้งรถตู้ รถตุ๊ก ตุ๊ก แล้วก็รถไฟฟ้าด้วย ในอนาคตก็จะมีบริการเรียกรถอีกหลายชนิดเพื่อครอบคลุมความต้องการของนักท่องเที่ยวคะ</p>
15.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพรถเข้ามาจอดยังจุดหมาย - คนขับลงมาเปิดประตูรถให้ - คุณน้ำเดินเข้ามาในร้านคาเฟ่ - ภาพบรรยากาศในร้านริมทะเลชิวๆ 	ดนตรีชิว ๆ
16.	<ul style="list-style-type: none"> - คุณน้ำยกโทรศัพท์คุยกับพิธีกร 	<p>พิธีกร</p> <p>ภาพพิธีกรอยู่ในจอโทรศัพท์คุณน้ำ (พิธีกร) คุณน้ำ เป็นยังไงบ้างคะ (มนัญญา) คุณฟังก์คะ ตอนนี้นั่งแท็กซี่เรียบร้อยแล้วคะ น้ำก็เลยหาคาเฟ่แถวๆหาดป่าตอง แล้วก็เจอร้านนี้นะคะ ไปดูบรรยากาศกันเลยคะ</p>
17.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพบรรยากาศนั่งชิว ๆ ในร้าน - ภาพคุณน้ำ ถ่ายรูปเครื่องดื่ม - คุณน้ำ ภายในคาเฟ่ร้านน้ำมะพร้าว เห็นวิวริมชายหาด - ยกโทรศัพท์ คุยกับพิธีกร 	ดนตรีสนุก
18.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรเดินเข้ามาจากทางด้านข้างมีหน้าจอ มือถือขึ้นด้านข้าง ภาพจอแซทขึ้นจากในไลน์ - Ins ภาพจากจอมือถือของคุณน้ำ 	<p>พิธีกร (พิธีกร) ได้น้ำดื่มเย็นๆ ริมชายหาดแบบนี้ น่าอิจฉาจริงๆ ค่ะ ฟังก์เห็นภาพแล้ว บรรยากาศที่ภูเก็ตดีมาก ๆ เลย</p> <p>ภาพจอมือถือของคุณน้ำซ้อนภาพพิธีกรขึ้นมาบนหน้าจอ (พิธีกร) ถ้าฟังก์จะไปเที่ยวที่ภูเก็ต หาข้อมูลร้านอาหารได้ในแอปนี้ได้ด้วยไหมคะ</p> <p>ภาพมือถือพิธีกร ขึ้นภาพคุณน้ำบนจอ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		(มณัญญา) ได้เลยคะ คุณพิงค์ก็เข้าไปในส่วนของ Restaurant นะคะ มันก็จะแบ่งเป็นประเภทอยู่แล้ว ไม่ว่าจะเป็น Cafe ร้านอาหาร Near by ร้านอาหาร Popular หรือเป็น Restaurant ค่ะ ตรงนี้สามารถเลือกใช้งานตามประเภทที่เราสนใจได้เลย นอกจากนี้ตัวแอปนี้ยังมีความสามารถพิเศษ ในส่วนของการหา Travel Guide หาเป็น Guide book หรือว่าหากิจกรรมที่น่าสนใจในจังหวัดภูเก็ตได้อีกด้วยนะคะ
19.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกรเปิดเข้าหน้าแอป - ภาพร้านอาหาร - หน้าเคาน์เตอร์ทัวร์ 	<p>พิธีกร</p> <p>(พิธีกร) แบบนี้ง่ายเลยนะคะ ถ้าจะไปเที่ยวภูเก็ต เข้าแอปนี้ ได้ทั้งหาร้านอาหาร อร่อย ๆ Café น่ารัก ๆ มีบริการค้นหาทริปทัวร์เที่ยวภูเก็ต ให้เราเที่ยวง่าย ๆ ด้วยปลายนิ้วเราจริง ๆ ค่ะ</p>
20.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกร VDO call 	<p>พิธีกร ภาพจอมือถือคุณน้ำ ซ้อนภาพพิธีกร ขึ้นมาบนหน้าจอ</p> <p>(พิธีกร) แอปพลิเคชันฮัลโหลภูเก็ต ก็ให้บริการแทบจะครอบคลุมทุกด้านการท่องเที่ยวของเมืองเลยนะคะ ทั้งกิน เที่ยว การเดินทาง ยังมีอะไรที่น่าสนใจอีกไหมคะคุณน้ำ</p> <p>(มณัญญา) อีกหนึ่งฟังก์ชันที่เป็นจุดหลักของเราที่แอปอื่นไม่มีเลยคือ เราจะมีระบบ Help ค่ะ ที่สามารถดูแลความปลอดภัยของ User ได้ด้วยโดยเราได้รับความร่วมมือจากตำรวจภูธรจังหวัดภูเก็ตค่ะ</p>
21.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพป้ายสำนักงาน 191 - Dashboard เห็นข้อความแจ้งเตือน - ภาพตำรวจรับแจ้งเหตุ 	ปล่อยดนตรี
22.	<p>ขึ้น Super ชื่อ</p> <p>พล.ต.ต.ภรศักดิ์ นวนหนู ผู้บังคับการ</p> <p>ตำรวจภูธรจังหวัดภูเก็ต</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ins ภาพบรรยากาศห้องรับแจ้งเหตุ - ภาพการทำงาน ผ่านจากมือถือเครื่อง User ส่งภาพไปยังวิดีโอจากห้อง Dashboard ของตำรวจ 	<p>สัมภาษณ์ ตร. ภูธร ภูเก็ต</p> <p>(พล.ต.ต. ภรศักดิ์) ตำรวจภูธรจังหวัดภูเก็ต เราได้ทำข้อตกลงกับทางบริษัท Hello Phuket โดยแอปพลิเคชัน Hello Phuket นี้แหละครับ</p> <p>เพิ่มช่องทางในการแจ้งเบาะแส ร้องขอความช่วยเหลือผ่านแอปนี้ โดยเราจะมีเจ้าหน้าที่ตำรวจ ประจำอยู่ที่ศูนย์ 191 แห่งนี้ตลอด 24 ชั่วโมง ในการรับเรื่องราวข้อมูลจากพี่น้องประชาชน หรือนักท่องเที่ยว แจ้งเบาะแส ขอความช่วยเหลือ เราจะสามารถดูแลนักท่องเที่ยวผ่านแอปนี้ได้ทันทีครับ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
23.	- ภาพ CG มุมสูงโดรน ภูเก็ต สัญญาณเครือข่าย อินเทอร์เน็ต 5G ทวย ครอบคลุมทั้งเมือง	บรรยาย เทคโนโลยีสัญญาณไร้สาย 5G จะยิ่งช่วยให้การทำงานแอปพลิเคชันสามารถเข้าถึงได้อย่างรวดเร็ว เชื่อมต่อข้อมูลต่าง ๆ ได้อย่างเรียลไทม์ และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
24.	- ภาพพิธีกรเข้าหน้าจอแอป	พิธีกร ต่อไป การเดินทางไปเที่ยวเมืองอัจฉริยะอย่างเมืองภูเก็ต ก็ง่ายขึ้น สะดวกขึ้น ท่องเที่ยวได้อย่างสบายใจ ปลอดภัยมากขึ้นด้วยเทคโนโลยี / วันนี้แค่พกโทรศัพท์มือถือพร้อมสัญญาณ 5G มีแอปพลิเคชันดีๆ เพื่อการท่องเที่ยวแบบนี้ แล้วพกกระเป๋า เท่านั้นพร้อมเดินทางแล้วค่ะ
25.	- ปิดเบรก	ดนตรี
26.	เบรก 2	
27.	- ภาพจากกล้อง เห็นระบบ วิเคราะห์ Super “กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเมือง อัจฉริยะ”	บรรยาย “กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเมืองอัจฉริยะ”
28.	- ภาพพิธีกรเปิดเน็ตบุ๊ก ดูภาพ จากกล้องวงจรปิด (ซ้อนภาพ กล้องวงจรปิด)	พิธีกร (หันมาพูดกับกล้อง) ที่จังหวัดภูเก็ตได้นำเทคโนโลยี มาใช้ด้านความปลอดภัยเมืองด้วยค่ะ วันนี้ฟังก์ชันนี้ที่พี่ตึก เจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองป่าตอง เพื่อตามไปดูการทำงานของกล้องวงจรปิดที่นำเทคโนโลยีกล้องอัจฉริยะมาใช้ด้วยค่ะ
29.	- ภาพศูนย์ควบคุมและสั่งการ ระบบรักษาความปลอดภัย เทศบาลป่าตอง - ภาพเจ้าหน้าที่ทำงานในศูนย์ วงจรปิดเมือง บรรยากาศห้อง ศูนย์ควบคุมกล้องวงจรปิด ขึ้น Super ชื่อ วัตรณัฐสิทธิ์ ชาวเล็ก ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์ เทศบาล เมืองป่าตอง	พิธีกร ฉากที่ตึกเดินตรวจตรากล้องวงจรปิดเมือง มุมต่างๆ พี่ตึกยกโทรศัพท์ขึ้นคุยกับพิธีกร / (พิธีกร) สวัสดีค่ะ พี่ตึก ฟังก์ชันจากรายการ 5G 24 ชั่วโมงนะคะ พี่ตึกอยู่ที่ไหนคะเนี่ย (วัตรณัฐสิทธิ์) สวัสดีครับน้องฟังก์ครับ วันนี้เราอยู่ที่หาดป่าตอง จังหวัดภูเก็ต ครับ วันนี้พี่ตึก มาทำอะไรที่นั่นคะ (วัตรณัฐสิทธิ์) ครับวันนี้เราจะมาตรวจโทรทัศน์วงจรปิดนะครับ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<p>พิธีกร ความพิเศษของกล้องวงจรปิดที่นี่ มีความน่าสนใจอย่างไรหรือคะ</p> <p>(วัตรณัฐสิทธิ์) กล้องที่นี่จะมีคุณสมบัติพิเศษตรงที่สามารถที่จะวิเคราะห์ภาพได้ นะครับในส่วนของพฤติกรรมจราจรในพื้นที่ห้ามจอด วัตถุที่ต้องสงสัย หรือ วัตถุที่ตั้งไว้เป็นเวลานาน คือกล้องก็จะสามารถ Detect ตรงนี้ได้ นะครับ</p> <p>พิธีกรหันมาพูดกับกล้อง: กล้อง CCTV อัจฉริยะ ที่ติดตั้งในเขตเทศบาลเมืองป่าตอง มีจุดเด่นอย่างการตรวจจับและวิเคราะห์ภาพที่ช่วยการทำงานของเจ้าหน้าที่ได้มากเลยนะคะ</p> <p>(วัตรณัฐสิทธิ์) ตรงนี้ เป็นจุดของการจราจรในที่ห้ามจอด นะครับ จอดรถในที่ ขาวแดง นะครับ</p> <p>ตัวกล้องจะทำงานโดยการจับพฤติกรรมจราจรของนักท่องเที่ยว หรือ ประชาชนที่มาอยู่ตรงจุดนั้น นะครับ ซึ่งจุดนี้จะเป็นจุดที่มีการจราจรในที่ห้ามจอด เป็นเวลาบ่อยครั้ง นะครับ</p> <p>อย่างกล้องตรงนี้ก็ยังสามารถตรวจจับ แล้วก็วิเคราะห์ภาพรถในที่ห้ามจอดตรง นี้ได้เลยนะครับ โดยสัญญาณก็จะส่งไปที่ห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจร ปิดของเทศบาลเมืองป่าตอง นะครับ</p> <p>เดี๋ยวตามไปดูที่เทศบาลได้เลยนะครับ</p> <p>พิธีกร : ได้เลยคะพี่ตั๊ก</p>
30.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพเจ้าหน้าที่เดินมายังเทศบาล - เข้าไปยังห้องควบคุมภาพ 	-ดนตรีสนุก-
31.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกร ยกโทรศัพท์คุย VDO Call กับพี่ตั๊ก 	(วัตรณัฐสิทธิ์) สวัสดีครับน้องพิ้งค์ ภาพที่เราได้ทำความผิดไว้หน้าหาด นะครับ ได้ส่งมายังห้องโทรทัศน์วงจรปิดแล้วนะ ครับ
32.	<ul style="list-style-type: none"> - Ins Folder เมืองอัจฉริยะ 5G/เคสวงจรปิด เทศบาลป่าตอง/จราจรในที่ห้ามจอด 	<p>พิธีกร วิธีการแจ้งเตือนของระบบกล้องวงจรปิดจะแจ้งเตือนแบบไหนหรือคะ พี่ตั๊ก ซ่อนบนจอมือถือพี่ตั๊ก</p> <p>(วัตรณัฐสิทธิ์) วิธีการแจ้งเตือนของระบบจะขึ้น Alert เป็นกรอบสีเหลือง นะครับ มันเป็นสีเหลืองขึ้นมาว่ามันเป็นการกระทำความผิด นะครับ</p>
33.	<ul style="list-style-type: none"> - Ins ภาพจากกล้องวงจรปิด ขับบรลย่อนศร-จราจรในที่ห้ามจอด- รถวิ่งในเขตลาดน้ำ-วางวัตถุ 	<p>บรรยาย</p> <p>กล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในเมืองเทศบาลป่าตอง</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<ul style="list-style-type: none"> - Ins ภาพภายในศูนย์วงจรปิดเมือง บรรยากาศเจ้าหน้าที่ทำงานในห้องศูนย์ควบคุม กล้องวงจรปิด 	สามารถวิเคราะห์ภาพการทำความผิดทางการจราจร อย่างการจอดรถในพื้นที่ห้ามจอด การขับรถยนต์ สามารถวิเคราะห์พฤติกรรมของบุคคลที่ต้องสงสัยในพื้นที่ รวมถึงการตรวจจับวัตถุต้องสงสัยในพื้นที่สาธารณะ
34.	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่หอควบคุมภาพกล้อง CCTV - ภาพในห้องควบคุม <p>ขึ้น Super ชื่อ ณัฐภูมิ ม่วงชา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเทศบาลเมืองป่าตอง 	ประเด็นสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ป่าตอง (ณัฐภูมิ) การที่มีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดอัจฉริยะที่สามารถตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ ได้ ในจุดนี้สามารถช่วยยกระดับการดูแลในเรื่องความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองป่าตองได้เป็นอย่างดี
35.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพกล้องวงจรปิด - ภาพในห้องควบคุม 	บรรยาย การใช้งานกล้องวงจรปิดอัจฉริยะนี้ ต้องอาศัยระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต ที่มีความเสถียรและรวดเร็ว ซึ่งจำเป็นต่อกับรับส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์
36.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพห้องควบคุม - เจ้าหน้าที่ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเทศบาลเมืองป่าตอง <p>ขึ้น Super ชื่อ ณัฐภูมิ ม่วงชา</p>	สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ป่าตอง (ณัฐภูมิ) ในปัจจุบันที่เป็นยุค 5G แล้วระบบอินเทอร์เน็ตที่มีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ผมเชื่อว่าจะทำให้การรับส่งข้อมูล วิเคราะห์ประมวลผลต่าง ๆ นั้นมีประสิทธิภาพ รวดเร็วและ เร็วไวมากยิ่งขึ้นครับ
37.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพโดรนเมืองภูเก็ต - ภาพกล้องวงจรปิด ภาพถนนในเมือง - ปิด Scene 	ดนตรี
38.	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าพิธีกร 	พิธีกร นอกจากเทคโนโลยีกล้อง CCTV อัจฉริยะ เทศบาลป่าตองก็ยังเป็นหนึ่งในเทศบาลต้นแบบ ที่นำเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลเมืองอัจฉริยะ มาใช้เพื่อการพัฒนาเมืองด้วยค่ะ
39.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพเจ้าหน้าที่เทศบาล ใช้งานระบบ Dashboard - Super “City Data Platform ระบบฐานข้อมูลเมือง” 	ดนตรี บรรยาย “City Data Platform ระบบฐานข้อมูลเมือง”
40.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพการทำงานใช้งานเข้าระบบฐานข้อมูลเมือง CDP 	บรรยาย

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		เทศบาลเมืองปาดอง เป็นหนึ่งในเทศบาลนำร่องที่การนำเทคโนโลยี City Data Platform หรือ CDP ระบบฐานข้อมูลเมืองมาใช้งานจริง
41.	<p>- เปิดหน้าพิธีกร</p> <p>- ภาพพิธีกรถือ โทรศัพท์ VDO Call มีภาพคุณเอกอยู่ในจอ</p> <p>- พิธีกรถาม ยกมือถือขึ้น</p> <p>- ภาพปรากฏผ่านจอ</p> <p>Super ชื่อ กลุ่ขภาพวงษ์ ต้นทอง ผู้ร่วมก่อตั้ง บริษัท City Data Analytics จำกัด</p>	<p>พิธีกร จากฐานข้อมูลต่าง ๆ ของเมืองที่เคยอยู่บนหน้าเอกสารจำนวนมาก ๆ จะย้ายเข้าสู่ระบบคลาวด์ที่สามารถเรียกดูและอัปเดตข้อมูลได้แบบเรียลไทม์”</p> <p>(VDO Call) วันนี้ฟังค้จมีนัดกับคุณเอก ที่จะมาให้ข้อมูลเกี่ยวกับ ระบบการทำงานของ CDP นี้คะ</p> <p>สวัสดีคะคุณเอก</p> <p>(กลุ่ขภาพวงษ์) ครับสวัสดีครับ</p> <p>CDP คืออะไร มีการทำงานอย่างไรบ้างหรือคะ</p> <p>(กลุ่ขภาพวงษ์) City Data Platform คือระบบตัวเองอยู่แล้วว่า เป็นระบบข้อมูลเมือง ที่ต้องการจะเอาข้อมูลเหล่านี้มาช่วยพัฒนาเมือง</p> <p>(ภาพเต็มจอ) โดยที่องค์ประกอบให้นี้ภาพว่าข้อมูลเมืองเหล่านี้ มีแผ่นใสหลาย ๆ ชิ้น ซ้อนกัน แล้วเอาแผ่นใสเหล่านี้ มาเขย่าอีกทีหนึ่ง ทำให้ได้ข้อมูลด้านที่ตัวเองต้องการ ไม่ว่าจะด้านของราชการต้องการ ด้านอสังหาต้องการ ด้านการท่องเที่ยว ต้องการ คือเป็นข้อมูลที่มีการเขย่ากันเกิดขึ้น แล้วส่งออกไป</p> <p>(พิธีกร) อย่างที่เทศบาลปาดอง จะสามารถเรียกใช้ข้อมูลแบบไหนได้บ้างหรือคะ”</p> <p>(กลุ่ขภาพวงษ์) ข้อมูลเช่นของปาดอง จะอยู่ในส่วนของราชการ ราชการเองหน้าที่ของเขาคือต้องบริหารดูแลประชาชนอยู่แล้ว ข้อมูลที่ทางราชการมีอยู่ก็คือข้อมูลทุกกองของเทศบาลเลยครับ</p> <p>(เข้าภาพ Ins)</p> <p>เอามาแต่เสียง เช่นกองการศึกษา กองคลัง กองสาธารณสุข กองช่าง เหล่านี้ ข้อมูลเหล่านี้ก็สามารถเอาข้อมูลเหล่านี้ มาจัดการเขย่าข้อมูลทั้งหมด ที่ไหลเข้ามาแล้วเอา</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรถาม ยกมือถือขึ้น - คุณณัฏฐาพงษ์ ทอผ่าน หน้าจอ - ภาพการทำงานใช้งานเข้าระบบฐานข้อมูลเมือง CDP 	ข้อมูลเหล่านี้ ส่งให้กับท่านนายกโดยเป็นระบบอัตโนมัติเลย ท่านนายกก็จะเห็นได้เลยว่าการจัดเก็บภาษีเป็นอย่างไร ส่วนสาธารณูปโภคส่วนไหนที่ยังขาดแคลนต้องเข้าไปดูแล สามารถดูโดยผ่านระบบได้เลยครับ
42.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพพิธีกรวางโทรศัพท์ลง 	พิธีกร เมืองภูเก็ต ก็ถือเป็นต้นแบบของเมืองในยุค 5G ที่มีเทคโนโลยีต่าง ๆ เพื่อก้าวสู่เมืองอัจฉริยะอย่างเต็มรูปแบบในอนาคตอันใกล้ล่ะค่ะ
43.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพเมืองภูเก็ต - ภาพบรรยากาศเมืองนักท่องเที่ยว - ภาพรวมเทคโนโลยีต่าง ๆ แอปฮัลโหลภูเก็ต /CCTV/ CDP รวมๆ - ปิดเบรก 	ดนตรี
44.	เบรก 3	
45.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรกำลังดูคลิปในมือถือ 	-ปล่อยภาพและเสียง-
46.	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้า 	เปิดหน้าพิธีกร (พิธีกร) ที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ก็ได้มีการจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการเมืองอัจฉริยะขึ้น โดยได้นำเทคโนโลยีมาบริหารจัดการตั้งแต่หน้าประตูมหาวิทยาลัยไปจนถึงดูแลสิ่งแวดล้อมเลยล่ะค่ะ
47.	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพจากโดรนมุมสูงเห็นมช. Super มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 	-ดนตรี-
48.	<ul style="list-style-type: none"> - ins. ภาพบรรยากาศรวมๆ ใน มช. Super ชื่อเรื่อง ศูนย์บริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 	บรรยาย ศูนย์บริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
49.	<ul style="list-style-type: none"> - พิธีกรสัมภาษณ์ - Folder zoom มช. Super 	พิธีกรสัมภาษณ์ 18 พิธีกร : ผอ.สวัสดีค่ะ ศูนย์บริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เริ่มมาได้ตั้งแต่ปี 2561 แล้ว ภารกิจของศูนย์มีอะไรบ้างคะ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	ผศ. ดร.วรวพจน์ เสรีรัฐ ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมือง อัจฉริยะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	(ผศ. ดร.วรวพจน์) ก็จะมีพันธกิจหลัก ๆ อยู่ 3 เรื่องนะครับ เรื่องแรกก็จะเป็นในเรื่องของการบริหารจัดการ เรื่องของการขนส่งหรือการคมนาคมภายในมหาวิทยาลัยนะครับ ซึ่งเราก็จะมีในส่วนที่เป็นรถไฟฟ้านะครับ ที่เราเรียกกันในภาษาของนักศึกษา นะครับ เราเรียกว่ารถม่วงนะครับ ซึ่งก็ให้บริการในส่วนของภายในมหาวิทยาลัย ครับ ผังสวนสัตว์นะครับ และผังสวนดอก ผังแม่เหียะ อันนั้นคือภารกิจที่ 1
50.	- Ins. บรรยากาศใน ม.ตาม เสียง อ.เล่า	-ปล่อยภาพ- เอามาแต่เสียง (ผศ. ดร.วรวพจน์) ในส่วนของการขึ้นลงของนักศึกษาและบุคลากร หรือแม้กระทั่งบุคคลภายนอกในจุดต่างๆ ในนั้นก็จะมีเทคโนโลยีทางด้าน 5G เทคโนโลยีทางด้าน IoT เทคโนโลยีทางด้าน AI อยู่ในรถคันนั้นด้วย ซึ่งในนั้นก็จะมีการนับจำนวนคนผู้โดยสาร ณ เวลาต่างๆ พูดย่างๆ ว่าทุก 1 วินาที เราจะทำการเก็บข้อมูล ว่ารถคันที่กำลังให้บริการนั้นมีจำนวนผู้โดยสารอยู่ในรถกี่คนนะครับ และจากนั้นก็จะมีการส่งข้อมูลกลับมาที่ศูนย์ แล้วที่ศูนย์ก็จะเป็นเรียลไทม์หมดนะครับ นักศึกษาหรือผู้ใช้บริการสามารถเปิดแอปพลิเคชันก็คือ CMU Mobile ของเราในการที่จะรู้ว่ารารถหรือเส้นทางที่เรา กำลังจะขึ้นไปนั้นนะครับ มีจำนวนผู้โดยสารมากน้อยเท่าไรบนรถ
51.	- เปิดหน้าพีธีกร ดูแอปพลิเคชัน	เปิดหน้าพีธีกร “เพียงแค่ว่าวันโหลดแอปพลิเคชัน การเดินทางภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ก็สะดวกมากๆ เลยค่ะ” CU พีธีกรกดดูแอปพลิเคชัน “เราก็เปิดเข้าไปดูเส้นทาง สถานะการวิ่งของรถก็จะแสดงผลแบบเรียลไทม์เลยละค่ะ และที่เจ๋งไปกว่านั้น คือสามารถรู้ได้เลยว่ารารถโดยสารคันนั้นมีผู้โดยสารคันนั้นก็คนค่ะ” CU หน้าจอแอปพลิเคชัน เห็นรถสายต่างๆ วิ่ง ซึ่งแต่ละสายก็จะมีสีที่แตกต่างกันค่ะคุณผู้ชม สายที่ 4 ก็จะมีสีแดง สายที่ 5 สีเหลือง สายที่ 6 สีชมพู ซึ่งแต่ละคันนะก็จะบอกเลขของรถ แล้วก็บอกจำนวนผู้โดยสารด้วยค่ะ ซึ่งสามารถช่วยในการตัดสินใจของผู้โดยสารได้ค่ะ ว่ารถคันต่อไปจะมาเมื่อไร หรือช่วยคำนวณเวลาในการเดินทางก็ได้เช่นเดียวกันค่ะ
52.	- Ins. รถม่วงวิ่ง // คนใช้แอปพลิเคชัน	-ปล่อยภาพ-
53.	- Ins. การใช้บริการรถม่วง	-ปล่อยภาพ-

