รายงานการประชุม
กรรมการบริหารกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (โดยตำแหน่ง)
(นัดพิเศษ)
วันจันทร์ที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๔.๐๐ น.
ณ ห้องประชุม ชั้น ๑๒ อาคารอำนวยการ สำนักงาน กสทช.

ผู้มาประชุม

๑. พล.อ. สุกิจ ขมะสุนทร	กสทช. ทำหน้าที่ ประธาน กสทช.	ประธาน
๒. พล.ท. รักเกียรติ พันธุ์ชาติ	ผู้แทน ปลัดกระทรวงกลาโหม	กรรมการ
๓. นายวิโรจน์ นรารักษ์	ผู้แทน เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	กรรมการ
๔. นางสาวชวนชม กิจพันธ์	ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ	กรรมการ
๕. นายไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล	รองเลขาธิการ รักษาการแทนเลขาธิการ กสทช.	กรรมการและเลขานุการ
๖. นายนิพนธ์ จงวิชิต	ผู้อำนวยการสำนักกองทุนวิจัยและพัฒนา	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ประชุมผ่าน Video Conference

๑. นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ	ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี	กรรมการ
๒. ดร. พนิดา พงษ์ไพบูลย์	ผู้แทน ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑. นายภูมิศักดิ์ อรัญญาเกษมสุข	อธิบดีกรมบัญชีกลาง	กรรมการ (ติดราชการ)

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายขจรศักดิ์ ทานานนท์	ผู้อำนวยการสำนักประธานกรรมการและการประชุม
๒. นายชัชชัย คำภักดี	นักวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศปฏิบัติการระดับสูง
๓. นางสาวพลอยไพลิน หาญสุทธิชัย	นักวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศปฏิบัติการระดับกลาง

เจ้าหน้าที่การประชุมสำนักกองทุนวิจัยและพัฒนา

๑. นางสาวชนัณภัสร์ วานิกานุกูล	ผู้อำนวยการส่วน (ระดับ บ๓)
๒. นางสาวภัทรวดี ไชยยะ	ผู้อำนวยการส่วน (ระดับ บ๓)
๓. นางสาวชภา อ่อนละเอียด	นักวิชาการนโยบายและแผนปฏิบัติการระดับสูง
๔. นายพิชญะ ตื้อคำ	นักวิชาการนโยบายและแผนปฏิบัติการระดับกลาง
๕. นายบุรินทร์ ศรีปองพันธ์	นักวิชาการนโยบายและแผนปฏิบัติการระดับกลาง
๖. นางสาวพรกนก เที่ยงธรรม	นักวิชาการนโยบายและแผนปฏิบัติการระดับกลาง
๗. นางสาวชัญญา มีชัย	ลูกจ้าง

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

<u>ระเบียบวาระที่ ๑</u> : เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

วันนี้ มีเรื่องสำคัญที่กรรมการบริหารกองทุนโดยตำแหน่งต้องพิจารณาคัดเลือกกรรมการบริหารกองทุน (ผู้ทรงคุณวุฒิ) จำนวน ๑ คน แทนกรรมการบริหารกองทุน (ผู้ทรงคุณวุฒิ) ที่ครบกำหนดวาระการดำรงตำแหน่ง เพื่อมาช่วยทำหน้าที่ในการบริหารกองทุนฯ และเสนอความเห็นเกี่ยวกับการจัดสรรเงินกองทุนเพื่อใช้จ่ายตามวัตถุประสงค์ที่กฎหมายกำหนด จึงขอให้ฝ่ายเลขานุการฯ นำเสนอรายละเอียดต่อที่ประชุมฯ เพื่อพิจารณาตามระเบียบวาระต่อไป

<u>ระเบียบวาระที่ ๒</u> : เรื่องเพื่อพิจารณา

การคัดเลือกกรรมการบริหารกองทุน (ผู้ทรงคุณวุฒิ) จำนวน ๑ คน แทนกรรมการบริหารกองทุน (ผู้ทรงคุณวุฒิ) ที่ครบกำหนดวาระการดำรงตำแหน่ง

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้เรียนต่อที่ประชุมฯ ว่า คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยและพัฒนา กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ในคราวประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ มีมติ ดังนี้