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<p>เอามาแต่เสียง (ผศ. ดร.วรพจน์) สามารถที่จะเปิดดูได้จริงๆ คนภายนอกก็โหลดแอปพลิเคชันก็สามารถที่จะเห็นนะครับว่ารถที่เราบริการ ณ วันนี้ ณ เวลานี้มีรถกี่คันนะครับ อยู่ที่ตรงตำแหน่งใด จุดใดและที่สำคัญก็คือจะสามารถบอกในเรื่องของตัวผู้โดยสารนะครับที่เป็นเรียลไทม์ได้เลย</p>
54.	<p>- พิธีกรสัมภาษณ์ - Folder zoom มช.</p> <p>Super ผศ. ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมือง อัจฉริยะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p>	<p>พิธีกรสัมภาษณ์ 20 พิธีกร : นอกจากเรื่องของการเช็คสถานะรถโดยสารแบบเรียลไทม์แล้ว ยังมีภารกิจอะไรอีกคะ</p> <p>(ผศ. ดร.วรพจน์)</p> <p>ภารกิจที่ 2 ก็จะเป็นในเรื่องของการรักษาความปลอดภัยและการจราจรนะครับ ซึ่งก็จะมีในเรื่องของการใช้เทคโนโลยีต่างๆ นะครับ เพื่อให้การดำเนินการในส่วนของผู้เจ้าหน้าที่ให้สะดวกรวดเร็วขึ้นแล้วก็มีภารกิจเก็บข้อมูลนะครับในส่วนของการเดินทางภายในมหาวิทยาลัยครบถ้วนนะครับ</p>
55.	Ins. ภาพรถเข้าออก // ไม่กระดก // การจราจรใน ม.	-ปล่อยภาพ-
56.	ภาพการเข้าออกของรถในมหาวิทยาลัย	<p>เอามาแต่เสียง (ผศ. ดร.วรพจน์)</p> <p>อันแรกเราเรียกว่า Smart Gate นะครับ Smart Gate ก็คือหลังจากที่เราติดตั้งนั่นก็คือเราจะมีกล้องที่เราเรียกว่ากล้อง LPR นะครับ บันทึกข้อมูลในส่วนของป้ายทะเบียนรถทุกคันนะครับทั้งส่วนขาเข้าและขาออกตลอด 24 ชั่วโมงนะครับ เพราะฉะนั้นสิ่งที่มีรถหรือยานพาหนะเข้ามาเนะครับ อย่างที่เรียนให้ทราบพอรถยนต์และมอเตอร์ไซค์เข้ามาเราจะบันทึกหมดนะครับ ว่ารถที่เข้ามาเนะนั้นมีทะเบียนอะไร เข้าสู่มหาวิทยาลัยในประตูไหน</p>
57.	เปิดหน้าพิธีกรถามคำถาม	<p>พิธีกร</p> <p>Smart Gate เป็นระบบที่อัจฉริยะมากๆ เลยคะคุณผู้ชม เพราะสามารถใช้ภาพจากกล้องที่มีความละเอียดสูงเอามาเป็นหลักฐานได้ ในกรณีที่พบรถผู้ต้องสงสัยเข้ามาในพื้นที่คะ</p> <p>ถามต่อ</p> <p>เห็นว่ามีการต่อยอดการรักษาความปลอดภัยในลานจอดรถเพิ่มด้วยใช่ไหมคะ</p> <p>หน้าจอเขียว ตัดหน้าแหล่งข่าวในมือถือ (ผศ. ดร.วรพจน์) ตอนนี้เราได้พัฒนาในเรื่องของการป้องกันในเรื่องของการโจรกรรม ก็คือหลังจากที่นักศึกษา นายนพาหนะเข้ามาจอดนะครับ ก็สามารถที่จะล็อก ล็อกรถตัวเองผ่านแอปพลิเคชันนะครับ ผ่านแอปพลิเคชันก็คือว่าเปิดแอปพลิเคชันตัวเองแล้วก็ไปเลือกรถที่เราใช้ ณ วันนี้ ตอนนี้แล้วไปกดล็อกไว้</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		เพราะฉะนั้นถ้ารถคันนี้เคลื่อนที่ออกในบริเวณที่ตัวเองระบุไว้ ก็คือมันเป็น ออโตเมติกนะครับ มันก็จะมีการแจ้งเตือน หรือข้อความกลับไปเตือนให้กับ เจ้าของรถว่ารถของท่านได้เคลื่อนย้ายออกจากจุดที่ท่านได้ไปจอดไว้
58.	<p>- Ins. ภายใน ม. เน้นต้นไม้ / สระน้ำ / สิ่งแวดล้อม</p> <p>- การทำงานที่ศูนย์ // จอมอนิเตอร์</p>	<p>เอามาแต่เสียง</p> <p>folder zoom TC. 20.43 “และอีกภารกิจหนึ่งที่สำคัญก็เป็นเรื่องของ สภาพแวดล้อมนะครับ เรื่องของพลังงานนะครับก็จะมีในเรื่องของการใช้ เทคโนโลยีพวกเซ็นเซอร์ พวก 5G IoT ทั้งหลายนะครับ เข้ามาร่วมในการเก็บ ข้อมูลแล้วก็ส่งข้อมูลทั้งหมดกลับมาที่ศูนย์บริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ” TC. 21.03</p> <p>TC. 27.09 “ซึ่งทุกท่านก็คงจะทราบดีว่าจังหวัดเชียงใหม่ก็มีปัญหาในเรื่อง ของ PM 2.5 ถูกไหมครับ เราก็จะมีระบบในการ มีเซ็นเซอร์ในการมอนิเตอร์ เรื่องของฝุ่น เรื่องของอะไรต่างๆ นี่นะครับแล้วก็สามารถส่งข้อมูลกลับมาที่ศูนย์ แล้วทางศูนย์ก็ในกรณีที่มีบางบริเวณที่เป็นจุด เราเรียกว่าจุดสีแดงนะครับ อันนี้ ก็สามารถที่จะแจ้งเตือนนะครับ ให้กับคนที่อยู่ในมหาวิทยาลัย เชียงใหม่ได้ทราบ ว่าในบริเวณต่างๆ นั้นเป็นจุดที่มีความเสี่ยง ก็พยายามหลีกเลี่ยง” TC. 27.44</p>
59.	<p>- สัมภาษณ์ เปิดหน้า ผอ. Super ผศ. ดร.วราภรณ์ เสรีรัฐ ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมือง อัจฉริยะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p>	<p>เสียงสัมภาษณ์</p> <p>Folder zoom TC. 31.46 “ก็ตอบโจทย์ของนักศึกษา ซึ่งไลฟ์สไตล์ปัจจุบัน นักศึกษานั้นก็อยู่กับบนมือถือ เพราะฉะนั้นระบบทุกอย่างไม่ว่าการลงทะเบียน อย่างที่ผมเรียนในเบื้องต้น เรื่องของการตรวจสอบนะครับที่เกี่ยวข้องกับตัวเองก็ สามารถดูผ่านโมบายแอปพลิเคชันทั้งหมดนะครับ มันก็สะดวกกับนักศึกษา” TC. 32.05</p>
60.	<p>- Ins ภาพรวมๆ ใน มช.</p>	<p>บรรยาย เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายเจนเนเรชั่นที่ 5 ได้เข้ามาทำให้การใช้ ชีวิตประจำวันง่ายขึ้น</p> <p>ในอนาคตเราจะเห็นเมืองอัจฉริยะแบบนี้กระจายอยู่ทั่วประเทศ เมื่อสัญญาณ 5G ได้ครอบคลุมทุกพื้นที่</p>
61.	<p>- Key Scene เข้าช่วง ต่างประเทศ</p>	<p>-ปล่อยภาพ-</p>
62.		<p>เปิดหน้า</p> <p>เมืองอัจฉริยะในยุค 5G จะช่วยยกประสิทธิภาพการดูแลความปลอดภัยเมือง เมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินมากกว่าที่ผ่านมา</p> <p>/</p> <p>อย่างเหตุการณ์ไฟไหม้บนอาคารสูงที่การฉีดน้ำไปบนตึกอาจทำได้ยากลำบาก แต่ด้วยเทคโนโลยี 5G ก็สามารถเข้ามาแก้ไขปัญหาเหล่านี้ได้ค่ะ</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
	<p>ขั้น Super “ภาพจากเว็บไซต์ : Xinhua Thai News Service”</p>	<p>บรรยาย</p> <p>ที่นครฉงชิ่ง ทางตะวันตกเฉียงใต้ของจีน</p> <p>ได้ทดสอบการนำเทคโนโลยีอย่าง 5G มาใช้ฝึกซ้อม</p> <p>ดับเพลิง</p> <p>/</p> <p>โดรนดับเพลิงไร้คนขับตัวนี้ นำมาใช้ในการปฏิบัติการฝึกซ้อมดับเพลิง</p> <p>เช่น หน้ากากป้องกันแก๊ส ชุดกันไฟ และยังสามารถพ่นน้ำดับไฟที่ลูกไหม้บน</p> <p>อาคารสูง หรือบนพื้นที่สูงได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>นอกจากนี้ยังมีระบบที่รองรับเทคโนโลยี 5G ความหน่วงต่ำ และความแม่นยำสูง</p> <p>สามารถขับเคลื่อนเข้าไปในพื้นที่ที่มีไฟไหม้ได้อย่างรวดเร็ว เคลื่อนที่ไปยังมุมต่าง</p> <p>ๆ ได้อย่างครอบคลุมด้วยค่ะ</p>
63.	- เปิดหน้าพิธีกร	<p>ปิดรายการ</p> <p>เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5</p> <p>กำลังเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศ</p> <p>ให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำ</p> <p>สำหรับคนไทย ทุก ๆ คน สวัสดีค่ะ</p>
64.	<p>- End Credit</p> <p>ขอขอบคุณ</p> <p>แอปพลิเคชัน Hello Phuket</p> <p>ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉินแห่งชาติ</p> <p>จังหวัดภูเก็ต</p> <p>สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล</p> <p>(สาขาภาคใต้ตอนบน)</p> <p>เทศบาลเมืองป่าตอง</p> <p>บริษัท ชิตี เดต้าอานาไลติกส์ จำกัด</p> <p>ศูนย์บริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ</p> <p>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p>	
65.		ปิดรายการ

ตอนที่ 12 บ้านยุค 5G



บทบรรยายรายการ ตอน บ้านยุค 5G

ลำดับ	ภาพ	เสียง
1	- Hi-Light การพูดคุย - Hi-Light กิจกรรมในรายการ	ปล่อยเสียง / บทสนทนาไฮไลท์
2	- Title รายการ	ดนตรีประกอบ
3	- เปิดหน้าพิธีกรเสี้อินส์	เปิดหน้าพิธีกร พิธีกร สวัสดีค่ะ ชีวิตของคนไทยกำลังเปลี่ยนแปลงไปด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เราเรียกง่าย ๆ ว่า 5G ทุกพื้นที่ตลอดวัน ตลอดคืน และนี่คือ 5G 24 ชั่วโมง
4	- Ins ภาพรวม	บรรยาย 5G 24 ชั่วโมงวันนี้ จะพาคุณผู้ชมไปพบกับการออกแบบบ้านยุคใหม่ที่สามารถเห็นแบบบ้านเสมือนจริงได้ก่อนการสร้างบ้าน ผ่านแว่น VR อีกทั้งบ้านอัจฉริยะในยุค 5G ที่มีอุปกรณ์ภายในบ้าน ล้ำ ๆ ให้ชีวิตมีความสะดวกสบายยิ่งขึ้น และแอปพลิเคชันที่ช่วยให้การ work from home เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ลำดับ	ภาพ	เสียง
5	- นั่งรถ - เปิดประตูบ้าน	---ดนตรี---
6	- เปิดหน้าที่บ้าน เสื่อยีน	เปิดหน้า ทุกวันนี้เทคโนโลยี 5G เข้ามาสร้างความสะดวกสบายในชีวิตอย่างมากเลยนะคะ โดยเฉพาะเรื่องบ้านก็มินิวัดกรรมล้ำ ๆ มากมายที่วันนี้ฟังค์จะพาคุณผู้ชมไปสัมผัสพร้อม ๆ กันคะ
7	- เปิดหน้าพิธีกรนั่งรถ - เดินมารถ // ปิดประตู //นั่งในรถ	----ดนตรี----
8	- บรรยากาศ SCG // พิธีกรใส่แว่น VR	---ดนตรี---
9	- ภาพการใช้แว่น VR	---ดนตรี---
10	- พิธีกรใส่แว่น VR	บรรยาย VR experience ออกแบบบ้านสวยด้วยเทคโนโลยี VR
11	- ออกแบบบ้าน - Ins ภาพพิธีกรใช้แว่น - ถอดแว่นแล้วเปิดหน้า	เปิดหน้า ในยุค 5G การที่เราจะสร้างบ้านไม่ใช่เพียงแค่ดูแบบแปลนในกระดาษอย่างเดียวแล้วนะคะ เพราะในปัจจุบันนี้สามารถดูการออกแบบบ้านของเราได้จริง ๆ ได้ด้วยเทคโนโลยี VR experience ที่ช่วยให้เราสามารถเห็นบ้านที่เราออกแบบได้ผ่านแว่น VR นี้คะ
12	- ภาพรวมของ VR experience - ภาพการใช้แว่น VR	บรรยาย VR experience คือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในการออกแบบบ้านยุคใหม่ ช่วยให้เราเห็นภาพของบ้านในฝัน รวมถึงออกแบบห้องต่าง ๆ ได้ 360 องศา ก่อนที่จะสร้างขึ้นจริง ผ่านแว่น VR ชัยศักดิ์ จรัสศรีวิจิตร คือสถาปนิกคนสำคัญผู้สามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับเทคโนโลยีนี้ได้เป็นอย่างดี
13	CG ชัยศักดิ์ จรัสศรีวิจิตร สถาปนิก SCG home experience	สัมภาษณ์ พิธีกร : เทคโนโลยี VR experience นี้มีการทำงานอย่างไรคะ ชัยศักดิ์ : จริง ๆ เทคโนโลยี VR เป็นรูปแบบการนำเสนอ งานออกแบบของ SCG experience ซึ่งปกติเวลาเรานำเสนอผ่านลูกค้าก็จะนำเสนอผ่านกระดาษปกติ หรือถ้าดีขึ้นมาน้อย เป็นภาพ perspective เห็นเป็นเปอสเปคชั่น แต่เทคโนโลยี VR จะเข้ามามีจุดเด่นที่ดีกว่านั้นก็คือลูกค้า สามารถเห็นพื้นที่จริง สเปซจริง ฟังก์ชันจริง และเห็นบรรยากาศทั้งหมดที่เกิดขึ้นในงานออกแบบ เพื่อช่วยให้ง่ายต่อการตัดสินใจได้ดียิ่งขึ้นนะครับ
14	- ภาพโปรแกรม VR - Ins ภาพโปรแกรม	บรรยาย นอกจากจะได้สัมผัสประสบการณ์เสมือนได้อยู่ในบ้านในฝันผ่านแว่น VR แล้ว เรายังสามารถเลือกวัสดุ เปลี่ยนสีพื้น เปลี่ยนสีผนังในโปรแกรม ได้อย่างง่ายดายเพื่อให้ตรงกับความต้องการอีกด้วย

ลำดับ	ภาพ	เสียง
15	- เปิดหน้า - Ins ภาพจากโปรแกรม	เปิดหน้า ตอนนี้นะคะฟังก์กำลังเลือกสีพื้นบ้านอยู่ค่ะ ด้วยเทคโนโลยี VR เราสามารถสร้างได้เลยนะค่ะว่าเราอยากให้บ้านของเราออกมาในอารมณ์ไหน อย่างตอนนี้สีขาว ความรู้สึกก็สบายตาดีนะค่ะ ก็ทำให้ห้องของเราดูกว้างขึ้นมากเลยคะ
16	- ดูแบบบ้าน // เลือกวัสดุ	บรรยาย อีกหนึ่งฟังก์ชันของโปรแกรม VR experience ที่จะเข้ามาช่วยให้การออกแบบบ้านเป็นเรื่องง่ายขึ้น คือการที่ทีมสถาปนิกสามารถนำแบบบ้านของลูกค้ามาปรับเป็นภาพ 3 มิติ และนำเข้าระบบให้ปรากฏเป็นบ้านเสมือนจริงก่อนลงมือก่อสร้าง ซึ่งการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงก็จะช่วยให้งานในส่วนนี้เป็นไปอย่างรวดเร็วมากขึ้น
17	- เลือกวัสดุ	----ดนตรี----
18	- Ins พิธีกรกับแวนวีอาร์	-ปล่อยภาพ- จริง ๆ เทคโนโลยี VR ก็ถือว่าแทบจะครอบคลุมทั้งหมดแล้ว อย่างหลายๆ ตัวที่ใกล้เคียงกันก็ตัว 360 องศา ที่เราสามารถ เดินเข้าไปแล้วเห็นพื้นที่ทุกอย่างภายในบ้านได้
19	- Ins ภาพวิดีโอ VR	ประเด็นสัมภาษณ์ พิธีกร : จะเข้ามาพัฒนาอุตสาหกรรมบ้านที่อยู่อาศัยหรือมาพัฒนาให้ชีวิตความเป็นอยู่สะดวกสบายขึ้นอย่างไรบ้างคะ ชัยศักดิ์ : จริง ๆ 5G ก็มีมีส่วนช่วยให้งานสถาปัตยกรรมหรืองานออกแบบที่อยู่อาศัยมีความสะดวกสบายมากขึ้น แต่ก่อนเจ้าของบ้านอาจจะมีความจำเป็นที่ต้องเข้ามาตรวจแบบ ดูแบบกับเราแต่ในอนาคตถ้าหากเรามี 5G ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนเราก็สามารถดูแบบเห็นภาพสามมิติต่าง ๆ ได้ชัดเจนและมีคุณภาพที่ดีมากขึ้น ด้วยรูปแบบการส่งข้อมูลที่มีความรวดเร็วมากขึ้น อย่าง 5G พวกนี้เข้ามาช่วยจะทำให้สามารถที่จะปิดงานออกแบบและจบงานออกแบบได้ดียิ่งขึ้นนะครับ
20	- เปิดหน้า	เปิดหน้า การที่เราได้เห็นภาพของบ้านในฝัน เข้าไปสัมผัสบรรยากาศก่อนที่จะสร้างจริง ๆ ผ่านเทคโนโลยี VR ที่ให้ความรู้สึกสมจริงมาก ๆ ถือเป็นความรู้สึกที่ดีมากเลยนะค่ะ และนี่แหละคือประโยชน์ของการเชื่อมต่อไร้สายในยุค 5G ค่ะ
21	- ภาพพิธีกรดูอุปกรณ์บ้านอัตโนมัติต่าง ๆ - Ins พิธีกรอยู่หน้าหลังคาโซลาร์	บรรยาย นอกจากนี้ ยังมีนวัตกรรมมากมายที่ทำให้บ้านในยุค 5G กลายเป็นศูนย์รวมความล้ำสมัย มีอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในบ้านสามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตและเพิ่มความสะดวกสบายให้มากขึ้น กลายเป็นแนวคิดของบ้านอัจฉริยะ ที่กำลังเป็นเทรนด์การพัฒนาบ้านในทุกวันนี้
22	- Insert อุปกรณ์บ้านอัจฉริยะต่าง ๆ	-ปล่อยภาพ-
พักเบรก		
23	- พิธีกรเดิน	----ดนตรี----