๑. กรรมการบริหารกองทุนโดยตำแหน่งตามมาตรา ๕๔ (๑) และ (๒) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ลงคะแนนเสียงและมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ พลตำรวจเอก ชัยวัฒน์ เกตุวรชัย ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริหารกองทุน (ผู้ทรงคุณวุฒิ) ต่อไปอีก ๑ วาระ โดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่งสามปี นับแต่วันที่หมดวาระแรก (ครบกำหนดวาระในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖)

๒. ในส่วนผู้ทรงคุณวุฒิที่ยังว่างอีก ๑ ตำแหน่ง ที่ประชุมฯ มีมติไม่พิจารณาคัดเลือก โดยเห็นชอบให้ประธาน กสทช. ที่จะมาดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการ กสทช. ชุดใหม่ เป็นผู้พิจารณาคัดเลือกตามความเหมาะสมต่อไป

๓. มอบหมายให้สำนักงาน กสทช. ดำเนินการจัดทำประกาศสำนักงาน กสทช. เรื่อง รายชื่อกรรมการบริหารกองทุน (ผู้ทรงคุณวุฒิ) จำนวน ๑ คน ได้แก่ พลตำรวจเอก ชัยวัฒน์ เกตุวรชัย ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริหารกองทุน (ผู้ทรงคุณวุฒิ) ต่อไปอีก ๑ วาระ และแจ้งประกาศฯ ดังกล่าวต่อ กสทช. เพื่อทราบต่อไป

อนึ่ง ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ดำเนินการหารือกับฝ่ายกฎหมายของสำนักงาน กสทช. เห็นควรให้มีการคัดเลือกกรรมการบริหารกองทุน (ผู้ทรงคุณวุฒิ) ทั้ง ๒ ตำแหน่งให้ครบถ้วน เพื่อให้ครบองค์ประกอบตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ฯ พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ทั้งนี้ ประธานกรรมการบริหารกองทุนได้นำเสนอรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิพร้อมประวัติย่อต่อที่ประชุมฯ จำนวน ๑ คน ได้แก่ พลเอก กู้เกียรติ ศรีนาคา ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๗ ข. (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) (๖) (๗) (๘) (๙) (๑๐) และ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ฯ พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ฝ่ายเลขานุการฯ จึงเรียนที่ประชุมฯ เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบให้ พลเอก กู้เกียรติ ศรีนาคา ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริหารกองทุน (ผู้ทรงคุณวุฒิ) แทนกรรมการบริหารกองทุน (ผู้ทรงคุณวุฒิ) จำนวน ๑ คน ที่ครบวาระการดำรงตำแหน่ง

โดยในการประชุมฯ มีกรรมการบริหารกองทุน (โดยตำแหน่ง) ตามมาตรา ๕๔ (๑) และ (๒) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ฯ พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม เข้าร่วมประชุมครบองค์ประชุม และรวมกันลงคะแนนเสียงเพื่อคัดเลือกกรรมการบริหารกองทุน (ผู้ทรงคุณวุฒิ) จำนวน ๑ คน จากรายชื่อที่นำเสนอโดยเปิดเผยด้วยวิธีการออกเสียงเพื่อลงคะแนนคัดเลือก

มติที่ประชุม กรรมการบริหารกองทุนโดยตำแหน่งตามมาตรา ๕๔ (๑) และ (๒) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ฯ พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พิจารณาแล้ว มีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบให้ พลเอก กู้เกียรติ ศรีนาคา ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริหารกองทุน (ผู้ทรงคุณวุฒิ) แทนกรรมการบริหารกองทุน (ผู้ทรงคุณวุฒิ) จำนวน ๑ คน ที่ครบกำหนดวาระ โดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่งสามปี นับแต่วันที่กรรมการบริหารกองทุน (โดยตำแหน่ง) ได้มีมติให้ความเห็นชอบ (ซึ่งจะครบกำหนดวาระในวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖)