ลำดับ	ภาพ	เสียง
24	- พิธีกรเดินเข้าบ้าน	เปิดหน้า บ้านอัจฉริยะ อาจไม่ใช่เรื่องใหม่ แต่เป็นเทรนด์ของบ้านที่มีการพัฒนาเรื่อยมา จนถึงปัจจุบัน ในยุค 5G วันที่เทคโนโลยีต่าง ๆ มีความก้าวล้ำขึ้น ก็ทำให้ภาพของบ้านอัจฉริยะชัดเจนขึ้นนะคะ ตอนนี้ฟังก์อยู่ที่โครงการบ้านอัจฉริยะแห่งหนึ่ง ในย่านอ่อนนุช กรุงเทพมหานคร นี่เองค่ะ ที่นี้เขาได้ใช้อุปกรณ์ IoT และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง มาสร้างความสะดวกสบาย และควบคุมการทำงานทั้งหมดในตัวบ้านค่ะ
25	- ภาพอุปกรณ์อัจฉริยะต่าง ๆ	---ดนตรี---
26	- ภาพอุปกรณ์อัจฉริยะภายในบ้าน ขึ้น CG บ้านอัจฉริยะในยุค 5G	บรรยาย บ้านอัจฉริยะในยุค 5G
27	- CG	บรรยาย บ้านอัจฉริยะ คือการใช้เทคโนโลยีมาควบคุมอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในบ้าน มีระบบการจัดการพลังงาน ระบบรักษาความปลอดภัยอัตโนมัติทั้งภายในและรอบตัวบ้าน ซึ่งมักควบคุมการทำงานผ่านระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อสร้างความสะดวกสบายให้กับผู้อยู่อาศัยในยุคปัจจุบัน
28	-คุยกับผู้บริหาร	เสียงสัมภาษณ์ สวัสดิ์ค่ะ ฟังก์จากรายการ 5G 24 ชั่วโมงนะคะ ฟังก์อยากทราบว่าในทุกวันนี้เรื่องของบ้านอัจฉริยะพัฒนาไปถึงไหนแล้วคะ
29	- สัมภาษณ์ AP CG เมธา รักธรรม ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการสายงานทาวนเฮาส์บริษัทเอพี ไทยแลนด์ จำกัด (มหาชน) - Ins ภาพอุปกรณ์อัจฉริยะในบ้านต่าง ๆ	ปล่อยสัมภาษณ์ คือบ้านอัจฉริยะ ปัจจุบันนอกจากจะมีพวก home automation ทั้งหลายแล้ว สั่งเปิดปิดไฟ เปิดปิดแอร์จากโทรศัพท์ได้ มากกว่านั้นเรายังได้เพิ่มเติมฟีเจอร์หลาย ๆ อย่างไปในตัวบ้าน เราเอาสามแกนมาทำงาน แกน convenience ให้มีความสะดวกสบายมากขึ้น เราใส่พวกเครื่องดูดฝุ่นอัจฉริยะเข้าไป แกน creative บ้าน ไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ มี Samsung flip สามารถทำงานจากห้องทำงานได้เลย ในเรื่อง comfort เราทำให้บ้านสะดวกสบายหายห่วงมากขึ้นมีพวกเครื่องดูดฝุ่น ความปลอดภัย เราก็มียกกล้องวงจรปิด รวมถึงทั้งพวก home security ทั้งหลายในตัวบ้านเป็นเรื่องที่เราใส่เข้าไปในตัวบ้านปัจจุบันนี้
30	- สั่งเปิดไฟ	-ปล่อยภาพ-
31	- Insert กล้องวงจรปิด	---ดนตรี---
32	- พิธีกรลงมาจากบันไดเจอกล้อง - ดูแอปพลิเคชัน	เปิดหน้า ระหว่างที่ฟังก์ทดลองใช้อุปกรณ์ IOT ต่าง ๆ ภายในบ้าน สิ่งหนึ่งที่ฟังก์สังเกตได้ก็คือ เจ้ากล้องวงจรปิดอัจฉริยะที่ติดตั้งอยู่ภายในบ้านค่ะ เจ้ากล้องตัวนี้จะทำหน้าที่สอดส่องเหมือนเป็น รปภ. ประจำบ้านให้กับเรานะคะ ซึ่งเราสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน เพื่อดูภาพจากกล้องตามมุมมองต่าง ๆ ก็จะมีว่ามีอะไรเกิดขึ้นในบ้านของเราบ้าง

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		ซึ่งกล้องตัวนี้นะคะพิเศษมากเลยก็คือสามารถบันทึกการเข้าออกของผู้คนได้อย่างเรียลไทม์อีกด้วยค่ะ
33	- Ins กล้องกับเครื่องดูดฝุ่น	บรรยาย นอกจากความปลอดภัยและความสะดวกสบายที่มีมากขึ้น อุปกรณ์ IoT เหล่านี้ ยังช่วยสร้างความบันเทิงให้เกิดขึ้นอย่างอัจฉริยะ
34	- ใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในห้อง movie	---ดนตรี---
35	- เปิดหน้าที่ห้อง movie - Ins ปลอ่ยเครื่องดูดฝุ่น 543	เปิดหน้า ทุกสิ่งทีเพิ่งเกิดขึ้นนะคะ เป็นสิ่งที่เพิ่งชอบมาก ๆ เกี่ยวกับความเป็นบ้านอัจฉริยะ เพราะเราสามารถควบคุมทั้งบ้านด้วยมือถือเพียงเครื่องเดียวคะ ไม่ว่าจะเป็นที่วี วิทยุ หรือแม้แต่ไฟดวงเล็ก ๆ เราก็สามารถควบคุมการทำงานผ่านแอปพลิเคชันได้คะ ไม่เพียงเท่านั้นนะคะ ส่วนต่าง ๆ ของบ้านเช่นเดียวกันคะ ถ้าอุปกรณ์เหล่านั้นสามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้ เราก็สามารถควบคุมผ่านแอปพลิเคชันได้คะ เดี่ยวเพิ่งจะลองสั่งการเครื่องดูดฝุ่นที่อยู่ชั้นล่างนุคะคะ เรียบบร้อยแล้วคะ
36	- ภาพนั่งดูแอปกล้อง // อุปกรณ์ในบ้าน	บรรยาย การสั่งการผ่านโทรศัพท์มือถือ หรือการสั่งการด้วยเสียง อินเทอร์เน็ตที่มีความเร็วสูง คือสื่อกลางสำคัญที่จะทำให้ อุปกรณ์ IoT ต่าง ๆ ทำงานได้อย่างสิ้นไหลรวมถึงการออกแบบห้องต่าง ๆ ให้รองรับอุปกรณ์อัจฉริยะก็ยิ่งทำให้ตอบโจทย์ไลฟ์สไตล์ของคนในยุคนี้
37	- คุยกับโทรศัพท์ สัมภาษณ์ผู้บริหาร - Ins ดูหน้าจอ google nest	เปิดหน้า พิธีกร : สวัสดีคะ ตอนนีเพิ่งค้อยู่ห้องทำงานแล้วคะ เห็นว่าห้องทำงานที่มีฟังก์ชันที่น่าสนใจ ที่เหมาะกับการ work from home ในยุคปัจจุบันด้วยใช่ไหมคะ ผู้บริหาร : ตอนนี trend ปกติเป็นเรื่อง work from home ปัจจุบันเราใช้ดีไซน์ home + office คือคนต้องทำงานที่บ้านแล้วเราเลยเลือก Samsung flip 2 เข้ามาทำงาน flip 2 สามารถ ช่วยให้คนทำงานง่ายเขียนจาก flip 2 ได้เลย ปรีนง่ายทำงานได้ง่ายขึ้น ต้องยอมรับนะครับว่า ในสถานการณ์ปัจจุบันผู้อยู่อาศัยอยู่บ้านมากขึ้น แต่ก่อนหลัก ๆ จะอยู่เสาร์อาทิตย์ ตอนนี้อยู่จันทร์ถึงศุกร์แล้วก็ต้องทำงานที่บ้านด้วย อุปกรณ์ต่าง ๆ ก็จะช่วยให้เราทำงานที่บ้านได้อย่างง่ายขึ้น แล้วก็ทำให้เขาอยู่บ้านได้โดยไม่เบื่อมากขึ้นนะครับ
38	- เปิดหน้าบ้านอัจฉริยะ	เปิดหน้า ความอัจฉริยะยังติดตามเราไปทุกที่รวมถึงห้องนอนด้วยคะ อย่างเวลาที่เรายากจะพักผ่อนแต่ยังเป็นกังวลว่าสิ่งต่าง ๆ ภายในบ้านยังทำงานอยู่หรือไม่ นอกจากโทรศัพท์มือถือ สิ่งต่าง ๆ รอบตัวเรา รวมถึงทีวียังสามารถควบคุมการทำงานทั้งหมดภายในบ้านได้เช่นเดียวกันคะ
39	- เปิดทีวีด้วยแอป และดูแอปพลิเคชัน	บรรยาย นี้คือความอัจฉริยะในยุค 5G ที่อุปกรณ์ต่าง ๆ สามารถควบคุมการทำงานของบ้านได้อย่างอัตโนมัติ ซึ่งในอนาคต การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงนี้เองก็จะมาช่วยผลักดันให้เกิดนวัตกรรมล้ำ ๆ ภายในบ้านอีกมากมาย

ลำดับ	ภาพ	เสียง
40	- สัมภาษณ์ผู้บริหาร	เสียงสัมภาษณ์ เราให้ความสำคัญกับอินเทอร์เน็ต 5G คือผมเชื่อว่าปัจจุบันนี้ทุกบ้านต้องใช้อินเทอร์เน็ตอยู่แล้วนะครับ เพราะฉะนั้นคือการซัพพอร์ตให้ใช้อินเทอร์เน็ตได้อย่างสิ้นไหล การซัพพอร์ตให้ลูกค้ามีประสบการณ์ทุกอย่างจากอินเทอร์เน็ตได้ อย่างที่บอบกกว่าปัจจุบัน คน always online มากขึ้น เราให้ความสำคัญเกี่ยวกับเรื่องพวกนี้ทั้งหมดอยู่แล้วครับ
41	- Insert ภาพอุปกรณ์อัจฉริยะ รวม ๆ	---ดนตรี---
42	- เปิดหน้า	เปิดหน้า และนี่แหละค่ะ คือความอัจฉริยะในยุค 5G
พักเบรก		
43	- เปิดหน้า	เปิดหน้า ทุกวันนี้การทำงานไม่ได้จำกัดเพียงออฟฟิศเท่านั้น แต่บ้านก็กลายเป็นส่วนหนึ่งของสถานที่ทำงานยุคใหม่ โดยเฉพาะในช่วงเวลาที่มีการแพร่ระบาดของโควิด-19 หลายบริษัทก็มีมาตรการ work from home นะคะ ทำให้แอปพลิเคชันอำนวยความสะดวกมากมายกลายมาเป็นผู้ช่วยหลักให้การทำงานให้ประสิทธิภาพยิ่งขึ้นค่ะ
44	- ดูแอปพลิเคชัน onedee ในมือถือ	----ปล่อยภาพ-----
45	- เปิดหน้าเปิดแอป onedee อยู่	เปิดหน้า นอกจากแอปพลิเคชันที่ช่วยเรื่องการประชุม ทางไกล, การถ่ายโอนข้อมูลและบริการรับ-ส่งเอกสารต่าง ๆ แล้ว ปัญหาหนึ่งที่หลายบริษัทเจอจากการ work from home ก็คือการสื่อสารภายในองค์กรค่ะ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องเวลาการทำงาน วันลา หรือการติดต่อฝ่ายต่าง ๆ แอปพลิเคชันที่อยู่ในหน้าจอฟังก์ชันนี้จะเข้ามาช่วยให้ปัญหาต่าง ๆ หมดไปค่ะ
46	- Ins. หน้าแอปพลิเคชัน ขึ้น CG Onedee แอปพลิเคชันเพื่อ work from home อย่างมีประสิทธิภาพ	บรรยาย Onedee แอปพลิเคชันเพื่อ work from home อย่างมีประสิทธิภาพ
47	- เลื่อนมูวี่ขึ้น	---ดนตรี---
48	- เปิดหน้า	เปิดหน้า เพื่อที่จะทำความเข้าใจการทำงานของแอปพลิเคชันนี้ให้ลึกซึ้งยิ่งขึ้น ฟังก์ชันติดต่อสัมภาษณ์คุณสุรรัตน์ ผู้บริหารของวันดีไป และเขาก็อยู่ในสายกับฟังก์ชันแล้วค่ะ
49	- สัมภาษณ์ CG สุรรัตน์ ชัยศรี กรรมการบริษัทวันดีโซลูชัน จำกัด	ประเด็นสัมภาษณ์ พิธีกร : สวัสดีค่ะ คุณสุรรัตน์ ฟังก์ชันอยากทราบว่าแอปพลิเคชัน onedee มาช่วยให้ การ work from home มีประสิทธิภาพอย่างไรบ้างคะ สุรรัตน์ : จริง ๆ ต้องบอกว่าระบบของวันดีจริง ๆ เรามี พีเจเออร์เยอะมาก ตัวระบบของวันดีจะมีเรื่องของการทำงานร่วมกันในทีม ทำให้ทุกคนในทีมงานสามารถทำงานร่วมกันได้ง่ายขึ้น โดยที่เราใช้ไม่ว่าระบบ ai chatbot มาช่วยในเรื่องของการทำงาน ช่วยตอบคำถามเบื้องต้นให้กับพนักงาน ไม่ว่าจะเรื่องลงเวลาออนไลน์และแชทในองค์กรร่วมไปถึงระบบ payroll จ่ายเงินเดือนเลย แต่ พีเจเออร์หลัก ๆ ที่ทางลูกค้าหลายๆ บริษัทนิยม ต้องการที่จะใช้คือระบบลงเวลาออนไลน์

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		<p>เพราะว่าจริง ๆ ในช่วย work from home แบบนี้ บริษัทหลาย ๆ ที่พนักงานเองก็ไม่ได้เข้าบริษัท ไม่ได้ลงเวลาไว้ แต่ตัวหัวหน้าเองเขาก็ยังต้องการที่จะรู้ว่าพนักงานทำงานอยู่ที่ไหน ทำงานอะไร ก็ต้องการให้พนักงานมีการเช็คอินหรือลงเวลาออนไลน์เข้าเพื่อที่จะวัดผลและสามารถที่จะ ตรวจสอบเรื่องการคำนวณเงินเดือนในลำดับถัด ๆ ไป</p>
50		<p>คุยกับผู้ชม : การทำงานของแอปพลิเคชันวันดีครอบคลุมมากเลยนะคะ</p>
51	- Ins พิธีกรเข้าแอปพลิเคชัน	<p>บรรยาย เมื่อบ้านกลายเป็นสถานที่ทำงาน แอปพลิเคชันวันดีก็มาเป็นตัวช่วยให้การทำงานที่บ้านมีความสะดวกขึ้น ไม่ว่าจะ check-in ลงเวลาเข้าออกงาน ขอเอกสารส่งงาน เช็ควันลา หรือสื่อสารกับคนภายในองค์กร ก็ทำได้ง่าย ๆ ผ่านแอปพลิเคชันในโทรศัพท์มือถือ</p>
52	- ภาพในแอปพลิเคชัน	<p>เสียงสัมภาษณ์ เมื่อหัวหน้างานเซ็ทระบบให้เรียบร้อยแล้ว ทางพนักงานเองก็โหลดตัวแอปพลิเคชันขึ้นมาก็สามารถที่จะใช้งานตัวแอปพลิเคชันได้ โดยการที่เขาสามารถที่จะดูตารางกะการทำงานหรือเรียกขอแบบฟอร์มต่าง ๆ สามารถที่จะเช็คได้ว่าเวลาการเข้าออกงานของเขาเป็นเมื่อไหร่ตอนไหนและลงเวลาการทำงานต่าง ๆ ได้ ผ่านแอปพลิเคชันที่เดียวได้เลยคะ</p>
53	- เปิดหน้าที่บ้าน	<p>เสียงสัมภาษณ์ พิธีกร : แล้วอย่างในช่วงนี้ที่มีการ work from home ผลตอบรับเป็นอย่างไรบ้างคะ</p> <p>332</p> <p>สุรรัตน์ : ลูกค้าของ onedee มีหลากหลายมากเลยคะ เรามีลูกค้าตั้งแต่ ขนาดเล็กพนักงาน 10 คนไปจนถึงหลักพนักงาน 1,000 คน ก็คือระบบของเรา ก็คือว่า จริง ๆ ตั้งแต่ตอนหลังช่วงโควิดเราก็ได้ความสนใจมากขึ้นเรื่อย ๆ เพราะอาจจะบริษัทหลาย ๆ ที่ก็ต้องปรับตัวที่จะให้เข้ากับสถานการณ์ในการ work from home ต่าง ๆ ทำให้ต้องมองหาแอปพลิเคชันหรือเครื่องมือช่วยให้ทีมงานสามารถทำงานได้ โดยจะทำงานสถานที่ต่าง ๆ ก็ยังทำงานร่วมกันได้</p> <p>บริษัทที่มีการสมัครเข้ามามากกว่า 5000 รายแล้ว ด้วยความที่บอกว่ามีทั้งเล็กและใหญ่ก็มีมาใช้ค่อนข้างเยอะ</p>
54	- ทำงานอยู่โต๊ะ คู่มือถือ //ดูหน้าจอ	<p>บรรยาย วันดีเองก็เป็นบริษัทหนึ่งที่มีการออกแบบงานให้พนักงานทุกคนสามารถทำงานได้ทุกที่ไม่ว่าจะอยู่ที่ใด เพียงแค่มีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตกับคอมพิวเตอร์ก็เริ่มงานได้ทันที</p>
55	- Ins ภาพการทำงาน // พิมพ์คอมพิวเตอร์ // โทรศัพท์	<p>เสียงสัมภาษณ์ จริง ๆ ความโชคดีของเราก็คือว่า เราไม่ค่อยได้รับผลกระทบกับการ work from home เท่าไหร่เพราะตั้งแต่เริ่มต้นนโยบายของบริษัท เราก็คือเป็นนโยบายที่ให้พนักงานสามารถ work from anywhere ได้อยู่แน่นอนการทำงานแบบนี้ได้เราจะต้องมีเครื่องมือ ว่ามี tool หรือ แอปพลิเคชันต่าง ๆ ที่เข้ามาช่วยในการทำงานตรงนี้ เพราะว่าเวลาที่เราร่วมกัน พนักงานหรือทุกคนในทีมทำงานถึงไหนแล้ว ใครทำงานเสร็จแล้วเพื่อต่องานกันได้ ตัวแอปพลิเคชันของ onedee ก็เป็นหนึ่งในแอปพลิเคชันที่เราเอามาใช้ด้วยเช่นกัน 03.44 หรือจะเป็นตัว</p>

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		Trello หรือ discount ต่าง ๆ สามารถเอามาทำให้ทุกคนทำงานร่วมกันได้ ถึงแม้ว่าจะไม่ได้อยู่ที่เดียวกันก็ตาม
56	- ภาพการทำงาน	---ดนตรี---
57	- สัมภาษณ์	เสียงสัมภาษณ์ จริง ๆ แนวโน้มของการ work from home ค่ะ จริง ๆ ต้องบอกว่า ไม่ว่าสถานการณ์โควิดมันยังคงมีอยู่หรือว่ามันจะหมดไป แต่อนาคต เทรนด์นี้ในการที่จะ work from anywhere มันจะยังคงอยู่ต่อไปอย่างแน่นอน มันจะมีการปรับตัวแล้วก็ตอบรับในเรื่องนี้เรื่อย ๆ ค่ะ
58	- สัมภาษณ์	เสียงสัมภาษณ์ พิธีกร : แล้ว 5G มีส่วนช่วยให้การทำงานหรือการพัฒนาแอปพลิเคชันดีขึ้นอย่างไรบ้างคะ สุรรัตน์ : จริง ๆ ต้องบอกเลยว่า 5G ทำให้แอปหรือระบบ ai chatbot สามารถทำงานได้ลื่นไหล ด้วยความที่ระบบของ one dee เราเป็นระบบที่มีการประมวลผลค่อนข้างเยอะ ระบบ human management จะมีข้อมูลหลายที่ ก็จะเป็นลักษณะคล้าย ๆ big data ที่จะต้องมีการนำข้อมูลต่าง ๆ มาประมวลผล เพราะฉะนั้นการที่มีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงขึ้น ดีขึ้น มันก็ทำให้การประมวลผลทำได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น หรือการที่จะอัปเดต แบบฟอร์มต่าง ๆ หรือการถ่ายรูปเพื่อยืนยันตัวตนก็จะทำให้ถูกต้องแม่นยำยิ่งขึ้นค่ะ
59	- คู่มือถือแวนนอน แล้วหันมาคุยกับกล้อง	เปิดหน้าพิธีกร นี่เป็นเพียงส่วนหนึ่งของประโยชน์จาก 5G ที่ทำให้บ้านเป็นทั้งที่อยู่อาศัยที่ล้ำสมัยและกลายเป็นสถานที่ทำงานที่ตอบโจทย์ไลฟ์สไตล์ของคนในปัจจุบัน และทุกวันนี้ ในต่างประเทศเองก็มีนวัตกรรมมากมายเลยคะที่ 5G ทำให้บ้านมีความทันสมัยยิ่งขึ้นคะ
60	- เปิดหน้าพิธีกร - Ins คู่มือ	บรรยาย อย่างในพื้นที่ที่จัดแสดงบ้านอัจฉริยะของศูนย์นวัตกรรมยู นิคอมเทียนจิน ประเทศจีน ที่นี้มีการจัดแสดงอุปกรณ์อัจฉริยะภายในบ้านมากมาย ไม่ว่าจะเป็นกิกะบิต wifi ที่สามารถรองรับการใช้งานอุปกรณ์อัจฉริยะได้มากกว่า 100 เครื่องพร้อมกันซึ่งจะช่วยสร้างระบบอัจฉริยะที่ครอบคลุมทั้งบ้าน นอกจากนี้ยังมีการจัดแสดงหุ่นยนต์ชงกาแฟที่สามารถดกเมล็ดกาแฟ คั่ว กรอง และเสิร์ฟได้ในเวลาไม่กี่นาที มีหุ่นยนต์ดีพิงปองที่ช่วยสร้างกิจกรรมสันทนาการและหุ่นยนต์อื่น ๆ อีกมากมายที่สร้างความบันเทิงให้เกิดขึ้น ซึ่งแน่นอนว่า 5G คือเทคโนโลยีสำคัญที่ช่วยในการทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
61	- บ้าน AI // Ins คู่มือ	บรรยาย รวมไปถึงบ้านอัจฉริยะปัญญาประดิษฐ์ ของบริษัทเทคโนโลยีแห่งหนึ่งของประเทศจีน ที่สรรสร้างบ้านให้สามารถควบคุมการทำงานทุกอย่างได้ด้วยระบบ 5G และปัญญาประดิษฐ์ ไม่ว่าจะเป็นแผงควบคุมการทำงานของบ้านสุดไฮเทค ระบบรักษาความปลอดภัยที่ใช้ระบบปัญญาประดิษฐ์ในการวิเคราะห์ใบหน้าสมาชิกในบ้านได้อย่างเที่ยงตรง หรืออุปกรณ์ที่ตอบโจทย์ไลฟ์สไตล์ การทำอาหาร การออกกำลังกาย หรือกิจกรรมสันทนาการก็เป็นไปอย่างล้ำสมัย

ลำดับ	ภาพ	เสียง
		อีกทั้งยังมีการออกแบบหุ่นยนต์ส่งของ และยานพาหนะส่งของไร้คนขับ เพื่อให้ครอบคลุมการใช้ชีวิตในยุค 5G ให้มากที่สุด
62	- พิธีกรปิดรายการ	เปิดหน้า เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 กำลังจะเปลี่ยนแปลงชีวิตของคนไทยทั่วประเทศ ให้ดียิ่งขึ้น แก้ไขปัญหา เพิ่มโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำสำหรับคนไทยทุกๆ คน สวัสดีค่ะ
63	End credit	End credit