๒. มอบหมายให้สำนักงาน กสทช. ดำเนินการจัดทำ (ร่าง) ประกาศสำนักงาน กสทช. เรื่อง การเปลี่ยนแปลงรายชื่อกรรมการบริหารกองทุน (ผู้ทรงคุณวุฒิ) จำนวน ๑ คน แทนกรรมการบริหารกองทุน (ผู้ทรงคุณวุฒิ) ที่ได้ครบกำหนดวาระการดำรงตำแหน่ง และแจ้งประกาศฯ ดังกล่าวต่อ กสทช. เพื่อทราบต่อไป

หมายเหตุ ที่ประชุมฯ ได้มีการรับรองมติการประชุมกรรมการบริหารกองทุน (โดยตำแหน่ง) (นัดพิเศษ) วาระที่ ๒ เรื่อง การคัดเลือกกรรมการบริหารกองทุน (ผู้ทรงคุณวุฒิ) จำนวน ๑ คน แทนกรรมการบริหารกองทุน (ผู้ทรงคุณวุฒิ) ที่ครบกำหนดวาระการดำรงตำแหน่ง

<u>ระเบียบวาระที่ ๓</u> : เรื่องอื่นๆ

- ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

(นายนิพนธ์ จงวิชิต)
ผู้อำนวยการสำนักกองทุนวิจัยและพัฒนา
ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการบริหารกองทุน
ผู้จดรายงานการประชุม

(นายไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล)
รองเลขาธิการ รักษาการแทน
เลขาธิการ กสทช.
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหารกองทุน
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุม
คณะอนุกรรมการติดตามและประเมินผลโครงการกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ
ครั้งที่ ๖-๖/๒๕๖๓
วันพฤหัสบดีที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ ห้องประชุม ๑๐๙ ชั้น ๑ สำนักงานปลัดนายกรัฐมนตรี ทำเนียบรัฐบาล

ผู้มาประชุม

๑. นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ	ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี	ประธาน
๒. พล.อ.ต.หญิง สุมนา จุลโมกข์	ผู้แทน ปลัดกระทรวงกลาโหม	อนุกรรมการ
๓. นางธิดา พัทธธรรม	ผู้แทน เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	อนุกรรมการ
๔. นางอลิสา ปิ่นประเสริฐ	ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ	อนุกรรมการ
๕. นางแก้วกาญจน์ วสุพรพงศ์	ผู้แทน อธิบดีกรมบัญชีกลาง	อนุกรรมการ
๖. นายศวิต กาสุริยะ	ผู้แทน ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	อนุกรรมการ
๗. พล.อ. ภุชพงศ์ พงษ์ศิริ	กรรมการบริหารกองทุน (ผู้ทรงคุณวุฒิ)	อนุกรรมการ
๘. พล.อ. เมธี พยอมหอม	ผู้ทรงคุณวุฒิ	อนุกรรมการ
๙. นายสาธิต อนันตสมบูรณ์	ผู้ทรงคุณวุฒิ	อนุกรรมการ
๑๐. นายนิพนธ์ จงวิชิต	ผู้อำนวยการสำนักกองทุนวิจัยและพัฒนา	เลขานุการ
๑๑. นางพันทิภา สุทธินนท์	ผู้อำนวยการส่วน (ระดับ บ๓)	ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๒. นายวสุ อมรนพวงศ์	นักวิชาการนโยบายและแผนปฏิบัติการระดับสูง	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑. นพ. ธำรง ทัศนาญชลี	ผู้ทรงคุณวุฒิ	อนุกรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. รศ. วัชรี วีรคเชนทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๒. รศ. ดร. มงคล รักษาพัชรวงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๓. นายมานะชัย โต๊ะชูดี	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
๔. นายอิทธิพงษ์ เขมะเพชร	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
๕. นายดุสิต สิงห์คีร	กรมประชาสัมพันธ์
๖. นายรักษ์สิทธิ สิทธิทูล	กรมประชาสัมพันธ์

เจ้าหน้าที่การประชุม (สำนักกองทุนวิจัยและพัฒนา)

๑. นางกุลรพี พุทธมงคล	ผู้อำนวยการส่วน (ระดับ บ๓)
๒. นางสาวภัทรวดี ไชยยะ	ผู้อำนวยการส่วน (ระดับ บ๓)
๓. นายวสุ อมรนพวงศ์	นักวิชาการนโยบายและแผนปฏิบัติการระดับสูง
๔. นางชภา อ่อนละเอียด	นักวิชาการนโยบายและแผนปฏิบัติการระดับสูง