เบื้องหลังการผลิตต้นฉบับรายการ “5G 24 ชั่วโมง” จำนวน 12 ตอน ดังนี้

1. ตอน ผู้ช่วยแพทย์ยุค 5G



2. ตอน ท่องเที่ยวยุค 5G



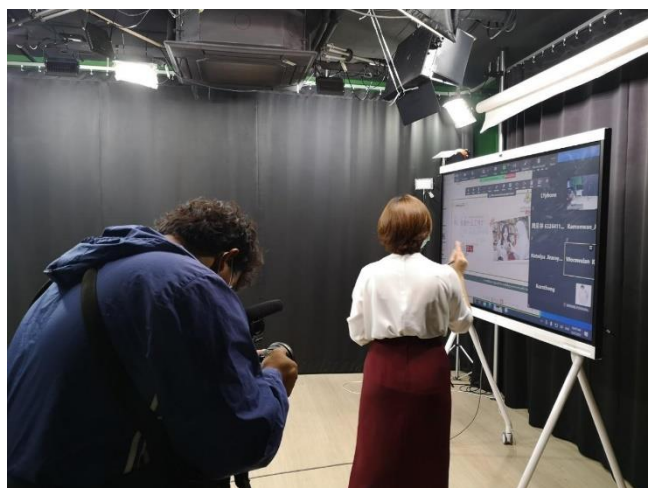
3. ตอน คมนาคม 5G



4. ตอน สิ่งแวดล้อม 5G



5. ตอน การศึกษา 5G



6. ตอน มหาวิทยาลัย 5G



7. ตอน ชุมชน 5G



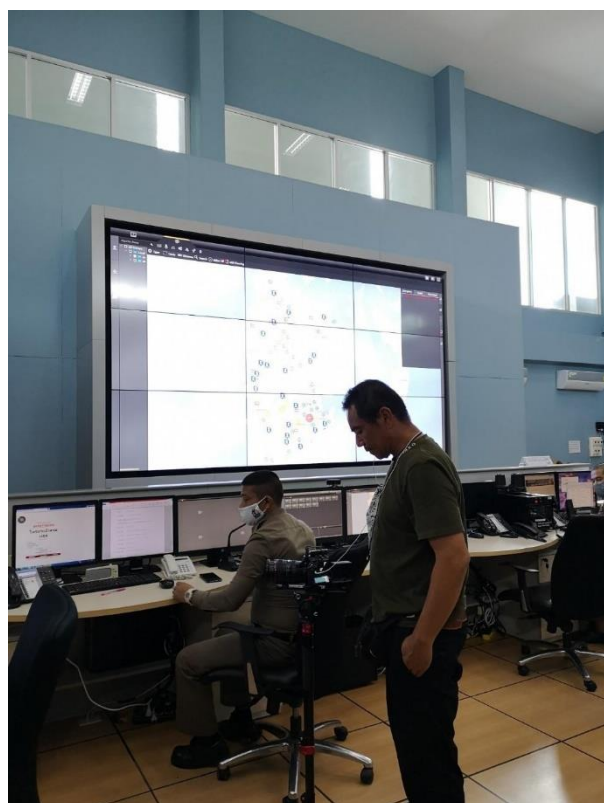
8. ตอน สักคมเกษตรยุค 5G



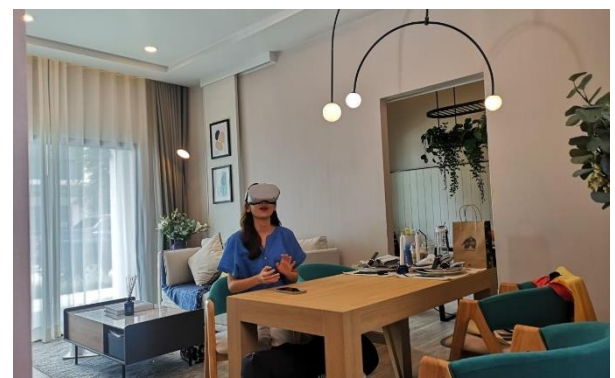
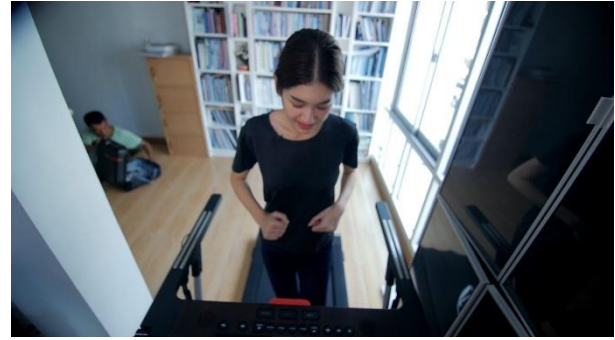
9. ตอน ผู้พิการ 5G



10. ตอน สื่อบ้านเทิงยุค 5G



11. ตอน เมืองอัจฉริยะ 5G



12. ตอน บ้านยุค 5G



ส่วนที่ 4 รายงานความก้าวหน้าทางการเงิน

4.1 รายงานสรุปการใช้จ่ายงบประมาณ

ภาคผนวก

ก. หนังสือรับรองการออกอากาศ รายการ 5G24ชั่วโมง ทางสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี 12 ตอน
ตอนที่ 1 – 6



TVB/SLE 0818/64

12 กรกฎาคม 2564

เรื่อง ขอยืนยันการออกอากาศ รายการ 5G 24Hrs.

เรียน บริษัท โบนัส ทีวี จำกัด

ตามที่ บริษัท ได้ว่าจ้างให้ บริษัท ทริปเปิลวี บรอดคาสท์ จำกัด ผู้ดำเนินการ
สถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี ช่อง 32HD ออกอากาศรายการ 5G 24Hrs. นั้น
ทางบริษัทฯ ขอยืนยันและรับรองการออกอากาศ รายการ 5G 24Hrs. โดยมี
รายละเอียดดังนี้

รายการ	ชื่อตอน	ความยาว	วันที่ออกอากาศ
5G 24Hrs. เวลา 23.00 - 23.30 น.	ตอนที่ 1 ผู้ช่วยแพทย์ 5G	30 นาที	6 มิถุนายน 2564
5G 24Hrs. เวลา 23.00 - 23.30 น.	ตอนที่ 2 ท้องเที่ยวยุค 5G	30 นาที	13 มิถุนายน 2564
5G 24Hrs. เวลา 23.00 - 23.30 น.	ตอนที่ 3 คมนาคม 5G	30 นาที	20 มิถุนายน 2564
5G 24Hrs. เวลา 23.00 - 23.30 น.	ตอนที่ 4 สิ่งแวดล้อม 5G	30 นาที	27 มิถุนายน 2564
5G 24Hrs. เวลา 23.00 - 23.30 น.	ตอนที่ 5 การศึกษา 5G	30 นาที	4 กรกฎาคม 2564
5G 24Hrs. เวลา 23.00 - 23.30 น.	ตอนที่ 6 มหาวิทยาลัย 5G	30 นาที	11 กรกฎาคม 2564

ทางบริษัทฯ ขอยืนยันและรับรองการออกอากาศตามรายละเอียดข้างต้นนี้เป็น
ความจริงทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เต๋อณัฐ ใจเจริญพานิช

ผู้อำนวยการฝ่ายขาย

บริษัท ทริปเปิลวี บรอดคาสท์ จำกัด
1 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

TRIPLE V BROADCAST CO., LTD.
1 VIFAVADEERANGSIT RD.,
CHOM PHON, CHATUCHAK,
BANGKOK 10900 THAILAND

T : 0-2127-1111
F : 0-2127-1113
E : info@triplevbroadcast.com

ก. หนังสือรับรองการออกอากาศ รายการ 5G24ชั่วโมง ทางสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี 12 ตอน (ต่อ)
ตอนที่ 7 - 12



TVB/SLE 0993/64

23 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอยืนยันการออกอากาศ รายการ 5G 24Hrs.

เรียน บริษัท ไบรท์ ทีวี จำกัด

ตามที่ บริษัท ได้ว่าจ้างให้ บริษัท ทริปเปิล วี บรอดคาสท์ จำกัด ผู้ดำเนินการ
สถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี ช่อง 32HD ออกอากาศรายการ 5G 24Hrs. นั้น

ทางบริษัทฯ ขอยืนยันและรับรองการออกอากาศ รายการ 5G 24Hrs. โดยมี
รายละเอียดดังนี้

รายการ	ชื่อตอน	ความยาว	วันที่ออกอากาศ
5G 24Hrs. เวลา 23.00 - 23.30 น.	ตอนที่ 7 ชุมชน 5G	30 นาที	18 กรกฎาคม 2564
5G 24Hrs. เวลา 23.00 - 23.30 น.	ตอนที่ 8 สังคมเกษตรยุค 5G	30 นาที	25 กรกฎาคม 2564
5G 24Hrs. เวลา 23.00 - 23.30 น.	ตอนที่ 9 ผู้พิการ 5G	30 นาที	1 สิงหาคม 2564
5G 24Hrs. เวลา 23.00 - 23.30 น.	ตอนที่ 10 สื่อบันเทิงยุค 5G	30 นาที	8 สิงหาคม 2564
5G 24Hrs. เวลา 23.00 - 23.30 น.	ตอนที่ 11 เมืองอัจฉริยะ 5G	30 นาที	15 สิงหาคม 2564
5G 24Hrs. เวลา 23.00 - 23.30 น.	ตอนที่ 12 บ้านยุค 5G	30 นาที	22 สิงหาคม 2564

ทางบริษัทฯ ขอยืนยันและรับรองการออกอากาศตามรายละเอียดข้างต้นนี้เป็น
ความจริงทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เดือนสิตางค์ เจริญพานิช

ผู้อำนวยการฝ่ายขาย

บริษัท ทริปเปิล วี บรอดคาสท์ จำกัด
1 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

TRIPLE V BROADCAST CO., LTD.
1 VIPAVADEERANGSIT RD.,
CHOM PHON, CHATUCHAK,
BANGKOK 10900 THAILAND

T : 0-2127-1111
F : 0-2127-1113
E : info@triplevbroadcast.com

หนังสือยืนยันเรตติ้ง รายการ
ตอนที่ 1 - 5



TVB/SLE 0819/64

12 กรกฎาคม 2564

เรื่อง ยืนยันเรตติ้ง

เรียน บริษัท ไบรท์ ทีวี จำกัด

เนื่องด้วย บริษัท ทริปเปิล วี บรอดคาสท์ จำกัด ผู้ดำเนินการสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี ช่อง 32 HD ได้ดำเนินการออกอากาศรายการ 5G 24Hrs. ความยาว 30 นาที ทั้งนี้ การยืนยันเรตติ้ง ที่จัดทำโดย บริษัท เอจีบี นีลเสน มีเดีย รีเสิร์ช (ประเทศไทย) จำกัด มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

วันที่ 6 มิถุนายน 2564 ตอนที่ 1 ผู้ช่วยแพทย์ 5G

Date	Description	Channel	Start time	End time	Duration	Level 2	Variable Type	All 15+	18-34+	18-34/15+	REACH 15+
06/06/2021	SG 24HR	THURAKH TV	21:00	21:30	00:29:34	LIGHT ENTERTAIN : VARIETY	TVR	0.167	0.148	0.287	0.130
							00s	83,281	0,715	16,018	45,611
							Reach 00s (Net conc. - TH. Dom.)	225,187	20,512	86,721	192,824

วันที่ 13 มิถุนายน 2564 ตอนที่ 2 ทองเทียวยุค 5G

Date	Description	Channel	Start time	End time	Duration	Level 2	Variable Type	All 15+	18-34+	18-34/15+	REACH 15+
13/06/2021	SG 24HR	THURAKH TV	21:00	21:28	00:28:00	LIGHT ENTERTAIN : VARIETY	TVR	0.288	0.422	0.288	0.133
							00s	114,267	34,215	33,827	48,491
							Reach 00s (Net conc. - TH. Dom.)	107,842	58,850	73,788	85,513

วันที่ 20 มิถุนายน 2564 ตอนที่ 3 คนภาค 5G

Date	Description	Channel	Start time	End time	Duration	Level 2	Variable Type	All 15+	18-34+	18-34/15+	REACH 15+
20/06/2021	SG 24HR	THURAKH TV	21:00	21:28	00:28:00	LIGHT ENTERTAIN : VARIETY	TVR	0.315	0.384	0.301	0.201
							00s	119,620	23,873	25,603	70,147
							Reach 00s (Net conc. - TH. Dom.)	205,171	82,577	83,111	165,202

วันที่ 27 มิถุนายน 2564 ตอนที่ 4 สิ่งแวดล้อม 5G

Date	Description	Channel	Start time	End time	Duration	Level 2	Variable Type	All 15+	18-34+	18-34/15+	REACH 15+
27/06/2021	SG 24HR	THURAKH TV	21:00	21:20	00:20:00	LIGHT ENTERTAIN : VARIETY	TVR	0.212	0.143	0.185	0.254
							00s	124,091	11,283	23,684	83,742
							Reach 00s (Net conc. - TH. Dom.)	282,877	89,000	72,888	163,289

บริษัท ทริปเปิล วี บรอดคาสท์ จำกัด
1 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

TRIPLE V BROADCAST CO., LTD.
1 WIPAVADEERANGSIT RD.,
CHOM PHON, CHATUCHAK,
BANGKOK 10900 THAILAND

T : 0-2127-1111
F : 0-2127-1113
E : info@triplevbroadcast.com

วันที่ 4 กรกฎาคม 2564 ตอนที่ 5 การศึกษา 5G

Date	Description	Channel	Start time	End time	Duration	Level 2	Advertiser**	A1 15+	18-24	URBAN25+	RURAL15+
04/07/2021	5G 5A15B	TRAVELER 3P	23:00	23:29	00:29:15	COMET BROADCAST - VTRAVEL	TVB	8,190	0,120	0,150	0,204
							800s	155,678	9,727	21,968	71,279
							Reach 800s (net.com - TR, 8rfs)	378,248	54,814	100,266	227,110

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ขอยืนยันเรตติ้ง ดังกล่าวตามรายละเอียดข้างต้นนั้น เป็นความจริง
ทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



เดือนสิตถาค์ เจริญพานิช

ผู้อำนวยการฝ่ายขาย

บริษัท ทริปเปิล วี บROADCAST จำกัด
1 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10950

TRIPLE V BROADCAST CO., LTD.
1 VIPAVADEERANGSIT RD.,
CHOM PHON, CHATUCHAK,
BANGKOK 10950 THAILAND

T : 0-2127-1111
F : 0-2127-1113
E : info@triplevbroadcast.com

หนังสือยืนยันเรตติ้ง รายการ (ต่อ)
ตอนที่ 6 - 12



TVB/SLE 1087/64

23 สิงหาคม 2564

เรื่อง ยืนยันเรตติ้ง

เรียน บริษัท ไบรท์ ทิว จำกัด

เนื่องด้วย บริษัท ทริปเปิล วี บรอดคาสท์ จำกัด ผู้ดำเนินการสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี ช่อง 32 HD ได้ดำเนินการออกอากาศรายการ 5G 24Hrs. ความยาว 30 นาที ทั้งนี้ การยืนยันเรตติ้ง ที่จัดทำโดย บริษัท เอซีบี นีลเสน มีเดีย วิสิทวิ (ประเทศไทย) จำกัด มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

วันที่ 11 กรกฎาคม 2564 ตอนที่ 6 มหาวิทยาลัย 5G

Date	Description	Channel	Start time	End time	Duration	Level 2	Variable ^{TRIP}	All 15+	BKK15+	URBAN15+	RURAL 15+
11/07/2021	5G 24HR	THAIRATH TV	22:59	23:27	00:28:16	LIGHT ENTERTAIN - VARIETY	TVR	0.120	0.114	0.242	0.120
							OOI	89,396	9,288	30,705	48,314
							Reach OOI (Not cons. - TH: 0min.)	308,193	89,352	78,967	159,874

วันที่ 18 กรกฎาคม 2564 ตอนที่ 7 ชุมชน 5G

Date	Description	Channel	Start time	End time	Duration	Level 2	Variable ^{TRIP}	All 15+	BKK15+	URBAN15+	RURAL 15+
18/07/2021	5G 24HR	THAIRATH TV	23:00	23:20	00:20:00	LIGHT ENTERTAIN - VARIETY	TVR	0.099	0.077	0.243	0.099
							OOI	49,793	6,257	21,124	12,411
							Reach OOI (Not cons. - TH: 0min.)	225,698	46,643	107,372	71,673

วันที่ 25 กรกฎาคม 2564 ตอนที่ 8 สังคมเกษตรยุค 5G

Date	Description	Channel	Start time	End time	Duration	Level 2	Variable ^{TRIP}	All 15+	BKK15+	URBAN15+	RURAL 15+
25/07/2021	5G 24HR	THAIRATH TV	23:00	23:30	00:30:17	LIGHT ENTERTAIN - VARIETY	TVR	0.188	0.427	0.230	0.088
							OOI	60,824	34,641	29,425	22,856
							Reach OOI (Not cons. - TH: 0min.)	283,559	74,202	192,070	106,420

วันที่ 1 สิงหาคม 2564 ตอนที่ 9 ผู้พิการ 5G

Date	Description	Channel	Start time	End time	Duration	Level 2	Variable ^{TRIP}	All 15+	BKK15+	URBAN15+	RURAL 15+
01/08/2021	5G 24HR	THAIRATH TV	23:00	23:31	00:30:16	LIGHT ENTERTAIN - VARIETY	TVR	0.049	0.156	0.042	0.020
							OOI	37,410	12,513	5,335	8,223
							Reach OOI (Not cons. - TH: 0min.)	78,902	37,381	22,889	18,021

บริษัท ทริปเปิล วี บรอดคาสท์ จำกัด
1 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

TRIPLE V BROADCAST CO., LTD.
1 VIPAVADEERANGSIT RD.,
CHOM PHON, CHATUCHAK,
BANGKOK 10900 THAILAND

T : 0-2127-1111
F : 0-2127-1113
E : info@triplevbroadcast.com

TVB/SLE 1087/64

วันที่ 8 สิงหาคม 2564 ตอนที่ 10 สื่อบันเทิงยุค 5G

Date	Description	Channel	Start time	End time	Duration	Level 2	Variable ^{TRM}	All 15+	BKK15+	URBAN15+	RURAL 15+
08/08/2021	5G 24HR	THAIRATH TV	23:02	23:31	00:29:14	LIGHT ENTERTAIN - VARIETY	TVR	0.128	6.142	0.242	0.085
							GRG	71,869	11,492	30,697	29,793
							Reach GRG (Not cons. - TR, Grn.)	214,884	35,277	71,974	117,633

วันที่ 15 สิงหาคม 2564 ตอนที่ 11 เมืองอัจฉริยะ 5G

Date	Description	Channel	Start time	End time	Duration	Level 2	Variable ^{TRM}	All 15+	BKK15+	URBAN15+	RURAL 15+
15/08/2021	5G 24HR	THAIRATH TV	23:02	23:30	00:28:19	LIGHT ENTERTAIN - VARIETY	TVR	0.122	6.154	0.260	0.057
							GRG	68,048	12,456	35,542	20,051
							Reach GRG (Not cons. - TR, Grn.)	194,168	37,057	83,470	93,650

วันที่ 22 สิงหาคม 2564 ตอนที่ 12 บ้านยุค 5G

Date	Description	Channel	Start time	End time	Duration	Level 2	Variable ^{TRM}	All 15+	BKK15+	URBAN15+	RURAL 15+
22/08/2021	5G 24HR	THAIRATH TV	23:02	23:30	00:28:15	LIGHT ENTERTAIN - VARIETY	TVR	0.120	6.259	0.189	0.090
							GRG	70,400	17,723	21,383	31,299
							Reach GRG (Not cons. - TR, Grn.)	227,690	40,797	29,932	167,846

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ขอยืนยันเรตติ้ง ดังกล่าวตามรายละเอียดข้างต้นนั้น เป็นความจริง
ทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เดียนสิตตังคี เจริญพานิช
ผู้อำนวยการฝ่ายขาย

บริษัท ทริปเปิล วี บROADCAST จำกัด
1 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

TRIPLE V BROADCAST CO., LTD.
1 VIPAVADEERANGSIT RD.,
CHOM PHON, CHATUCHAK,
BANGKOK 10900 THAILAND

T : 0-2127-1111
F : 0-2127-1113
E : info@triplevbroadcast.com

ข. หนังสือรับรองการตรวจสอบเนื้อหารายการจากสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี 12 ตอน



TVB/SLE 1549/64

9 ธันวาคม 2564

เรื่อง ยื่นยื่นการตรวจเซนเซอร์ สถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี ช่อง 32HD

เรียน บริษัท ไบรท์ ทีวี จำกัด

สืบเนื่องจาก บริษัท ไบรท์ ทีวี จำกัด ได้จัดส่งชิ้นงานรายการ 5G 24Hrs. ให้กับ บริษัท ทริปเปิล วี บรอดคาสท์ จำกัด ผู้ดำเนินการสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี ช่อง 32HD เพื่อเผยแพร่แล้ว

ทาง บริษัท ทริปเปิล วี บรอดคาสท์ จำกัด ขอยืนยันว่ารายการ 5G 24Hrs. ที่บริษัท ไบรท์ ทีวี จำกัด จัดส่งให้ทุกชิ้นงานได้ผ่านการตรวจสอบจากเซนเซอร์ โดยเป็นไปตาม ขั้นตอนของกฎหมาย จากสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี ช่อง 32HD เรียบร้อยแล้ว

รายละเอียด	ความยาว
ตอนที่ 1 ผู้ช่วยแพทย์ 5G	30 นาที
ตอนที่ 2 ท้องเที่ยวยุค 5G	30 นาที
ตอนที่ 3 คมนาคม 5G	30 นาที
ตอนที่ 4 สิ่งแวดล้อม 5G	30 นาที
ตอนที่ 5 การศึกษา 5G	30 นาที
ตอนที่ 6 มหาวิทยาลัย 5G	30 นาที

บริษัท ทริปเปิล วี บรอดคาสท์ จำกัด
1 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

TRIPLE V BROADCAST CO., LTD.
1 VIPAVADEERANGSI RD.,
CHOM PHON, CHATUCHAK,
BANGKOK, 10900 THAILAND

T : 0-2127-1111
F : 0-2127-1113
E : info@triplevbroadcast.com

TVB/SLE 1549/64

รายละเอียด	ความยาว
ตอนที่ 7 ชุมชน 5G	30 นาที
ตอนที่ 8 สังคมเกษตรยุค 5G	30 นาที
ตอนที่ 9 ผู้พิการ 5G	30 นาที
ตอนที่ 10 สื่อบันเทิงยุค 5G	30 นาที
ตอนที่ 11 เมืองอัจฉริยะ 5G	30 นาที
ตอนที่ 12 บ้านยุค 5G	30 นาที

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(เต๋อณัฐิต่างศ์ เจริญพานิช)

ผู้อำนวยการฝ่ายขาย

บริษัท ทริปเปิล วี บรอดคาสต์ จำกัด
1 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