๕. นายนิธิวุฒิ จีระเรืองรัตนา	นักวิชาการนโยบายและแผนปฏิบัติการระดับกลาง
๖. นางสาวพนิดา วิจิตขะจี	นักวิชาการนโยบายและแผนปฏิบัติการระดับกลาง
๗. นายบุรินทร์ ศรีปองพันธ์	นักวิชาการนโยบายและแผนปฏิบัติการระดับกลาง
๘. นางสาวดาราวรรณ สุนงาม	นักวิชาการนโยบายและแผนปฏิบัติการระดับต้น
๙. นางสาวชัญญา มีชัย	ลูกจ้าง
๑๐. นายวันชนะ แสงนวน	ลูกจ้าง

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

<u>ระเบียบวาระที่ ๑</u> : เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ในวันนี้ สำหรับสถานการณ์การแพร่เชื้อ “ไวรัสโคโรนา” (COVID-๑๙) ในปัจจุบันทั่วโลกยังมีผู้ติดเชื้อทั้งสิ้นประมาณ ๒๒.๓ ล้านคน รักษาหายประมาณ ๕ ล้านคน และเสียชีวิตประมาณ ๗ แสนราย โดยสหรัฐอเมริกามียอด ผู้ติดเชื้อสูงสุดอันดับ ๑ ตามด้วยประเทศบราซิล มียอดผู้ติดเชื้อสูงสุดอันดับ ๒ และประเทศอินเดีย มียอดผู้ติดเชื้อสูงสุดอันดับ ๓ ของโลก ทั้งนี้ ศูนย์บริหารสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (ศบค.) ได้มีการติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด และมีการแบ่งประชุมออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่ คณะใหญ่ที่ดูแลภาพรวมของประเทศ และอีกคณะที่ดูแลในส่วนของการเยียวยาและฟื้นฟูประเทศ และคาดว่าจะมีการต่อ พ.ร.ก. ฉุกเฉินฯ ต่อไปอีกหนึ่งเดือน ซึ่งจะไม่มีผลกระทบต่อการชุมนุมของนักศึกษาและประชาชนแต่อย่างใด โดยทุกคนสามารถใช้สิทธิประชาธิปไตยได้ตามความเหมาะสม
และขอขอบคุณสำนักงาน กสทช. ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการนำข้อมูล ข่าวสารต่างๆ เผยแพร่ต่อประชาชนให้ได้ทราบโดยทั่วถึง

อย่างไรก็ตาม ศบค. ยังคงมีความกังวลต่อสถานการณ์ดังกล่าว เนื่องจากมีกระแสข่าวพบว่ามีผู้ติดเชื้อภายในประเทศ จึงขอให้ทุกคนติดตามข่าวสารจากรัฐบาลอย่างใกล้ชิด และขอขอบคุณสำนักงาน กสทช. ที่ให้ความร่วมมือในการเผยแพร่ข่าวสารให้แก่ประชาชนได้รับทราบ

วันนี้ มีเรื่องสำคัญที่ต้องพิจารณาในที่ประชุมฯ ตามระเบียบวาระที่นำเสนอ ดังนั้นจึงขอให้ฝ่ายเลขานุการฯ นำเสนอรายละเอียดต่อที่ประชุมฯ ทราบ และพิจารณาตามระเบียบวาระต่อไป

<u>ระเบียบวาระที่ ๒</u> : เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้นำเสนอรายงานการประชุมคณะอนุกรรมการติดตามและประเมินผลโครงการฯ ครั้งที่ ๕-๕/๒๕๖๓ ในวันจันทร์ที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ต่อที่ประชุมฯ เพื่อพิจารณารับรองรายงานการประชุมดังกล่าว

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๕-๕/๒๕๖๓ ในวันจันทร์ที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ โดยไม่มีการแก้ไข

<u>ระเบียบวาระที่ ๓</u> : เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓.๑ สถานะเงินกองทุนฯ ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๓