TRIPLE V BROADCAST CO., LTD.
1 VIFAYADEERANGSIT RD.,
CHOM PHON, CHATUCHAK,
BANGKOK 10900 THAILAND

T : 0-2127-1111
F : 0-2127-1113
E : info@triplevbroadcast.com

ค. ผู้เข้าชมผ่านสื่อออนไลน์ Facebook Fanpage

ผู้เข้าชมผ่านสื่อออนไลน์ Facebook chanel

ยอดผู้ติดตามเพจ 15,141

ยอดคนถูกใจ 15,079 คน

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง

https://www.facebook.com/5G.24hour/?ref=page_internal

5G 24 ชั่วโมง

@5G.24hour · รายการโทรทัศน์

ติดตาม

หน้าหลัก Live วิดีโอ กลุ่ม เพิ่มเติม

ถูกใจ ส่งข้อความ

เกี่ยวกับ ดูทั้งหมด

15,079 คน ถูกใจสิ่งนี้ซึ่งรวมถึง เพื่อนของคุณ 8 คน

15,141 คนติดตามเพจนี้

ส่งข้อความ

รายการโทรทัศน์ · วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรม

แนะนำการแก้ไข

เพจนี้มีหมายเลขโทรศัพท์หรือไม่

ใช่ ไม่แน่ใจ ไม่ใช่

รูปภาพ ดูทั้งหมด

MESSANGER

ตอนนี้คุณสามารถส่งข้อความถึง 5G 24 ชั่วโมง ได้ง่ายขึ้น

ถูกใจ แสดงความคิดเห็น แชร์

Teaser ผู้ช่วยแพทย์ 5G EP.1

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/504899870955157>

ยอดผู้เข้าชม 826 views

5G 24 ชั่วโมง
29 พฤษภาคม · 🌐

รายการ 5G 24 ชม. รายการวาไรตี้เทคโนโลยี 5G สุดล้ำ มาแรง แห่งโลกอนาคต ที่จะเปลี่ยนแปลงชีวิตผู้คนให้สะดวก คล่องตัว และที่สำคัญลดความเหลื่อมล้ำ ด้านการแพทย์ และการสาธารณสุขได้อย่างเท่าเทียม

เริ่มเปิดคลังความรู้ เทคโนโลยีสุดล้ำไปพร้อมกัน กับรายการ 5G 24 ชม. ตอน ผู้ช่วยแพทย์ 5G
วันอาทิตย์ที่ 6 มิ.ย. 2564
เวลา 23.00 - 23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี ช่อง 32 และชมรายการย้อนหลังได้ทาง Youtube Channel : Bright TV... ดูเพิ่มเติม



826 148
จำนวนคนที่เข้าถึง จำนวนการมีส่วนร่วม

ไม่สามารถโปรโมทได้

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

826 คนที่เข้าถึง

0 การรับชมวิดีโอonan 3 วินาที

49 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์

31 👍 ถูกใจ	15 💬 ตอบโสด	16 👍 ตอบการแชร์
---------------	----------------	--------------------

3 👉 รักเลย	1 💬 ตอบโสด	2 👍 ตอบการแชร์
---------------	---------------	-------------------

1 😱 ว้าว	0 💬 ตอบโสด	1 👍 ตอบการแชร์
-------------	---------------	-------------------

3 💬 ความคิดเห็น	0 👍 บนโสด	3 👍 บนแชร์
--------------------	--------------	---------------

11 👍 การแชร์	11 👍 บนโสด	0 บนแชร์
-----------------	---------------	-------------

99 จำนวนการคลิกโพสต์

31 👍 คลิกเพื่อเล่น	0 👍 การคลิกลิงก์	68 👍 การคลิกอื่นๆ
-----------------------	---------------------	----------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 👍 ชอนโสด	0 👍 ชอนโสดทั้งหมด
0 👍 รายงานว่าเป็นสแปม	0 👍 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

ชื่อตอน : ผู้ช่วยแพทย์ 5G EP.1

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/188658716508739>

ยอดผู้เข้าชม 9,468 views

5G 24 ชั่วโมง ได้แพร่ภาพสด
6 มิถุนายน · 🌐

ชีวิตของคนไทยกำลังจะเปลี่ยนแปลงไป ด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย Generation ที่ 5 หรือที่เราเรียกสั้น ๆ ว่า "5G" ในทุกพื้นที่ ตลอดวัน ตลอดคืน

พบกับวาไรตี้เทคโนโลยี 5G สุดล้ำแห่งโลกอนาคต ที่จะเปลี่ยนแปลงชีวิตผู้คนให้สะดวก คล่องตัว และที่สำคัญลดความเหลื่อมล้ำ ด้านการแพทย์ และการสาธารณสุขได้อย่างเท่าเทียม ดูเพิ่มเติม



5G 24 ชั่วโมง ตอนที่ 1 : ผู้ช่วยแพทย์ 5G
28:25

9,468 จำนวนคนที่เข้าถึง 178 จำนวนการมีส่วนร่วม [ไม่สามารถโปรโมทได้](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

9,468 คนที่เข้าถึง

1,204 การรับชมวิดีโอonan 3 วินาที

73 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์

54 👍 ถูกใจ	24 💬 ตอบโสด	30 👉 ต่อการแชร์
2 ❤️ รักเลย	2 💬 ตอบโสด	0 👉 ต่อการแชร์
0 💭 ความคิดเห็น	0 👤 บนโสด	0 👤 บนแชร์
17 👉 การแชร์	16 👤 บนโสด	1 👤 บนแชร์

105 จำนวนการคลิกโสด

42 👉 คลิกเพื่อเล่น	2 👉 การคลิกลิงก์	61 👉 การคลิกอื่นๆ
------------------------------	----------------------------	-----------------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ขอนโสด	0 ขอนโสดทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโสด

SOFA หุ่นยนต์อัจฉริยะ ผู้ช่วยแพทย์ลดเสียงโควิด-19 (ผู้ช่วยแพทย์ 5G EP.1)

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/1709260236129088>

ยอดผู้เข้าชม 70 views

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

70 คนที่เข้าถึง

33 การรับชมวิดีโอonan 3 วินาที

8 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

7 การถูกใจ	7 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
1 การแชร์	1 บนโพสต์	0 บนแชร์

12 จำนวนการคลิกโพสต์

8 คลิกเพื่อเล่น	1 การคลิกลิงก์	3 การคลิกอื่นๆ
-----------------	----------------	----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ชอนโพสต์	0 ชอนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

แอปฯ มีหมอ (ME-More) ใช้ระบบ Telemedicine พบแพทย์ผ่านออนไลน์ฟรี เพื่อใช้สำหรับ
คัดกรอง และเฝ้าระวังโควิด-19 (ผู้ช่วยแพทย์ 5G EP.1)

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/330960995270550>

ยอดผู้เข้าชม 246 views

5G 24 ชั่วโมง
8 มิถุนายน · 🌐

แอปฯ มีหมอ (Me-More) ใช้ระบบ Telemedicine พบแพทย์ผ่านออนไลน์ฟรี เพื่อใช้สำหรับคัดกรอง และเฝ้าระวังโควิด-19



แอปฯ มีหมอ (Me-More) ใช้ระบบ Telemedicine พบแพทย์ผ่านออนไลน์ฟรี เพื่อใช้สำหรับคัดกรองและเฝ้าระวังโควิด-19
02:37

👍 **เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์**
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

246 จำนวนคนที่เข้าถึง **31** จำนวนการมีส่วนร่วม [โปรโมทโพสต์](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

246 คนที่เข้าถึง

76 การรับชมวิดีโอonan 3 วินาที

10 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์ 📈

8 การถูกใจ	6 บนโพสต์	2 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
2 การแชร์	2 บนโพสต์	0 บนแชร์

21 จำนวนการคลิกโพสต์

13 คลิกเพื่อเล่น 📈	0 การคลิกลิงก์ 📈	8 การคลิกอื่นๆ 📈
---------------------------	-------------------------	-------------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ซ่อนโพสต์	0 ซ่อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

Teaser ท่องเที่ยวยุค 5G EP.2

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :


<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/777607342948205>

ยอดผู้เข้าชม 611 views

5G 24 ชั่วโมง
9 มิถุนายน · 🌐

รายการ 5G 24 ชม. วาไรตี้เทคโนโลยี 5G สุดล้ำแห่งโลกอนาคต ที่จะเปลี่ยนแปลงการท่องเที่ยวแบบเดิม ๆ ให้มีสีสัน ได้อรรถรส เทียบที่พิพิธภัณฑ์ในมุมมองใหม่ รวมถึงการ Shopping บนห้างเสมือนจริง แห่งแรกของโลก!

พบกับเรื่องราวสุดล้ำทั้งหมดนี้ได้ กับรายการ 5G 24 ชม. ตอน ท่องเที่ยวยุค 5G
วันอาทิตย์ที่ 13 มิ.ย. 2564... ดูเพิ่มเติม



661
จำนวนคนที่เข้าถึง

64
จำนวนการมีส่วนร่วม

ไม่สามารถโปรโมทได้

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

661 คนที่เข้าถึง

0 การรับชมวิดีโอ 3 วินาที

24 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์

18 ถูกใจ	8 ต่อโพสต์	10 ต่อการแชร์
2 รักเลย	1 ต่อโพสต์	1 ต่อการแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
4 การแชร์	4 บนโพสต์	0 บนแชร์

40 จำนวนการคลิกโพสต์

17 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	23 การคลิกอื่นๆ
---------------------	-------------------	--------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ซ่อนโพสต์	0 ซ่อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

ชื่อตอน : ท่องเที่ยวยุค 5G EP.2

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/186728623371526>

ยอดผู้เข้าชม 646 views

5G 24 ชั่วโมง ได้แพร่ภาพสด
13 มิถุนายน · 🌐

รายการ 5G 24 ชม. ทั่วโลก เทคโนโลยี 5G สุดล้ำแห่งโลกอนาคต ที่จะเปลี่ยนแปลงการท่องเที่ยวแบบเดิม ๆ ให้มีสีสัน เพิ่มอรรถรส การท่องเที่ยวที่พิถีพิถันในมุมมองใหม่ รวมถึงการ Shopping บนห้างเสมือนจริงแห่งแรกของโลก!

พบกับเรื่องราวการท่องเที่ยวในมุมมองใหม่สุดล้ำ ทั้งหมดนี้ได้ กับรายการ 5G 24 ชั่วโมง ตอนที่ 2 : ท่องเที่ยวยุค 5G
.... ดูเพิ่มเติม



646 คนที่เข้าถึง

108 จำนวนการมีส่วนร่วม

ไม่สามารถโปรโมทได้

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

646 คนที่เข้าถึง

186 การรับชมวิดีโอนาน 3 วินาที

42 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์

30 ถูกใจ	16 ตอบโสด	14 ตอบการแชร์
5 รักเลย	2 ตอบโสด	3 ตอบการแชร์
2 🤔 ว้าว	2 ตอบโสด	0 ตอบการแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโสด	0 บนแชร์
5 การแชร์	5 บนโสด	0 บนแชร์

66 จำนวนการคลิกโพสต์

20 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	46 การคลิกอื่นๆ
------------------	----------------	-----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช้อนโสด	0 ช้อนโสดทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

การนำเสนอมรดกโลกด้วยเทคโนโลยี AR Smart Heritage (ท่องเที่ยวยุค 5G EP.2)


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/384523652994435>

ยอดผู้เข้าชม 236 views

5G 24 ชั่วโมง
14 มิถุนายน · 🌐

การนำเสนอมรดกโลก ด้วยเทคโนโลยี AR Smart Heritage | 5G 24 ชั่วโมง



การนำเสนอมรดกโลก ด้วยเทคโนโลยี AR Smart Heritage | 5G 24 ชั่วโมง
02:31

จะมีให้เลือกดูที่เรายนอนอยู่คะ

เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

236 จำนวนคนที่เข้าถึง 24 จำนวนการมีส่วนร่วม [โปรโมทโพสต์](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

236 คนที่เข้าถึง

75 การรับชมวิดีโอonan 3 วินาที

10 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

8 การถูกใจ	8 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
2 การแชร์	2 บนโพสต์	0 บนแชร์

14 จำนวนการคลิกโพสต์

7 คลิกเพื่อเล่น	1 การคลิกลิงก์	6 การคลิกอื่นๆ
-----------------	----------------	----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช่อนโพสต์	0 ช่อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

เปิดโลกการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ด้วย Google Arts & Culture(ท่องเที่ยวยุค 5G EP.2)


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/829577787924073>

ยอดผู้เข้าชม 52 views

5G 24 ชั่วโมง
15 มิถุนายน · 🌐

เปิดโลกการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ด้วย Google Arts & Culture | 5G 24 ชั่วโมง



เปิดโลกการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ด้วย Google Arts & Culture | 5G 24 ชั่วโมง
02:06

👍 เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์ เมื่อคุณไปชมโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

52 จำนวนคนที่เข้าถึง 13 จำนวนการมีส่วนร่วม [ไปรับชมโพสต์](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

52 คนที่เข้าถึง

27 การรับชมวิดีโอ 3 วินาที

4 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

4 การถูกใจ	4 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 การแชร์	0 บนโพสต์	0 บนแชร์

9 จำนวนการคลิกโพสต์

6 คลิกเพื่อเล่น	2 การคลิกลิงก์	1 การคลิกอื่นๆ
-----------------	----------------	----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช้อนโพสต์	0 ช้อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

Teaser คมนาคม 5G EP.3

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/4380154608662412>

ยอดผู้เข้าชม 390 views

5G 24 ชั่วโมง
16 มิถุนายน · 🌐

รายการ 5G 24 ชม. รายการวาไรตี้เทคโนโลยี 5G สุดล้ำ มาแรง แห่งโลกอนาคต และต่อจากนี้ไป 5G จะเข้ามาเปลี่ยนแปลงการเดินทางในชีวิตประจำวันของพวกเขาให้สะดวกขึ้น และปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

เตรียมออกเดินทางขึ้นรถ ลงเรือ สู่วัสดุเทคโนโลยีสุดล้ำไปพร้อมกัน กับรายการ 5G 24 ชั่วโมง ตอน คมนาคม 5G
วันอาทิตย์ที่ 20 มิถุนายน 2564 เวลา 23.00-23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี ช่อง 32 และชมรายการย้อนหลังได้ทาง Youtube Channel : Bright TV ดูเพิ่มเติม



รายการ 5G 24 ชั่วโมง ตอน คมนาคม 5G
00:31

390 จำนวนคนที่เข้าถึง 51 จำนวนการมีส่วนร่วม [ไม่สามารถโปรโมทได้](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

390 คนที่เข้าถึง

0 การรับชมวิดีโอนาน 3 วินาที

19 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์ 📊

13	8	5
ถูกใจ	ต่อโพสต์	ต่อการแชร์
1	0	1
รักเลย	ต่อโพสต์	ต่อการแชร์
0	0	0
ความคิดเห็น	บนโพสต์	บนแชร์
5	5	0
การแชร์	บนโพสต์	บนแชร์

32 จำนวนการคลิกโพสต์

8	1	23
คลิกเพื่อเล่น 📺	การคลิกลิงก์ 📄	การคลิกอื่นๆ 📄

ความคิดเห็นเชิงลบ

0	0
ซ่อนโพสต์	ซ่อนโพสต์ทั้งหมด
0	0
รายงานว่าเป็นสแปม	เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

ชื่อตอน : คมนาคม 5G EP.3

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/877394902859537>

ยอดผู้เข้าชม 203 views

 **5G 24 ชั่วโมง** ได้แพร่ภาพสด
20 มิถุนายน · 🌐

รายการ 5G 24 ชั่วโมง ตอน คมนาคม 5G

รายการวาไรตี้เทคโนโลยี 5G สุดล้ำ มาแรง แห่งโลกอนาคต และต่อจากนี้ไป 5G จะเข้ามาเปลี่ยนแปลงการเดินทางในชีวิตประจำวันของพวกเขาให้สะดวกขึ้น และปลอดภัยมากยิ่งขึ้น เตรียมออกเดินทางขึ้นรถ ลงเรือ สู่วิทยุเทคโนโลยีสุดล้ำไปพร้อมกัน

เปิดคลังความรู้ สู่วิทยุเทคโนโลยีสุดล้ำไปพร้อมกัน กับรายการ 5G 24 ชั่วโมง ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00 - 23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี ช่อง 32 ...
ดูเพิ่มเติม



รายการ 5G 24 ชั่วโมง ตอน คมนาคม 5G
28:25

203 จำนวนคนที่เข้าถึง 57 จำนวนการมีส่วนร่วม ไม่สามารถโปรโมทได้

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

203 คนที่เข้าถึง

99 การรับชมวิดีโอonan 3 วินาที

15 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์

9 ถูกใจ	8 ต่อโพสต์	1 ต่อการแชร์
3 รักเลย	3 ต่อโพสต์	0 ต่อการแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
4 การแชร์	4 บนโพสต์	0 บนแชร์

42 จำนวนการคลิกโพสต์

22 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	20 การคลิกอื่นๆ
------------------	----------------	-----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ขอนโพสต์	0 ขอนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

เช็คสถานะขนส่งสาธารณะได้แบบ Real time กับ แอปพลิเคชัน ViaBus (คมนาคม 5G EP.3)

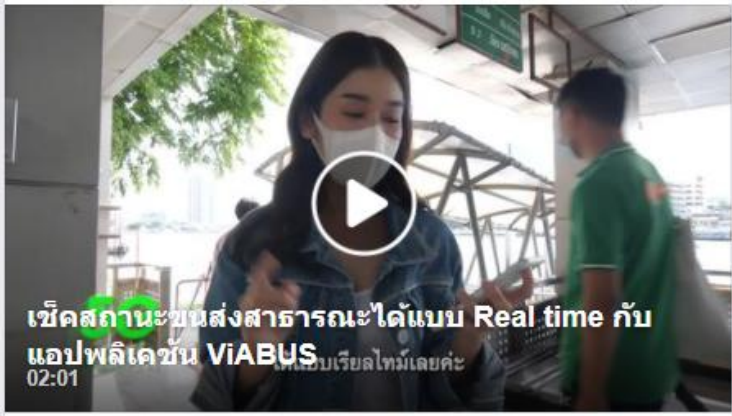
Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/770478723647489>

ยอดผู้เข้าชม 52 views

5G 24 ชั่วโมง
22 มิถุนายน · 🌐

ไม่ต้องรอนาน ให้ราคาถูกลง!
เช็คสถานะขนส่งสาธารณะได้แบบ Real time กับ แอปพลิเคชัน ViABUS
| 5G 24 ชั่วโมง



**เช็คสถานะขนส่งสาธารณะได้แบบ Real time กับ
แอปพลิเคชัน ViABUS**
02:01

👍 **เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์**
เมื่อคุณไปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

52 จำนวนคนที่เข้าถึง 17 จำนวนการมีส่วนร่วม [ไปรับทโพสต์](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

52 คนที่เข้าถึง

38 การรับชมวิดีโอออนไลน์ 3 วินาที

8 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

6 การถูกใจ	6 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
2 การแชร์	2 บนโพสต์	0 บนแชร์

9 จำนวนการคลิกโพสต์

6 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	3 การคลิกอื่นๆ
-----------------	----------------	----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช้อนโพสต์	0 ช้อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

ตึกตึกไฟฟ้า รักษ์โลกกับแอปพลิเคชัน(คมนาคม 5G EP.3)


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/814762455832155>

ยอดผู้เข้าชม 157 views

5G 24 ชั่วโมง
23 มิถุนายน · 🌐

ตึกตึกไฟฟ้า รักษ์โลก กับแอปพลิเคชัน MuvMi | 5G 24 ชั่วโมง



👍 **เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์**
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

157 จำนวนคนที่เข้าถึง 14 จำนวนการมีส่วนร่วม [โปรโมทโพสต์](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

157 คนที่เข้าถึง

59 การรับชมวิดีโอonan 3 วินาที

6 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

4 การถูกใจ	4 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
2 การแชร์	2 บนโพสต์	0 บนแชร์

8 จำนวนการคลิกโพสต์

7 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	1 การคลิกอื่นๆ
------------------------	-----------------------	-----------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช้อนโพสต์	0 ช้อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

Teaser สิ่งแวดล้อม 5G EP 4.

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/339903227516959>

ยอดผู้เข้าชม 243 views

5G 24 ชั่วโมง
22 มิถุนายน · 🌐

รายการ 5G 24 ชม. สัปดาห์นี้จะพาคุณผู้ชมไปพบกับ การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ด้วยเทคโนโลยี 5G สุด Bright ทำให้เรื่องการจัดการขยะเป็นเรื่องที่ง่ายดาย เพียงปลายนิ้วสัมผัส รวมไปถึงการผลิตน้ำดื่มสะอาด เพื่อเด็กชนบทที่อยู่ห่างไกล และตามไปดูระบบการลาดตระเวนเชิงคุณภาพ ที่ทำให้การดูแลผืนป่า และสัตว์ป่าเป็นเรื่องง่าย

เตรียมพบกับเทคโนโลยีสุดล้ำทั้งหมดนี้
ในรายการ 5G 24 ชั่วโมง ตอน สิ่งแวดล้อม 5G
วันอาทิตย์ที่ 27 มิถุนายน 2564 เวลา 23.00-23.30 น. ... ดูเพิ่มเติม



243
จำนวนคนที่เข้าถึง

37
จำนวนการมีส่วนร่วม

ไม่สามารถโปรโมทได้

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

243 คนที่เข้าถึง

0 การรับชมวิดีโอ 3 วินาที

14 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

9 การถูกใจ	7 บนโพสต์	2 บนแชร์
------------	-----------	----------

0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
---------------	-----------	----------

5 การแชร์	5 บนโพสต์	0 บนแชร์
-----------	-----------	----------

23 จำนวนการคลิกโพสต์

9 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	14 การคลิกอื่นๆ
-----------------	----------------	-----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช้อนโพสต์

0 ช้อนโพสต์ทั้งหมด

0 รายงานว่าเป็นสแปม

0 เลิกถูกใจเพจ


สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

ชื่อตอน : สิ่งแวดล้อม 5G EP 4.

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :


<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/510925673291933>

ยอดผู้เข้าชม 409 views

 **5G 24 ชั่วโมง** ได้แพร่ภาพสด
27 มิถุนายน · 🌐

รายการ 5G 24 ชม. สัปดาห์นี้จะพาคุณผู้ชมไปพบกับการดูแล รักษาสิ่งแวดล้อม ด้วยเทคโนโลยี 5G สุด Bright ทำให้เรื่องการจัดการขยะเป็นเรื่องที่ง่ายดาย เพียงปลายนิ้วสัมผัส รวมไปถึงการผลิตน้ำดื่มสะอาด เพื่อเด็กชนบทที่อยู่ห่างไกล และตามไปดูระบบการลาดตระเวนเชิงคุณภาพ ที่ทำให้การดูแลผืนป่า และสัตว์ป่าเป็นเรื่องง่าย เตรียมพบกับเทคโนโลยีสุดล้ำทั้งหมดนี้ ในรายการ 5G 24 ชั่วโมง ตอน สิ่งแวดล้อม 5G

ติดตามรายการได้ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี ช่อง 32 และชมรายการย้อนหลังได้จาก Youtube Channel : Bright TV
คุณผู้ชมสามารถติดตามเรื่องราว 5G ที่มีอยู่รอบตัวคุณได้จาก facebook fanpage : 5G 24 ชั่วโมง



รายการ 5G 24 ชม. สัปดาห์นี้จะพาคุณผู้ชมไปพบกับการดูแล รักษาสิ่งแวดล้อม ด้วยเทคโนโลยี 5G สุด
28:07

409 จำนวนคนที่เข้าถึง 66 จำนวนการมีส่วนร่วม [ไม่สามารถโปรโมทได้](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

409 คนที่เข้าถึง

135 การรับชมวิดีโออนาน 3 วินาที

20 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์

12 ถูกใจ	8 ต่อโพสต์	4 ต่อการแชร์
2 รักเลย	2 ต่อโพสต์	0 ต่อการแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
6 การแชร์	6 บนโพสต์	0 บนแชร์

46 จำนวนการคลิกโพสต์

21 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	25 การคลิกอื่นๆ
----------------------------	--------------------------	---------------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช่อนโพสต์	0 ช่อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

Goo Greens การจัดการขยะ เพียงปลายนิ้วสัมผัส (สิ่งแวดล้อม 5G EP 4.)