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้รายงานสรุปสถานะเงินกองทุนฯ ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๓ ต่อที่ประชุมฯ ว่า สถานะเงินกองทุนสิ้นสุดวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓ จำนวน ๕๑,๐๖๓.๓๒ ล้านบาท กองทุนฯ มีภาระผูกพัน จำนวนเงิน ๖๗,๘๒๔.๗๗ ล้านบาท รายละเอียด ดังนี้

๑. บัญชี ๑ (เงินประมูลคลื่นทีวีดิจิทัล) ได้แก่ บัญชีกองทุนวิจัยและพัฒนา กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ มีเงินคงเหลือจำนวน ๑,๗๗๒.๘๕ ล้านบาท มีภาระผูกพันและสำรองเงิน จำนวน ๑๒๔.๘๒ ล้านบาท ดังนั้น เหลือเงินหลังหักภาระผูกพัน จำนวน ๑,๖๔๘.๐๓ ล้านบาท

๒. บัญชีที่ ๑ (Must Carry) ได้แก่ บัญชีกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ มีเงินคงเหลือจำนวน ๔๙๘.๓๘ ล้านบาท มีภาระผูกพันและสำรองเงินเต็มจำนวน

๓. บัญชีที่ ๑ (ค่าปรับทางปกครอง) ได้แก่ บัญชีกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ มีเงินคงเหลือจำนวน ๒๑๘.๗๘ ล้านบาท มีภาระผูกพันและสำรองเงิน จำนวน ๑๙๘.๘๑ ล้านบาท ดังนั้น เหลือเงินหลังหักภาระผูกพัน จำนวน ๑๙.๙๗ ล้านบาท

๔. บัญชีที่ ๑ (ทั่วไป) ได้แก่ บัญชีกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ มีเงินคงเหลือจำนวน ๔,๕๓๑.๕๙ ล้านบาท มีภาระผูกพันและสำรองเงิน จำนวน ๓,๐๖๙.๕๕ ล้านบาท ดังนั้น เหลือเงินหลังหักภาระผูกพัน จำนวน ๑,๔๖๒.๐๔ ล้านบาท

๕. บัญชีที่ ๒ ได้แก่ บัญชีกองทุนบริการกิจการกระจายเสียงอย่างทั่วถึง มีเงินคงเหลือจำนวน ๑,๑๕๓.๒๑ ล้านบาท มีภาระผูกพันและสำรองเงิน จำนวน ๕๗๓.๖๒ ล้านบาท ดังนั้น เหลือเงินหลังหักภาระผูกพัน จำนวน ๕๗๙.๕๙ ล้านบาท

๖. บัญชีที่ ๓ (แผน USO) ได้แก่ บัญชีกองทุนบริหารกิจการโทรคมนาคมอย่างทั่วถึง มีเงินคงเหลือจำนวน ๓๗,๗๖๒.๖๙ ล้านบาท มีภาระผูกพันโครงการ USO จำนวน ๕๘,๒๓๓.๗๗ ล้านบาท ดังนั้น มีภาระและสำรองเงินมากกว่าเงินคงเหลือเป็นจำนวน ๒๐,๔๗๑.๐๘ ล้านบาท

๗. บัญชีที่ ๓ (คดี USO ปี ๒๕๕๔-๒๕๕๕) ได้แก่ บัญชีกองทุนบริหารกิจการโทรคมนาคมอย่างทั่วถึง มีเงินคงเหลือจำนวน ๕,๑๒๕.๘๒ บาท มีภาระผูกพันและสำรองเงินเต็มจำนวน

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓.๒ โครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและเสริมสร้างภาพลักษณ์ของกองทุนฯ ประจำปี ๒๕๖๓

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้เรียนที่ประชุมฯ ว่าสำนักกองทุนวิจัยและพัฒนาได้จัดทำโครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและเสริมสร้างภาพลักษณ์ของกองทุนฯ ประจำปี ๒๕๖๓ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของกองทุนฯ ในส่วนของการวิจัยและการพัฒนาด้านกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม รวมทั้ง ความสามารถในการรู้เท่าทันสื่อเทคโนโลยีด้านการใช้คลื่นความถี่ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ผู้สูงอายุ หรือผู้ด้อยโอกาส

ไปสู่กลุ่มเป้าหมายเฉพาะประชาชนทั่วไปทุกเพศทุกวัย โดยเฉพาะผู้ที่ติดตามข่าวสารผ่านหนังสือพิมพ์รวมถึงสื่อออนไลน์ในยุคปัจจุบัน

ทั้งนี้ ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการส่งเสริมการผลิตและออกอากาศฯ จำนวน ๒ โครงการ ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อออนไลน์ ดังนี้

๑. โครงการส่งเสริมการผลิตและออกอากาศเนื้อหารายการที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ ประกอบด้วย

- รายการ Thaitive ชุมชนต้นแบบวิถีพอเพียง ช่อง อัมรินทร์ทีวี
- รายการ ไทยสปิริต อัตชีวประวัติบุคคลสำคัญของไทยที่มีชื่อเสียงระดับโลกในวงการต่าง ๆ ช่อง MCOT HD
- รายการ Young@Heart Show: Celeb Talk เคล็ดลับการดูแลสุขภาพที่ดี ช่อง ๓HD
- รายการ ลายแทงชุมชน เจาะลึกการบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชน ช่อง ๓HD
- สารคดี “แก่งกระจาน สู่มรดกโลก” นำเสนอความหลากหลายทางชีวภาพและความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์ป่าพันธุ์พืชของแก่งกระจานสู่มรดกโลก ช่อง อัมรินทร์ทีวี
- รายการ กาลครั้งหนึ่ง เปิดโลกอารยธรรมแห่งเมืองโบราณผ่านเสียงเพลง ช่องอัมรินทร์ทีวี
- รายการ ตามรอยลูกเสือ เรียนรู้ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมของลูกเสือ ช่อง ๓ HD
- รายการ คนดีใต้ฝืนฟ้า ผู้พิการและผู้ด้อยโอกาสที่กระทำความดีเพื่อสังคม ช่อง PPTV
- รายการ GO GREEN เปลี่ยนโลก นวัตกรรมการลดขยะ ช่อง ไทยรัฐทีวี
- รายการ สุภาษิต คำ ปัง ปัง (คำดัง อินเทรนด์) วิวัฒนาการวัฒนธรรมภาษาไทย

๒. โครงการส่งเสริมการผลิตและออกอากาศรายการโทรทัศน์ระบบดิจิตอลรายการสำหรับเด็ก เยาวชน และครอบครัวประกอบด้วย

- รายการ Tamacot สัมผัสการเรียนรู้สิ่งรอบตัวในรูปแบบแอนิเมชัน ช่อง True๔U
- รายการ Let be a Doctor แอนิเมชันการดูแลสุขอนามัยและพัฒนาการด้านต่างๆ ของเด็ก ช่อง GMM ๒๕
- รายการ บ้านมหัศจรรย์ (Wonder House) มาสคอตการเรียนรู้ผ่านการทำกิจกรรม ช่อง GMM๒๕
- รายการ ใจใส..ใส่ใจ การเล่าเรื่องด้วยคำคล้องจอง ช่องอมรินทร์ทีวี
- รายการ Kids Zone หล่อหลอมทักษะด้านต่าง ๆ ให้กับน้อง ๆ หนู ๆ ช่อง MCOT HD
- รายการ จ๊อบคิดส์ พิชิตฝัน สร้างแรงบันดาลใจในการประกอบอาชีพต่าง ๆ ช่องอัมรินทร์ทีวี

- รายการ คิดส์ดี ธรรมดี ปลูกฝังการใช้ชีวิตอย่างมีคุณธรรม ช่อง True๔u
- รายการ ปริศนาร่างกาย ชวนเรียนรู้ร่างกายในส่วนต่าง ๆ ช่อง PPTV

นอกจากนี้ สถานีวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์รัฐสภา สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร มีหนังสือที่พิเศษ ๐๐๐๙/๔๘ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ขอความอนุเคราะห์ไฟล์รายการที่มีระบบ AD (Audio Description) และ CC (Closed Caption) ของสำนักกองทุนวิจัยและพัฒนานำไปออกอากาศเพื่อเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ และเพื่อเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการให้ความรู้ความเข้าใจแก่ผู้พิการที่รับชมรายการ ทั้งนี้สำนักกองทุนฯ ได้นำส่งไฟล์รายการจำนวน ๔ รายการ เพื่อนำไปออกอากาศทางช่องสถานีวิทยุโทรทัศน์รัฐสภา ได้แก่