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/499319344607987>

ยอดผู้เข้าชม 110 views

5G 24 ชั่วโมง
28 มิถุนายน · 🌐

Goo Greens การจัดการขยะ เพียงปลายนิ้วสัมผัส | 5G 24 ชั่วโมง



Goo Greens การจัดการขยะ เพียงปลายนิ้วสัมผัส
02:49

✓ **เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์**
เมื่อคุณไปชมโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

110 จำนวนคนที่เข้าถึง
19 จำนวนการมีส่วนร่วม [ไปชมโพสต์](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

110 คนที่เข้าถึง

46 การรับชมวิดีโอภายใน 3 วินาที

8 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

7 การถูกใจ	6 บนโพสต์	1 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
1 การแชร์	1 บนโพสต์	0 บนแชร์

11 จำนวนการคลิกโพสต์

6 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	5 การคลิกอื่นๆ
------------------------	-----------------------	-----------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ชอนโพสต์	0 ชอนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

Smart Patrol system ระบบลาดตระเวนเชิงคุณภาพ (สิ่งแวดล้อม 5G EP 4.)


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/1188101498261903>

ยอดผู้เข้าชม 107 views

5G 24 ชั่วโมง
29 มิถุนายน · 🌐

Smart Patrol system ระบบลาดตระเวนเชิงคุณภาพ | 5G 24 ชั่วโมง



Smart Patrol system ระบบลาดตระเวนเชิงคุณภาพ
02:42

✓ **เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์**
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

107 จำนวนคนที่เข้าถึง 21 จำนวนการมีส่วนร่วม [โปรโมทโพสต์](#)

👍❤️ 8 แชร 1 ครั้ง

👍 ถูกใจ 💬 แสดงความคิดเห็น ➦ แชร์ 🌐

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

107 คนที่เข้าถึง

41 การรับชมวิดีโอ 3 วินาที

9 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์

7	7	0
ถูกใจ	ต่อโพสต์	ต่อการแชร์
1	1	0
รักเลย	ต่อโพสต์	ต่อการแชร์
0	0	0
ความคิดเห็น	บนโพสต์	บนแชร์
1	1	0
การแชร์	บนโพสต์	บนแชร์

12 จำนวนการคลิกโพสต์

11	0	1
คลิกเพื่อเล่น	การคลิกลิงก์	การคลิกอื่นๆ

ความคิดเห็นเชิงลบ

0	0
ซ่อนโพสต์	ซ่อนโพสต์ทั้งหมด
0	0
รายงานว่าเป็นสแปม	เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

Teaser การศึกษา 5G EP.5

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/4143430699067638>

ยอดผู้เข้าชม 208 views

5G 24 ชั่วโมง
1 กรกฎาคม · 🌐

รายการ 5G 24 ชม. สัปดาห์นี้ จะพาคุณผู้ชมไปพบกับนวัตกรรมการศึกษา ยุค 5G ที่ตอบโจทย์การเรียนรู้แบบ New normal ได้อย่างลงตัว เปิดประสบการณ์การเรียนรู้รูปแบบใหม่กับเทคโนโลยีสุดล้ำ ที่จะสร้าง ให้การเรียนรู้เป็นเรื่องสนุก

พบกับเรื่องราวทั้งหมดนี้ได้
ในรายการ 5G 24 ชั่วโมง ตอน การศึกษา 5G... ดูเพิ่มเติม



208
จำนวนคนที่เข้าถึง

23
จำนวนการมีส่วนร่วม

ไม่สามารถโปรโมทได้

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

208 คนที่เข้าถึง

0 การรับชมวิดีโอนาน 3 วินาที

12 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

9 การถูกใจ	5 บนโพสต์	4 บนแชร์
---------------	--------------	-------------

0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
------------------	--------------	-------------

3 การแชร์	3 บนโพสต์	0 บนแชร์
--------------	--------------	-------------

11 จำนวนการคลิกโพสต์

8 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	3 การคลิกอื่นๆ
--------------------	-------------------	-------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ซ่อนโพสต์	0 ซ่อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

ชื่อตอน : การศึกษา 5G EP.5


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/612581379719657>

ยอดผู้เข้าชม 206 views

5G 24 ชั่วโมง ได้แพร่ภาพสด
4 กรกฎาคม · 🌐

รายการ 5G 24 ชม. ตอน การศึกษา 5G สัปดาห์นี้จะพาคุณผู้ชมไปพบกับ
นวัตกรรมการศึกษายุค 5G ที่ตอบโจทย์เรียนรู้แบบ New normal ได้อย่าง
ลงตัว
เปิดประสบการณ์การเรียนรู้รูปแบบใหม่กับเทคโนโลยีสุดล้ำ ที่จะสร้าง
ให้การเรียนรู้เป็นเรื่องสนุก
ติดตามรายการได้ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี
ช่อง 32 และชมรายการย้อนหลังได้ทาง Youtube Channel : Bright TV
... ดูเพิ่มเติม



รายการ 5G 24 ชม. ตอน การศึกษา 5G
28:24

206 จำนวนคนที่เข้าถึง 30 จำนวนการมีส่วนร่วม ไม่สามารถโปรโมทได้

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

206 คนที่เข้าถึง

77 การรับชมวิดีโอonan 3 วินาที

15 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์

9 ถูกใจ	7 ต่อโพสต์	2 ต่อการแชร์
1 รักเลย	0 ต่อโพสต์	1 ต่อการแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
5 การแชร์	4 บนโพสต์	1 บนแชร์

15 จำนวนการคลิกโพสต์

14 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	1 การคลิกอื่นๆ
------------------	----------------	----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช่อนโพสต์	0 ช่อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

กระดานอัจฉริยะ กับการศึกษายุค 5G (การศึกษา 5G EP.5)

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/177031207735123>

ยอดผู้เข้าชม 80 views

5G 24 ชั่วโมง
8 กรกฎาคม · 🌐

กระดานอัจฉริยะ กับการศึกษายุค 5G | 5G 24 ชั่วโมง



กระดานอัจฉริยะ
03:56

✓ **เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์**
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

80 จำนวนคนที่เข้าถึง 19 จำนวนการมีส่วนร่วม [โปรโมทโพสต์](#)

👍👎 Myan Panratchanee, Pimpajee Yenura และคนอื่นๆ อีก 3 คน

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

80 คนที่เข้าถึง

37 การรับชมวิดีโอ 3 วินาที

5 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์

4 ถูกใจ	4 ต่อโพสต์	0 ต่อการแชร์
1 ว้าว	1 ต่อโพสต์	0 ต่อการแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 การแชร์	0 บนโพสต์	0 บนแชร์

14 จำนวนการคลิกโพสต์

7 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	7 การคลิกอื่นๆ
-----------------	----------------	----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช้อนโพสต์	0 ช้อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

Pongbot หุ่นยนต์ฝึกในปิงปองอัจฉริยะ (การศึกษา 5G EP.5)

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/251922829637438>

ยอดผู้เข้าชม 172 views

5G 24 ชั่วโมง
7 กรกฎาคม · 🌐

Pongbot หุ่นยนต์ฝึกในปิงปองอัจฉริยะ | 5G 24 ชั่วโมง



มหาวิทยาลัย 5G
02:27

เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

172 จำนวนคนที่เข้าถึง 28 จำนวนการมีส่วนร่วม [โปรโมทโพสต์](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

172 คนที่เข้าถึง

70 การรับชมวิดีโอนาน 3 วินาที

9 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

7 การถูกใจ	7 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
2 การแชร์	2 บนโพสต์	0 บนแชร์

19 จำนวนการคลิกโพสต์

15 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	4 การคลิกอื่นๆ
------------------	----------------	----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช้อนโพสต์	0 ช้อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

Teaser มหาวิทยาลัย 5G EP.6

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/1312507342549609>

ยอดผู้เข้าชม 96 views

5G 24 ชั่วโมง
9 กรกฎาคม · 🌐

5G 24 ชั่วโมง ตอน มหาวิทยาลัย 5G
สัปดาห์นี้จะพาคุณไปพบกับสังคมแห่งการเรียนรู้ยุค 5G ที่นำมาปรับใช้ใ
มหาวิทยาลัย ทั้งด้านแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตร และการศึกษานวัตกรรม
หุ่นยนต์อัจฉริยะ
พบกับเรื่องราวทั้งหมดนี้ได้ ในรายการ 5G 24 ชั่วโมง ทุกวันอาทิตย์ เวลา
23.00-23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี ช่อง 32 และชมรายการย้อนหลังได้ทาง
Youtube Channel : Bright TV
คุณผู้ชมสามารถติดตามเรื่องราว 5G ที่มีอยู่รอบตัวคุณได้จาก facebook
fanpage : 5G 24 ชั่วโมง



00:31

ไม่สามารถโปรโมทได้

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

96 คนที่เข้าถึง

36 การรับชมวิดีโอนาน 3 วินาที

0 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

0 การถูกใจ	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
1 การแชร์	1 บนโพสต์	0 บนแชร์

8 จำนวนการคลิกโพสต์

5 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	3 การคลิกอื่นๆ
---------------------------	--------------------------	--------------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช้อนโพสต์	0 ช้อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

ชื่อตอน : มหาวิทยาลัย 5G EP.6

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/597559631233394>


ยอดผู้เข้าชม 173 views

5G 24 ชั่วโมง ได้แพร่ภาพสด
11 กรกฎาคม · 🌐

5G 24 ชั่วโมง ตอน มหาวิทยาลัย 5G

สัปดาห์นี้จะพาคุณไปพบกับสังคมแห่งการเรียนรู้ยุค 5G ที่นำมาปรับใช้ในมหาวิทยาลัย ทั้งด้านแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตร และการศึกษาทางนวัตกรรม หนุนด้วยอัจฉริยะ

พบกับเรื่องราวทั้งหมดนี้ได้ ในรายการ 5G 24 ชั่วโมง ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี ช่อง 32 และชมรายการย้อนหลังได้ทาง Youtube Channel : Bright TV... ดูเพิ่มเติม



5G 24 ชั่วโมง ตอน มหาวิทยาลัย 5G
26:23

173 จำนวนคนที่เข้าถึง 37 จำนวนการมีส่วนร่วม [ไม่สามารถโปรโมทได้](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

173 คนที่เข้าถึง

55 การรับชมวิดีโอนาน 3 วินาที

9 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์

6 ถูกใจ	5 ต่อโพสต์	1 ต่อการแชร์
1 รักเลย	1 ต่อโพสต์	0 ต่อการแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
2 การแชร์	2 บนโพสต์	0 บนแชร์

28 จำนวนการคลิกโพสต์

15 คลิกเพื่อเล่น	1 การคลิกลิงก์	12 การคลิกอื่นๆ
-------------------------	-----------------------	------------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช้อนโพสต์	0 ช้อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (Fibo) (มหาวิทยาลัย 5G EP.6)


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/116122390630777>

ยอดผู้เข้าชม 4,775 views

5G 24 ชั่วโมง
13 กรกฎาคม · 🌐

สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (Fibo) | 5G 24 ชั่วโมง



02:49

👍 **เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์**
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

4,775	559	โปรโมทโพสต์
จำนวนคนที่เข้าถึง	จำนวนการมีส่วนร่วม	

👍 14 แชร์ 19 ครั้ง

👍 ถูกใจ 💬 แสดงความคิดเห็น ➦ แชร์ 🌐

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

4,775 คนที่เข้าถึง

2,232 การรับชมวิดีโอนาน 3 วินาที

142 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์

118 ถูกใจ	14 ต่อโพสต์	104 ต่อการแชร์
1 รักเลย	0 ต่อโพสต์	1 ต่อการแชร์
1 ฮ่าๆ	0 ต่อโพสต์	1 ต่อการแชร์
2 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	2 บนแชร์
20 การแชร์	19 บนโพสต์	1 บนแชร์

417 จำนวนการคลิกโพสต์

75 คลิกเพื่อเล่น	26 การคลิกลิงก์	316 การคลิกอื่นๆ
----------------------------	---------------------------	----------------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ซ่อนโพสต์	0 ซ่อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

แหล่งเรียนรู้การเกษตร 5G มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มหาลัย 5G EP.6)


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/3992196174224020>

ยอดผู้เข้าชม 186 views

5G 24 ชั่วโมง
14 กรกฎาคม · 🌐

แหล่งเรียนรู้การเกษตร 5G มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ | 5G 24 ชั่วโมง



แหล่งเรียนรู้การเกษตร 5G มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
| 5G 24 ชั่วโมง
02:48

👍 **เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์**
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

186	26	โปรโมทโพสต์
จำนวนคนที่เข้าถึง	จำนวนการมีส่วนร่วม	

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

186 คนที่เข้าถึง

79 การรับชมวิดีโอ 3 วินาที

10 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์ 📈

8	5	3
การถูกใจ	บนโพสต์	บนแชร์
0	0	0
ความคิดเห็น	บนโพสต์	บนแชร์
2	2	0
การแชร์	บนโพสต์	บนแชร์

16 จำนวนการคลิกโพสต์

10	0	6
คลิกเพื่อเล่น 📈	การคลิกลิงก์ 📈	การคลิกอื่นๆ 📈

ความคิดเห็นเชิงลบ

0	0
ซ่อนโพสต์	ซ่อนโพสต์ทั้งหมด
0	0
รายงานว่าเป็นสแปม	เลิกถูกใจเพจ


สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

Teaser ชุมชน 5G EP.7

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/573723914033425>


ยอดผู้เข้าชม 115 views

**5G 24 ชั่วโมง**
15 กรกฎาคม · 🌐

รายการ 5G 24 ชม. สัปดาห์นี้จะพาคุณไปพบกับชุมชนที่นำเทคโนโลยี 5G มาพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้คนในชุมชน ณ ชุมชนแสน จ.ชลบุรี และไปต่อกันที่บ้านนาง จ.ระยอง ชุมชนที่ขึ้นชื่อว่าเป็นพื้นที่ชุมชน 5G แห่งแรกของประเทศไทย

พบกับเรื่องราวทั้งหมดนี้ได้ ในรายการ 5G 24 ชั่วโมง ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี ช่อง 32 และชมรายการย้อนหลังได้ทาง Youtube Channel : Bright TV

คุณผู้ชมสามารถติดตามเรื่องราว 5G ที่มีอยู่รอบตัวคุณได้จาก facebook fanpage : 5G 24 ชั่วโมง



รายการ 5G 24 ชั่วโมง ตอน ชุมชน 5G
00:31

115 จำนวนคนที่เข้าถึง

23 จำนวนการมีส่วนร่วม

ไม่สามารถโปรโมทได้

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

115 คนที่เข้าถึง

0 การรับชมวิดีโอ 3 วินาที

6 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

5 การถูกใจ	3 บนโพสต์	2 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
1 การแชร์	1 บนโพสต์	0 บนแชร์

17 จำนวนการคลิกโพสต์

10 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	7 การคลิกอื่นๆ
------------------	----------------	----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช้อนโพสต์	0 ช้อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

ชื่อตอน : ชุมชน 5G EP.7

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/1733534616831119>

ยอดผู้เข้าชม 78 views

5G 24 ชั่วโมง
19 กรกฎาคม · 🌐

รายการ 5G 24 ชม. สัปดาห์นี้จะพาคุณไปพบกับชุมชนที่นำเทคโนโลยี 5G มาพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้คนในชุมชน ณ ชุมชนแสน จ.ชลบุรี และไปต่อกันที่บ้านฉาง จ.ระยอง ชุมชนที่ขึ้นชื่อว่าเป็นพื้นที่ชุมชน 5G แห่งแรกของประเทศไทย

พบกับเรื่องราวทั้งหมดนี้ได้ ในรายการ 5G 24 ชั่วโมง ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี ช่อง 32 และชมรายการย้อนหลังได้ทาง Youtube Channel : Bright TV... ดูเพิ่มเติม



รายการ 5G 24 ชั่วโมง ตอน ชุมชน 5G
28:00

78 จำนวนคนที่เข้าถึง 19 จำนวนการมีส่วนร่วม ไม่สามารถโปรโมทได้

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

78 คนที่เข้าถึง		
23 การรับชมวิดีโอนาน 3 วินาที		
5 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์		
4 ถูกใจ	4 ตอบโพสต์	0 ต่อการแชร์
1 โกรธ	1 ตอบโพสต์	0 ต่อการแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 การแชร์	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
14 จำนวนการคลิกโพสต์		
8 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	6 การคลิกอื่นๆ
ความคิดเห็นเชิงลบ		
0 ช้อนโพสต์		0 ช้อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม		0 เลิกถูกใจเพจ
สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์		

บ้านฉาง ชุมชนนำร่อง 5G แห่งแรกของประเทศไทย (ชุมชน 5G EP.7)


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/525273465188737>

ยอดผู้เข้าชม 113 views

5G 24 ชั่วโมง
19 กรกฎาคม · 🌐

บ้านฉาง ชุมชนนำร่อง 5G แห่งแรกของประเทศไทย | 5G 24 ชั่วโมง



05:07

👍 **เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์**
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

113 จำนวนคนที่เข้าถึง **15** จำนวนการมีส่วนร่วม [โปรโมทโพสต์](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

113 คนที่เข้าถึง

36 การรับชมวิดีโอานาน 3 วินาที

6 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

5 การถูกใจ	5 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
1 การแชร์	1 บนโพสต์	0 บนแชร์

9 จำนวนการคลิกโพสต์

6 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	3 การคลิกอื่นๆ
------------------------	-----------------------	-----------------------

ความเห็นเชิงลบ

0 ชอนโพสต์	0 ชอนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

Trackimo เครื่องมือติดตามผู้สูงอายุ (ชุมชน 5G EP.7)


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/355826679512161>

ยอดผู้เข้าชม 62 views

5G 24 ชั่วโมง
20 กรกฎาคม · 🌐

Trackimo เครื่องมือติดตามผู้สูงอายุ | 5G 24 ชั่วโมง



03:40

✓ **เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์**
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

62 จำนวนคนที่เข้าถึง 10 จำนวนการมีส่วนร่วม [โปรโมทโพสต์](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

62 คนที่เข้าถึง

19 การรับชมวิดีโอ 3 วินาที

2 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

2 การถูกใจ	2 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 การแชร์	0 บนโพสต์	0 บนแชร์

8 จำนวนการคลิกโพสต์

7 คลิกเพื่อเล่น	1 การคลิกลิงก์	0 การคลิกอื่นๆ
-----------------	----------------	----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช่อนโพสต์	0 ช่อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

Teaser สังคมเกษตรยุค 5G EP.8

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/926570531533960>

ยอดผู้เข้าชม 188 views



5G 24 ชั่วโมง
22 กรกฎาคม · 🌐

5G 24 ชั่วโมง ตอน สังคมเกษตรยุค 5G

สัปดาห์นี้จะพาคุณไปพบกับการทำเกษตรยุคใหม่ ที่อาศัยเทคโนโลยี 5G เข้ามาช่วยทำให้ผลผลิตทางการเกษตรมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

พบกับเรื่องราวทั้งหมดนี้ได้ ในรายการ 5G 24 ชั่วโมง วันอาทิตย์ที่ 25 กรกฎาคม 2564 เวลา 23.00-23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี ช่อง 32 และชมรายการย้อนหลังได้ทาง Youtube Channel : Bright TV... ดูเพิ่มเติม



00:30

188
จำนวนคนที่เข้าถึง

26
จำนวนการมีส่วนร่วม

ไม่สามารถโปรโมทได้

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

188 คนที่เข้าถึง		
0 การรับชมวิดีโอจนจบ 3 วินาที		
13 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์		
10 การถูกใจ	5 บนโพสต์	5 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
3 การแชร์	3 บนโพสต์	0 บนแชร์
13 จำนวนการคลิกโพสต์		
10 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	3 การคลิกอื่นๆ
ความคิดเห็นเชิงลบ		
0 ช่อนโพสต์	0 ช่อนโพสต์ทั้งหมด	
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ	

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

ชื่อตอน : สังคมเกษตรยุค 5G EP.8

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/202613578364813>

ยอดผู้เข้าชม 278 views

5G 24 ชั่วโมง
26 กรกฎาคม · 🌐

สัปดาห์นี้จะพาคุณไปพบกับการทำเกษตรยุคใหม่ ที่อาศัยเทคโนโลยี 5G เข้ามาช่วยทำให้ผลผลิตทางการเกษตรมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

พบกับเรื่องราวทั้งหมดนี้ได้ ในรายการ 5G 24 ชั่วโมง ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี ช่อง 32 และชมรายการย้อนหลังได้ทาง Youtube Channel : Bright TV

คุณผู้ชมสามารถติดตามเรื่องราว 5G ที่มีอยู่รอบตัวคุณได้จาก facebook fanpage : 5G 24 ชั่วโมง



28:00

278 จำนวนคนที่เข้าถึง

58 จำนวนการมีส่วนร่วม

ไม่สามารถโปรโมทได้

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

278 คนที่เข้าถึง

70 การรับชมวิดีโอนาน 3 วินาที

19 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์

13 ถูกใจ	6 ตอบโสด	7 ต่อการแชร์
1 รักเลย	0 ตอบโสด	1 ต่อการแชร์
2 ความคิดเห็น	0 บนโสด	2 บนแชร์
3 การแชร์	3 บนโสด	0 บนแชร์

39 จำนวนการคลิกโพสต์

13 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	26 การคลิกอื่นๆ
-------------------------	-----------------------	------------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช้อนโสด	0 ช้อนโสดทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

รถแทรกเตอร์ไร้คนขับ (สังคมเกษตรยุค 5G EP.8)


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/251310106807174>

ยอดผู้เข้าชม 69 views

5G 24 ชั่วโมง
27 กรกฎาคม · 🌐

รถแทรกเตอร์ไร้คนขับ | 5G 24 ชั่วโมง



รถแทรกเตอร์ไร้คนขับ | 5G 24 ชั่วโมง
02:20

✓ **เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์**
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

69 จำนวนคนที่เข้าถึง 9 จำนวนการมีส่วนร่วม [โปรโมทโพสต์](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

69 คนที่เข้าถึง

15 การรับชมวิดีโอานาน 3 วินาที

3 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

3 การถูกใจ	3 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 การแชร์	0 บนโพสต์	0 บนแชร์

6 จำนวนการคลิกโพสต์

5 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	1 การคลิกอื่นๆ
-----------------	----------------	----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช้อนโพสต์	0 ช้อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

ระบบจ่ายน้ำอัตโนมัติจากเครื่องวัดความชื้นในดิน (สังคมเกษตรยุค 5G EP.8)


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/360472678794481>

ยอดผู้เข้าชม 59 views

5G 24 ชั่วโมง
28 กรกฎาคม · 🌐

ระบบจ่ายน้ำอัตโนมัติจากเครื่องวัดความชื้นในดิน | 5G 24 ชั่วโมง



ระบบจ่ายน้ำอัตโนมัติจากเครื่องวัดความชื้นในดิน | 5G 24 ชั่วโมง
วางออกในรัศมี 1 กิโลเมตรให้จ่ายน้ำเข้ามาที่แปลง 03:03

👍 **เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์**
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

59 จำนวนคนที่เข้าถึง 7 จำนวนการมีส่วนร่วม [โปรโมทโพสต์](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

59 คนที่เข้าถึง

17 การรับชมวิดีโอจนจบ 3 วินาที

1 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

1 การถูกใจ	1 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 การแชร์	0 บนโพสต์	0 บนแชร์

6 จำนวนการคลิกโพสต์

5 คลิกลูกเล่น	0 การคลิกลิงก์	1 การคลิกอื่นๆ
---------------	----------------	----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช้อนโพสต์	0 ช้อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

ชื่อตอน : Teaser ผู้พิการ 5G EP.9

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/514133623152747>

ยอดผู้เข้าชม 220 views

5G 24 ชั่วโมง
30 กรกฎาคม · 🌐

5G 24 ชั่วโมง ตอน ผู้พิการ 5G

สัปดาห์นี้จะพาคุณไปพบกับ เทคโนโลยี 5G ที่จะคอยอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการ ช่วยสร้างความเท่าเทียมในสังคม

พบกับเรื่องราวทั้งหมดนี้ได้ ในรายการ 5G 24 ชั่วโมง วันอาทิตย์ที่ 1 สิงหาคม 2564 เวลา 23.00-23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี ช่อง 32 และชมรายการย้อนหลังได้ทาง Youtube Channel : Bright TV

คุณผู้ชมสามารถติดตามเรื่องราว 5G ที่มีอยู่รอบตัวคุณได้จาก facebook fanpage : 5G 24 ชั่วโมง



00:31

220 จำนวนคนที่เข้าถึง

57 จำนวนการมีส่วนร่วม

ไม่สามารถโปรโมทได้

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

220 คนที่เข้าถึง

0 การรับชมวิดีโอ 3 วินาที

18 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์

14 ถูกใจ	4 ต่อโพสต์	10 ต่อการแชร์
2 😄 ฮ่าๆ	0 ต่อโพสต์	2 ต่อการแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
2 การแชร์	2 บนโพสต์	0 บนแชร์

39 จำนวนการคลิกโพสต์

17 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	22 การคลิกอื่นๆ
------------------	----------------	-----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช่อนโพสต์	0 ช่อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

ชื่อตอน : ผู้พิการ 5G EP.9

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/564020048114664>

ยอดผู้เข้าชม 588 views

5G 24 ชั่วโมง ได้แพร่ภาพสด
1 สิงหาคม · 🌐

สัปดาห์นี้จะพาคุณไปพบกับ เทคโนโลยี 5G ที่จะคอยอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการ ช่วยสร้างความเท่าเทียมในสังคม

พบกับเรื่องราวทั้งหมดนี้ได้ ในรายการ 5G 24 ชั่วโมง ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี ช่อง 32 และชมรายการย้อนหลังได้ทาง Youtube Channel : Bright TV

คุณผู้ชมสามารถติดตามเรื่องราว 5G ที่มีอยู่รอบตัวคุณได้จาก facebook fanpage : 5G 24 ชั่วโมง

รายการนี้ดำเนินการถ่ายทำภายใต้มาตรการควบคุมโรค และข้อกำหนดที่ออกตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๕๘

5G 24 ชั่วโมง ตอน ผู้พิการ 5G
28:14

588 จำนวนคนที่เข้าถึง

132 จำนวนการมีส่วนร่วม

ไม่สามารถโปรโมทได้

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

588 คนที่เข้าถึง

211 การรับชมวิดีโอonan 3 วินาที

33 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์

26 ถูกใจ	9 ต่อโพสต์	17 ต่อการแชร์
3 รักเลย	3 ต่อโพสต์	0 ต่อการแชร์
1 ว้าว	0 ต่อโพสต์	1 ต่อการแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
4 การแชร์	4 บนโพสต์	0 บนแชร์

99 จำนวนการคลิกโพสต์

25 คลิกเพื่อเล่น	1 การคลิกลิงก์	73 การคลิกอื่นๆ
----------------------------	--------------------------	---------------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช้อนโพสต์	0 ช้อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

VR Mirror Therapy ภายภาพบำบัดด้วยแว่น VR (ผู้พิการ 5G EP.9)


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/1678438475673288>

ยอดผู้เข้าชม 268 views

5G 24 ชั่วโมง
2 สิงหาคม · 🌐

VR Mirror Therapy ภายภาพบำบัดด้วยแว่น VR | 5G 24 ชั่วโมง



VR Mirror Therapy ภายภาพบำบัดด้วยแว่น VR | 5G 24 ชั่วโมง
03:43

ที่ศูนย์ฝึกกายภาพบำบัดก็จะอุปกรณ์และกิจกรรมบำบัดพวกนี้

👍 **เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์**
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

268 จำนวนคนที่เข้าถึง 53 จำนวนการมีส่วนร่วม [โปรโมทโพสต์](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

268 คนที่เข้าถึง

139 การรับชมวิดีโอ 3 วินาที

15 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์ 📈

10 การถูกใจ	7 บนโพสต์	3 บนแชร์
1 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	1 บนแชร์
4 การแชร์	4 บนโพสต์	0 บนแชร์

38 จำนวนการคลิกโพสต์

14 คลิกเพื่อเล่น 📈	2 การคลิกลิงก์ 📈	22 การคลิกอื่นๆ 📈
--------------------	------------------	-------------------

ความเห็นเชิงลบ

0 ช้อนโพสต์	0 ช้อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

Pannana แอปพลิเคชันดูหนัง เพื่อผู้พิการทางสายตา (ผู้พิการ 5G EP.9)


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/545821546560071>

ยอดผู้เข้าชม 61 views

5G 24 ชั่วโมง
3 สิงหาคม · 🌐

PANNANA แอปพลิเคชันดูหนัง เพื่อผู้พิการทางสายตา | 5G 24 ชั่วโมง



เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

61 จำนวนคนที่เข้าถึง 6 จำนวนการมีส่วนร่วม [ไปรับโพสต์](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

61 คนที่เข้าถึง

15 การรับชมวิดีโอonan 3 วินาที

2 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

2 การถูกใจ	2 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 การแชร์	0 บนโพสต์	0 บนแชร์

4 จำนวนการคลิกโพสต์

4 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	0 การคลิกอื่นๆ
-----------------	----------------	----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช้อนโพสต์	0 ช้อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

Teaser สื่อบันเทิงยุค 5G EP.10

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/563147854807965>

ยอดผู้เข้าชม 308 views

**5G 24 ชั่วโมง**
6 สิงหาคม · 🌐

5G 24 ชั่วโมง ตอน สื่อบันเทิงยุค 5G

สัปดาห์นี้จะพาคุณไปเปิดโลกกว้างกับรับชมสื่อบันเทิงในยุค 5G ที่สามารถเพิ่มอรรถรสเหนือจินตนาการ อาทิ การท่องเที่ยว การเล่นเกม หรือแม้แต่การ ออกเดทกับศิลปินคนโปรด

พบกับเรื่องราวทั้งหมดนี้ได้ ในรายการ 5G 24 ชั่วโมง วันอาทิตย์ที่ 8 สิงหาคม 2564 เวลา 23.00-23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี ช่อง 32 และชมรายการย้อนหลังได้ทาง Youtube Channel : Bright TV... ดูเพิ่มเติม



5G 24 ชั่วโมง ตอน สื่อบันเทิงยุค 5G
00:31

308 จำนวนคนที่เข้าถึง 47 จำนวนการมีส่วนร่วม ไม่สามารถโปรโมทได้

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

308 คนที่เข้าถึง

0 การรับชมวิดีโอonan 3 วินาที

21 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์

15 👍 ถูกใจ	7 💬 ตอบโสด	8 👉 ต่อการแชร์
2 😂 ฮ่าๆ	0 💬 ตอบโสด	2 👉 ต่อการแชร์
1 💭 ความคิดเห็น	1 👤 บนโสด	0 👉 บนแชร์
3 👉 การแชร์	3 👤 บนโสด	0 👉 บนแชร์

26 จำนวนการคลิกโพสต์

11 👉 คลิกเพื่อเล่น	0 👉 การคลิกลิงก์	15 👉 การคลิกอื่นๆ
-----------------------	---------------------	----------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 👤 ชอนโสด	0 👤 ชอนโสดทั้งหมด
0 👉 รายงานว่าเป็นสแปม	0 👉 เลิกถูกใจเพจ


สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

ชื่อตอน : สื่อบันเทิงยุค 5G EP.10

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/3035068683397239>

ยอดผู้เข้าชม 196 views

 **5G 24 ชั่วโมง** ได้แพร่ภาพสด
8 สิงหาคม · 🌐

5G 24 ชั่วโมง ตอน สื่อบันเทิงยุค 5G

สัปดาห์นี้จะพาคุณไปเปิดโลกกว้างกับรับชมสื่อบันเทิงในยุค 5G ที่สามารถเพิ่มอรรถรสเหนือจินตนาการ อาทิ การท่องเที่ยว การเล่นเกม หรือแม้แต่การ ออกเดทกับศิลปินคนโปรด

พบกับเรื่องราวทั้งหมดนี้ได้ ในรายการ 5G 24 ชั่วโมง ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี ช่อง 32 และชมรายการย้อนหลังได้ทาง Youtube Channel : Bright TV... ดูเพิ่มเติม

รายการนี้ดำเนินการถ่ายทำภายใต้มาตรการควบคุมโรค และข้อกำหนดที่ออกตามวามในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘

5G 24 ชั่วโมง ตอน สื่อบันเทิงยุค 5G
28:05

196 จำนวนคนที่เข้าถึง 26 จำนวนการมีส่วนร่วม

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

196 คนที่เข้าถึง

56 การรับชมวิดีโอonan 3 วินาที

8 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

7 การถูกใจ	4 บนโพสต์	3 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
1 การแชร์	1 บนโพสต์	0 บนแชร์

18 จำนวนการคลิกโพสต์

17 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	1 การคลิกอื่นๆ
-------------------------	-----------------------	-----------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช่อนโพสต์	0 ช่อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

Studio XR กับการผลิต content แห่งอนาคต (สื่อบันเทิงยุค 5G EP.10)


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/386365312910415>

ยอดผู้เข้าชม 81 views

5G 24 ชั่วโมง
10 สิงหาคม · 🌐

Studio XR กับการผลิต content แห่งอนาคต | 5G 24 ชั่วโมง



03:18

✓ **เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์**
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

81 จำนวนคนที่เข้าถึง 13 จำนวนการมีส่วนร่วม [ไปรับโพสต์](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

81 คนที่เข้าถึง

0 การรับชมวิดีโอในาน 3 วินาที

3 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

3 การถูกใจ	3 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 การแชร์	0 บนโพสต์	0 บนแชร์

10 จำนวนการคลิกโพสต์

8 คลิกเพื่อเล่น 0 การคลิกลิงก์ 2 การคลิกอื่นๆ

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ข้อนโพสต์ 0 ข้อนโพสต์ทั้งหมด

0 รายงานว่าเป็นสแปม 0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

แอปพลิเคชันออกกำลังกายในยุค 5G (สื่อบันเทิงยุค 5G EP.10)


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/421750759184595>

ยอดผู้เข้าชม 94 views

5G 24 ชั่วโมง
11 สิงหาคม · 🌐

แอปพลิเคชันออกกำลังกายในยุค 5G | 5G 24 ชั่วโมง



03:26 ฟังดีเองนะคะ
คุณผู้ช่วยแนะนำตัวให้คุณผู้ชมรู้จักหน่อยค่ะ

✓ **เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์**
เมื่อคุณไปรีโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

94 จำนวนคนที่เข้าถึง 12 จำนวนการมีส่วนร่วม [โปรโมทโพสต์](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

94 คนที่เข้าถึง

35 การรับชมวิดีโอานาน 3 วินาที

5 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

4 การถูกใจ	4 บ่นโพสต์	0 บ่นแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บ่นโพสต์	0 บ่นแชร์
1 การแชร์	1 บ่นโพสต์	0 บ่นแชร์

7 จำนวนการคลิกโพสต์

4 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	3 การคลิกอื่นๆ
-----------------	----------------	----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช้อนโพสต์	0 ช้อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ


สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

Teaser เมืองอัจฉริยะ 5G EP.11


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/360785915645811>

ยอดผู้เข้าชม 190 views

**5G 24 ชั่วโมง**
12 สิงหาคม · 🌐

5G 24 ชั่วโมง ตอน เมืองอัจฉริยะ 5G
สัปดาห์นี้จะพาคุณทัวร์เทคโนโลยีการสร้างความปลอดภัยในเมืองอัจฉริยะของ จ.ภูเก็ต และไปแอ่วเหนือ เพื่อชมการนวัตกรรมการของมหาวิทยาลัย 5G ณ จ.เชียงใหม่
พบกับเรื่องราวทั้งหมดนี้ได้ ในรายการ 5G 24 ชั่วโมง วันอาทิตย์ที่ 15 สิงหาคม 2564 เวลา 23.00-23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี ช่อง 32 และชมรายการย้อนหลังได้ทาง Youtube Channel : Bright TV... ดูเพิ่มเติม



00:30

190 จำนวนคนที่เข้าถึง
29 จำนวนการมีส่วนร่วม
[ไม่สามารถโปรโมทได้](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

190 คนที่เข้าถึง

0 การรับชมวิดีโอ 3 วินาที

17 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์

10 👍 ถูกใจ	2 💬 ตอบโสด	8 👍👍👍 ต่อการแชร์
2 ❤️ รักเลย	1 💬 ตอบโสด	1 👍👍👍 ต่อการแชร์
0 💭 ความคิดเห็น	0 👍 บนโสด	0 👍 บนแชร์
5 👍 การแชร์	5 👍 บนโสด	0 👍 บนแชร์

12 จำนวนการคลิกโพสต์

8 👍 คลิกเพื่อเล่น	0 👍 การคลิกลิงก์	4 👍 การคลิกอื่นๆ
-----------------------------	----------------------------	----------------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช่อนโสด	0 ช่อนโสดทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

ชื่อตอน : เมืองอัจฉริยะ 5G EP.11

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/857554571569545>


ยอดผู้เข้าชม 144 views

5G 24 ชั่วโมง ได้แพร่ภาพสด
15 สิงหาคม · 🌐

5G 24 ชั่วโมง ตอน เมืองอัจฉริยะ 5G

สัปดาห์นี้จะพาคุณทัวร์เทคโนโลยีการสร้างความปลอดภัยในเมืองอัจฉริยะของ จ.ภูเก็ต และไปแอ่วเหนือ เพื่อชมการนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย 5G ณ จ.เชียงใหม่

พบกับเรื่องราวทั้งหมดนี้ได้ ในรายการ 5G 24 ชั่วโมง ทุกวันอาทิตย์ เวลา 23.00-23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี ช่อง 32 และชมรายการย้อนหลังได้ทาง Youtube Channel : Bright TV... ดูเพิ่มเติม



5G 24 ชั่วโมง ตอน เมืองอัจฉริยะ 5G
28:08

144 จำนวนคนที่เข้าถึง 28 จำนวนการมีส่วนร่วม ไม่สามารถโปรโมทได้

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

144 คนที่เข้าถึง

35 การรับชมวิดีโอานาน 3 วินาที

7 ความรู้สึก ความคิดเห็น และการแชร์

7 👍 ถูกใจ	7 📄 ต่อโพสต์	0 🗨️ ต่อการแชร์
1 🎭 รักเลย	1 📄 ต่อโพสต์	0 🗨️ ต่อการแชร์
0 💡 ความคิดเห็น	0 📄 บนโพสต์	0 🗨️ บนแชร์
0 🗨️ การแชร์	0 📄 บนโพสต์	0 🗨️ บนแชร์

21 จำนวนการคลิกโพสต์

15 🎮 คลิกเพื่อเล่น	2 📄 การคลิกลิงก์	4 📄 การคลิกอื่นๆ
--------------------	------------------	------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 🗨️ ขอนโพสต์	0 🗨️ ขอนโพสต์ทั้งหมด
0 🗨️ รายงานว่าเป็นสแปม	0 🗨️ เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

City Data Platform ระบบฐานข้อมูลเมือง (เมืองอัจฉริยะ 5G EP.11)

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

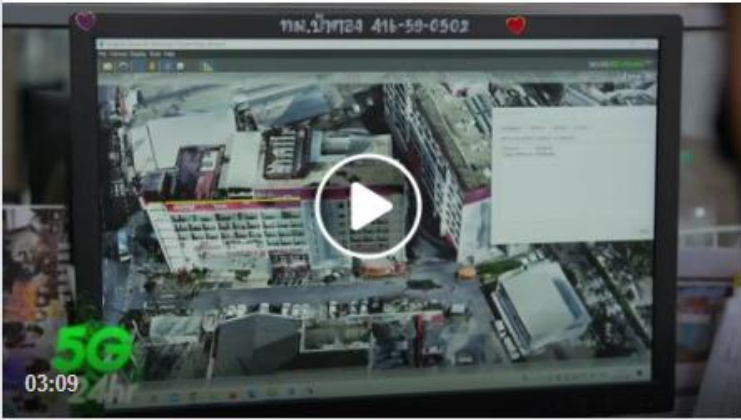
<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/4316132968477223>

ยอดผู้เข้าชม 110 views

5G 24 ชั่วโมง
16 สิงหาคม · 🌐

City Data Platform ระบบฐานข้อมูลเมือง | 5G 24 ชั่วโมง

ทพ.ปัทมา 416-59-6502



03:09

👍 เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

110	12	โปรโมทโพสต์
จำนวนคนที่เข้าถึง	จำนวนการมีส่วนร่วม	

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

110 คนที่เข้าถึง

20 การรับชมวิดีโอonan 3 วินาที

5 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

5 การถูกใจ	5 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 การแชร์	0 บนโพสต์	0 บนแชร์

7 จำนวนการคลิกโพสต์

7 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	0 การคลิกอื่นๆ
-----------------	----------------	----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช่อนโพสต์	0 ช่อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

ศูนย์บริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (เมืองอัจฉริยะ 5G EP.11)


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/523370792118487>

ยอดผู้เข้าชม 118 views

5G 24 ชั่วโมง 17 สิงหาคม · 🌐

ศูนย์บริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | 5G 24 ชั่วโมง



03:54

👍 **เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์**
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

118 จำนวนคนที่เข้าถึง **18** จำนวนการมีส่วนร่วม [โปรโมทโพสต์](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

118 คนที่เข้าถึง

30 การรับชมวิดีโอonan 3 วินาที

3 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์ 📈

3 การถูกใจ	3 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 การแชร์	0 บนโพสต์	0 บนแชร์

15 จำนวนการคลิกโพสต์

15 คลิกเพื่อเล่น 📈	0 การคลิกลิงก์ 📈	0 การคลิกอื่นๆ 📈
---------------------------	-------------------------	-------------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ซ่อนโพสต์	0 ซ่อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ


สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

Teaser บ้านยุค 5G EP.12

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/731830067638425>

ยอดผู้เข้าชม 171 views




5G 24 ชั่วโมง
19 สิงหาคม · 🌐

5G 24 ชั่วโมง ตอน บ้านยุค 5G

สัปดาห์นี้จะพาคุณไปพบกับการออกแบบบ้านยุคใหม่ ที่สามารถเห็นแบบบ้านได้เสมือนจริงก่อนการสร้างจริง และพบกับบ้านยุค 5G ที่มีอุปกรณ์ภายในแบบล้ำ ๆ พร้อมกับแอปพลิเคชันที่จะทำให้การ Work From Home มีประสิทธิภาพมากขึ้น

พบกับเรื่องราวทั้งหมดนี้ได้ ในรายการ 5G 24 ชั่วโมง วันอาทิตย์ที่ 22 ส.ค. 2564 เวลา 23.00-23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี ช่อง 32 และชมรายการย้อนหลังได้ทาง Youtube Channel : Bright TV... ดูเพิ่มเติม



00:31

171 จำนวนคนที่เข้าถึง

22 จำนวนการมีส่วนร่วม

ไม่สามารถโปรโมทได้

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

171 คนที่เข้าถึง

0 การรับชมวิดีโอนาน 3 วินาที

5 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

4 การถูกใจ	4 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
1 การแชร์	1 บนโพสต์	0 บนแชร์

17 จำนวนการคลิกโพสต์

14 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	3 การคลิกอื่นๆ
------------------	----------------	----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ข้อนโพสต์	0 ข้อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

ชื่อตอน : บ้านยุค 5G EP.12

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/1140352569820076>


ยอดผู้เข้าชม 548 views

5G 24 ชั่วโมง ได้แพร่ภาพสด
22 สิงหาคม · 🌐

5G 24 ชั่วโมง ตอน บ้านยุค 5G

สัปดาห์นี้จะพาคุณไปพบกับการออกแบบบ้านยุคใหม่ ที่สามารถเห็นแบบบ้านได้เสมือนจริงก่อนการสร้างจริง และพบกับบ้านยุค 5G ที่มีอุปกรณ์ภายในแบบล้ำ ๆ พร้อมกับแอปพลิเคชันที่จะทำให้การ Work From Home มีประสิทธิภาพมากขึ้น

พบกับเรื่องราวทั้งหมดนี้ได้ ในรายการ 5G 24 ชั่วโมง วันอาทิตย์ที่ 22 ส.ค. 2564 เวลา 23.00-23.30 น. ทางไทยรัฐทีวี ช่อง 32 และชมรายการย้อนหลังได้ทาง Youtube Channel : Bright TV... ดูเพิ่มเติม



5G 24 ชั่วโมง ตอน บ้านยุค 5G
28:01

548 จำนวนคนที่เข้าถึง 48 จำนวนการมีส่วนร่วม [ไม่สามารถโปรโมทได้](#)

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

548 คนที่เข้าถึง

172 การรับชมวิดีโออนาน 3 วินาที

14 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

10 การถูกใจ	6 บนโพสต์	4 บนแชร์
1 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	1 บนแชร์
3 การแชร์	3 บนโพสต์	0 บนแชร์

34 จำนวนการคลิกโพสต์

29 คลิกเพื่อเล่น	2 การคลิกลิงก์	3 การคลิกอื่นๆ
----------------------------	--------------------------	--------------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช่อนโพสต์	0 ช่อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

การออกแบบบ้านยุคใหม่ (บ้านยุค 5G EP.12)

Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/189787636694043>

ยอดผู้เข้าชม 49 views

5G 24 ชั่วโมง
29 พฤศจิกายน · 🌐

การออกแบบบ้านยุคใหม่ VR Experience | 5G 24 ชั่วโมง



03:40

✓ **เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์**
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

49 จำนวนคนที่เข้าถึง 3 จำนวนการมีส่วนร่วม [โปรโมทโพสต์](#)

👍 ถูกใจ 💬 แสดงความคิดเห็น ➦ แชร์ 🌐

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

49 คนที่เข้าถึง

0 การรับชมวิดีโอ 3 วินาที

0 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์

0 การถูกใจ	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
------------	-----------	----------

0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
---------------	-----------	----------

0 การแชร์	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
-----------	-----------	----------

3 จำนวนการคลิกโพสต์

1 คลิกเพื่อเล่น	0 การคลิกลิงก์	2 การคลิกอื่นๆ
-----------------	----------------	----------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ซ่อนโพสต์	0 ซ่อนโพสต์ทั้งหมด
-------------	--------------------

0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ
---------------------	----------------

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์

บ้านยุค 5G ที่มีอุปกรณ์ภายในแบบล้ำๆ (บ้านยุค 5G EP.12)


Fanpage 5G 24 ชั่วโมง :

<https://www.facebook.com/5G.24hour/videos/1232488417156809>

ยอดผู้เข้าชม 41 views

5G 24 ชั่วโมง
6 วัน · 🌐

บ้านยุค 5G ที่มีอุปกรณ์ภายในแบบล้ำๆ | 5G 24 ชั่วโมง



03:58

👍 **เพิ่มยอดการกดถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์**
เมื่อคุณโปรโมทโพสต์นี้ คุณจะแสดงโพสต์กับผู้คนมากขึ้น

41 จำนวนคนที่เข้าถึง 3 จำนวนการมีส่วนร่วม [โปรโมทโพสต์](#)

👍 ถูกใจ 💬 แสดงความคิดเห็น ➦ แชร์ 🌐

ประสิทธิภาพของโพสต์ของคุณ

41 คนที่เข้าถึง

0 การรับชมวิดีโอ 3 วินาที

0 การถูกใจ ความคิดเห็น และการแชร์ 🌐

0 การถูกใจ	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 ความคิดเห็น	0 บนโพสต์	0 บนแชร์
0 การแชร์	0 บนโพสต์	0 บนแชร์

3 จำนวนการคลิกโพสต์

1 คลิกเพื่อเล่น 🌐	0 การคลิกลิงก์ 🌐	2 การคลิกอื่นๆ 🌐
-------------------	------------------	------------------

ความคิดเห็นเชิงลบ

0 ช้อนโพสต์	0 ช้อนโพสต์ทั้งหมด
0 รายงานว่าเป็นสแปม	0 เลิกถูกใจเพจ

สถิติที่มีการรายงานอาจจะล่าช้าจากสิ่งที่ปรากฏบนโพสต์



ผู้เข้าชมสื่อออนไลน์ Youtube Chanel



5G 24 ชั่วโมง

The screenshot shows a YouTube video player interface. The video content features a woman wearing a VR headset and another woman sitting at a desk. The video has a large '5G 24hr' logo and the text 'รายการ 5G 24 ชั่วโมง' and 'ตอนที่ 12 บ้านยุค 5G'. The video player includes a progress bar, volume control, and a '20' minute timer. Below the video, there are social media sharing icons and a view count of 13.

ระบบได้ปิดใช้งานการเล่นแชทสำหรับรอบเปิดตัวนี้

รายการ 5G 24 ชั่วโมง
BRIGHT TV - 1 / 13

- 30:31 BRIGHT TV
- 9 5G 24 ชั่วโมง ตอนที่ 4 : ตอน สิ่งแวดล้อม 5G
- 30:31 BRIGHT TV
- 10 5G 24 ชั่วโมง ตอนที่ 3 : ตอน คมนาคม 5G
- 30:31 BRIGHT TV
- 11 5G 24 ชั่วโมง ตอนที่ 2 : ทองเที่ยวยุค 5G
- 30:31 BRIGHT TV
- 12 5G 24 ชั่วโมง ตอนที่ 1 : ผู้ช่วยแพทย์ 5G
- 30:31 BRIGHT TV
- 13 Spot รายการ 5G 24 ชั่วโมง Ep1. ตอน ผู้ช่วยแพทย์ 5G
- 0:31 BRIGHT TV

#บ้านยุค5G #5G24ชั่วโมง #5G
5G 24 ชั่วโมง ตอน บ้านยุค 5G
การดู 11,104 ครั้ง · แสดงครั้งแรกแล้วเมื่อวันที่ 22 ส.ค. 2021

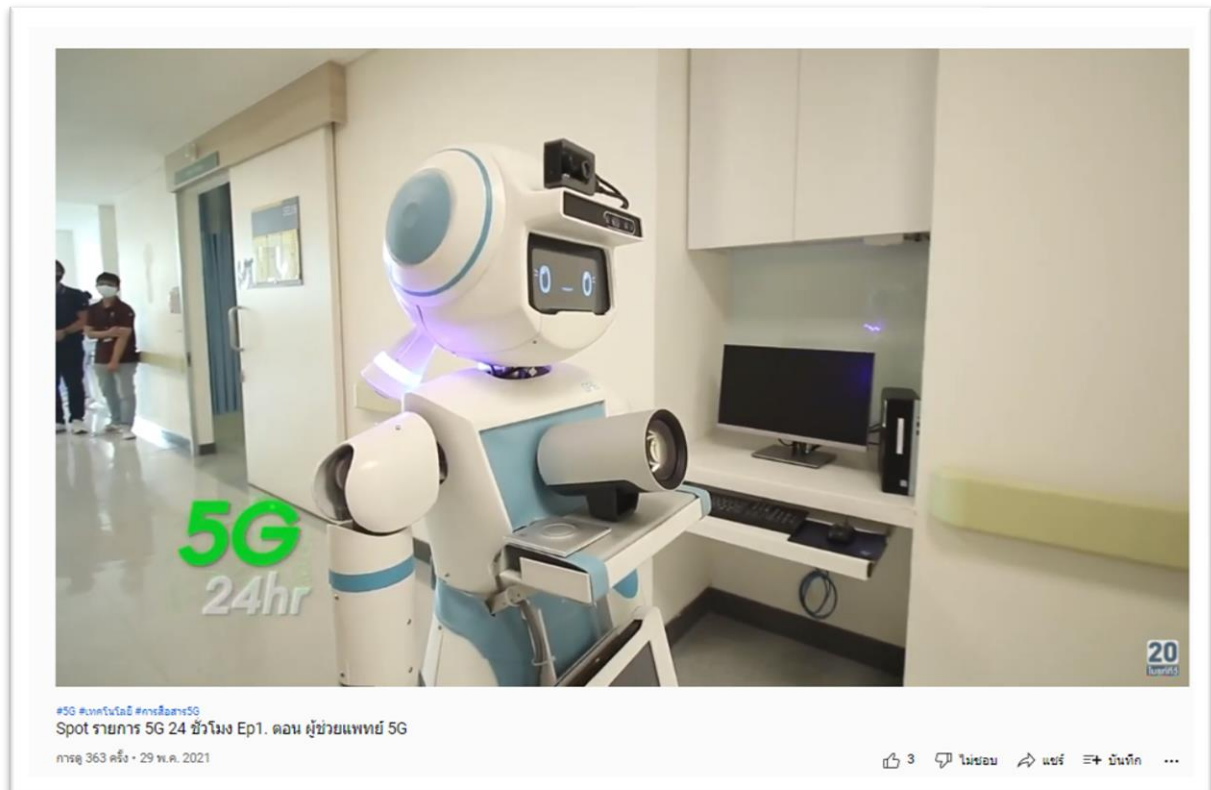
👍 13 🗨️ 2 ➦ แชร์ ⚙️ มั่นที่ก ...

Spot ชื่อรายการ : 5G 24 ชั่วโมง ตอน ผู้ช่วยแพทย์ 5G EP.1

YouTube Bright TV

https://www.youtube.com/watch?v=y5p330ysNyc&list=PL1laBwaDtoSH39xx0TO7OZdf8z_wkr9qop&index=13

Views : 363 views

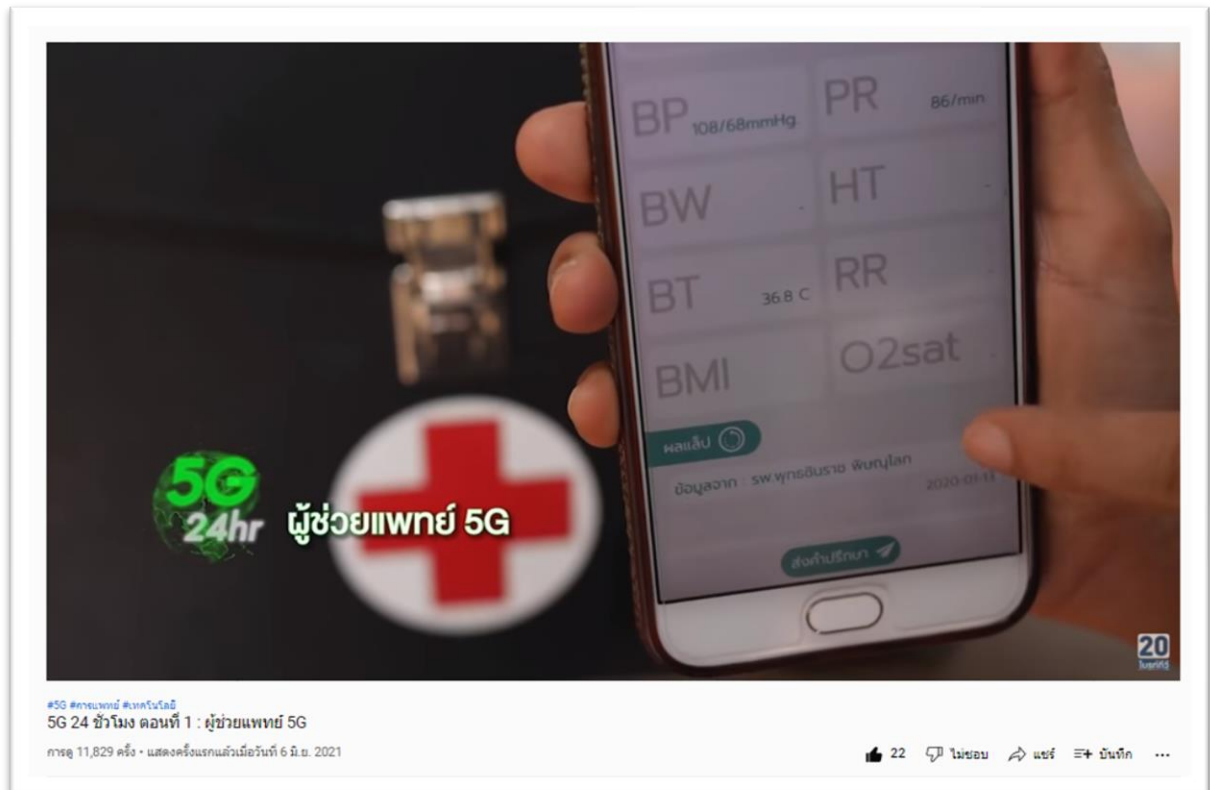


ชื่อรายการ : 5G 24 ชั่วโมง ตอน ผู้ช่วยแพทย์ 5G EP.1

YouTube Bright TV

<https://www.youtube.com/watch?v=gNp1Voj2wIE&list=PL1laBwaDtoSH39xx0TO7OZdf8zwkr9qop&index=12>

Views : 11,829 views

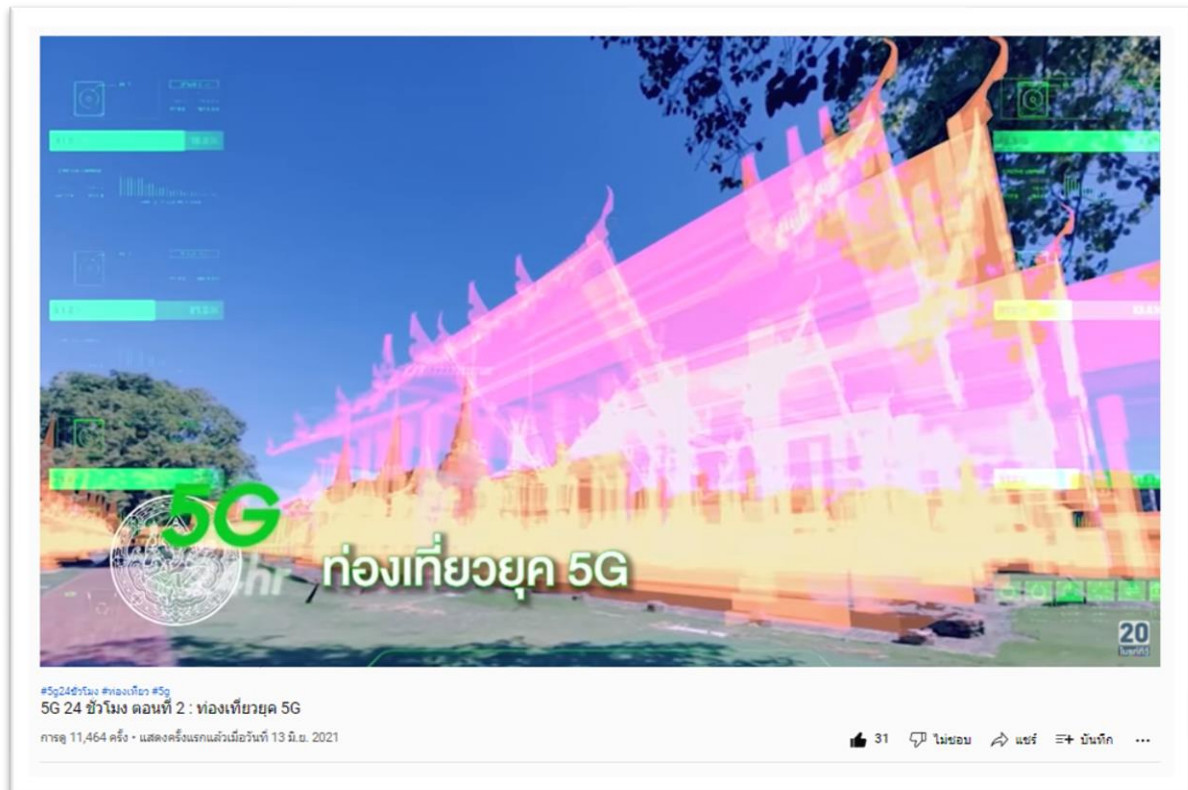


ชื่อรายการ : 5G 24 ชั่วโมง ตอน ท่องเที่ยวยุค 5G EP.2

YouTube Bright TV

<https://www.youtube.com/watch?v=BOT15IW8aCg&list=PL1laBwaDtoSH39xx0TO7OZdf8z-wkr9qop&index=11>

Views : 11,464 views



ชื่อรายการ : 5G 24 ชั่วโมง ตอน คมนาคม 5G EP.3

YouTube Bright TV

<https://www.youtube.com/watch?v=9je9nh-nVjA&list=PL1laBwaDtoSH39xx0TO7OZdf8zwkr9qop&index=10>

Views : 11,205 views

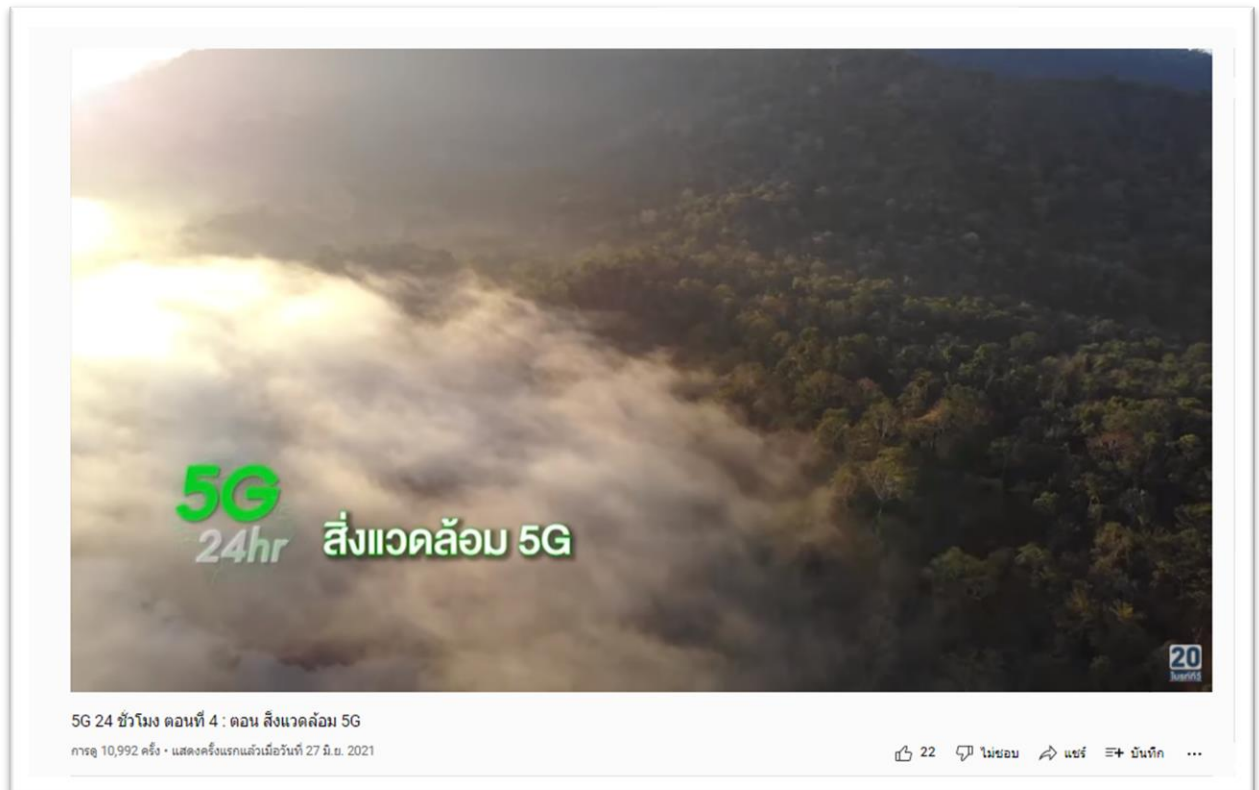


ชื่อรายการ : 5G 24 ชั่วโมง ตอน สิ่งแวดล้อม 5G EP.4

YouTube Bright TV

https://www.youtube.com/watch?v=8fEyHEOKc8g&list=PL1laBwaDtoSH39xx0TO7OZdf8z_wkr9qop&index=9

Views : 10,992 views

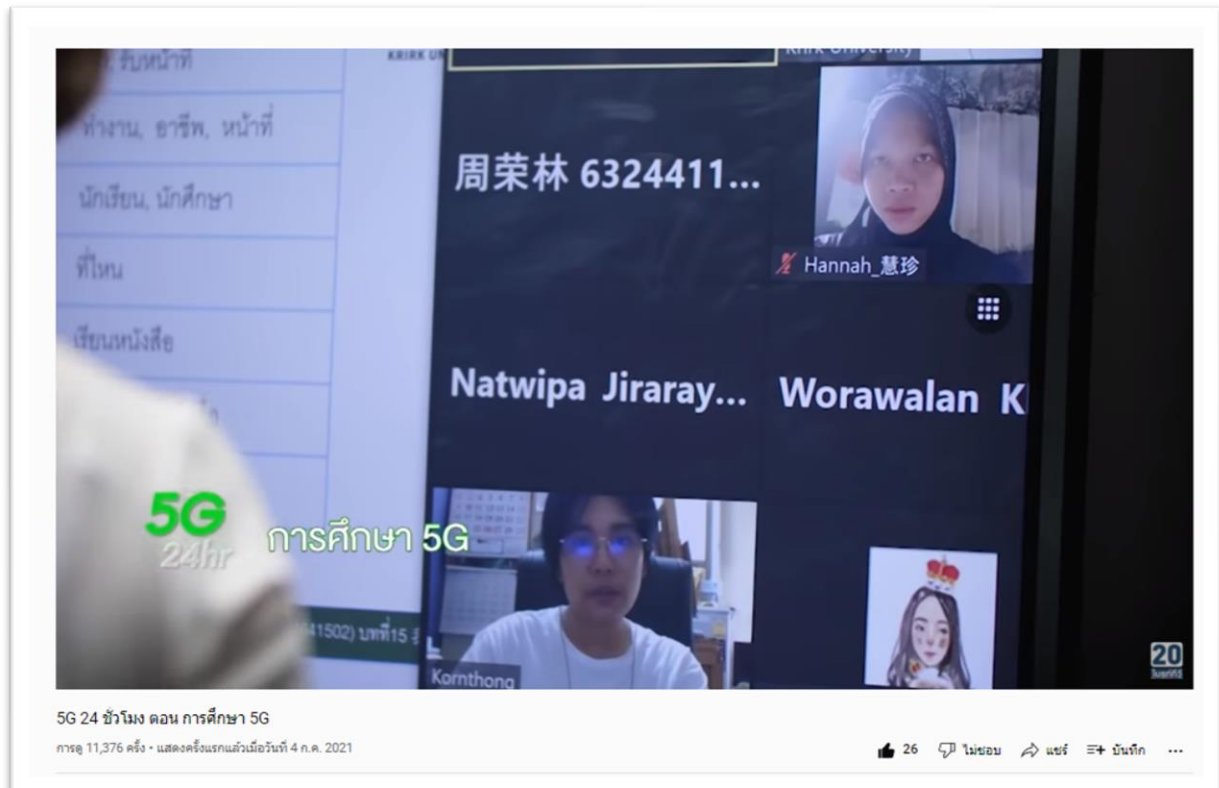


ชื่อรายการ : 5G 24 ชั่วโมง ตอน การศึกษา 5G EP.5

YouTube Bright TV

<https://www.youtube.com/watch?v=ksGM0Gct9bE&list=PL1laBwaDtoSH39xx0TO7OZdf8z-wkr9qop&index=8>

Views : 11,376 views



ชื่อรายการ : 5G 24 ชั่วโมง ตอน มหาวิทยาลัย 5G EP.6

YouTube Bright TV

https://www.youtube.com/watch?v=OXhHk2tS4d4&list=PL1laBwaDtoSH39xx0TO7OZdf8z_wkr9qop&index=6

Views : 11,260 views



ชื่อรายการ : 5G 24 ชั่วโมง ตอน ชุมชน 5G EP.7

YouTube Bright TV

https://www.youtube.com/watch?v=OXhHk2tS4d4&list=PL1laBwaDtoSH39xx0TO7OZdf8z_wkr9qop&index=6

Views : 11,195 views



ชื่อรายการ : 5G 24 ชั่วโมง ตอน สังคมเกษตรยุค 5G EP.8

YouTube Bright TV

https://www.youtube.com/watch?v=p_jz9sKEJlM&list=PL1laBwaDtoSH39xx0TO7OZdf8zwkr9qop&index=5

Views : 8,393 views



ชื่อรายการ : 5G 24 ชั่วโมง ตอน ผู้พิการ 5G EP.9

YouTube Bright TV

<https://www.youtube.com/watch?v=YvqS18BkoAM&list=PL1laBwaDtoSH39xx0TO7OZdf8zwr9qop&index=4>

Views : 10,932 views



ชื่อรายการ : 5G 24 ชั่วโมง ตอน สื่อบันเทิงยุค 5G EP.10

YouTube Bright TV

<https://www.youtube.com/watch?v=R4rnPrxXjmM&list=PL1laBwaDtoSH39xx0TO7OZdf8z-wkr9qop&index=3>

Views : 10,997 views



ชื่อรายการ : 5G 24 ชั่วโมง ตอน เมืองอัจฉริยะ 5G EP.11

YouTube Bright TV

<https://www.youtube.com/watch?v=zEvgJtRtAHQ&list=PL1laBwaDtoSH39xx0TO7OZdf8z-wkr9qop&index=2>

Views : 10,764 views



ชื่อรายการ : 5G 24 ชั่วโมง ตอน บ้านยุค 5G EP.12

YouTube Bright TV

<https://www.youtube.com/watch?v=o9BTH9WJzpQ&list=PL1laBwaDtoSH39xx0TO7OZdf8zwr9qop>

Views : 11,102 views