- รายการมะลิจอมแก่น เดอะซีรี่ย์
- รายการลุยสยาม
- รายการปลอดหนี้วิถีปราชญ์
- รายการสารคดีชุด “มองไทยจากขอบฟ้า”

ความเห็นที่ประชุม ที่ประชุมฯ มีการอภิปรายกันอย่างกว้างขวาง และข้อเสนอแนะว่า

๑. ด้วยสังคมปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงด้านการสื่อสารอย่างรวดเร็ว ดังนั้น ในการนำเสนอสื่อที่เกี่ยวกับการถ่ายทอดวัฒนธรรมไทยในด้านต่างๆ ควรมีเทคนิคใหม่ๆ ที่สามารถสร้างความสนใจและดึงดูดให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนรวม

๒. ให้ดำเนินการจัดทำหนังสือไปยังหน่วยงาน อาทิ กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงวัฒนธรรม กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ เพื่อประชาสัมพันธ์การออกอากาศรายการที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ รายการสำหรับเด็ก เยาวชน และครอบครัว ของกองทุน เนื่องจากการผลิตรายการดังกล่าวเป็นประโยชน์ในมิติเชิงสังคมและวัฒนธรรม และจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ในลักษณะของ Infographic ประชาสัมพันธ์ในสื่อต่างๆ ควบคู่กันไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓.๓ ผลการดำเนินโครงการศึกษาการใช้ประโยชน์จากคลื่นความถี่ของกิจการโทรทัศน์ที่ไม่มีการใช้งานในแต่ละพื้นที่ (TV white space) หน่วยงาน สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (Asian Institute of Technology : AIT)

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้เรียนที่ประชุมฯ ว่า ตามที่คณะอนุกรรมการติดตามฯ ในคราวประชุมครั้งที่ ๔-๔ เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๓ มอบหมายให้สำนักงาน กสทช. มีหนังสือแจ้งไปยังผู้รับทุน เพื่อให้ดำเนินการจัดส่งเอกสารรับรองความถูกต้องครบถ้วนของค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโครงการศึกษาการใช้ประโยชน์จากคลื่นความถี่ของกิจการโทรทัศน์ที่ไม่มีการใช้งานในแต่ละพื้นที่ (TV white space) หน่วยงาน สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (Asian Institute of Technology : AIT) ให้แก่ สำนักงาน กสทช. ภายในระยะเวลา ๓๐ วันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือดังกล่าว หากกรณีผู้รับทุนไม่ดำเนินการจัดส่งเอกสารภายในระยะเวลาที่กำหนดแล้ว ขอให้สำนักงาน กสทช. จัดทำมาตรการกำหนดบทลงโทษเพื่อเสนอต่อที่ประชุมฯ ครั้งต่อไป

ทั้งนี้ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (Asian Institute of Technology : AIT) มีหนังสือลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓ มายังสำนักงาน กสทช. เพื่อนำส่งเอกสารรับรองความถูกต้องครบถ้วนของค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโครงการโดยผู้รับสอบบัญชีรับอนุญาต และขอเบิกเงินประจำงวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เรียบร้อยแล้ว และอยู่ในระหว่างการดำเนินการนำเสนอ ลสทช. เพื่อขออนุมัติเบิกเงินและปิดโครงการ

ความเห็นที่ประชุม ที่ประชุมฯ มีความเห็นว่า ควรกำชับให้ผู้รับทุนในทุกโครงการดำเนินการให้ตรงตามข้อตกลงในสัญญา รวมถึงควรส่งมอบงานตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด

มติที่ประชุม รับทราบ

<u>ระเบียบวาระที่ ๔</u> : เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ ๔.๑ การพิจารณาโครงการทุนต่อเนื่อง: โครงการพัฒนาต้นแบบ SMART Agriculture Platform ด้วยการบูรณาการเทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกลร่วมกับแบบจำลอง AquaCrop เฟส ๒ (ประเภททุนต่อเนื่อง)

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้เรียนที่ประชุมฯ ว่า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีหนังสือที่ อว ๖๕๐๑.๒๑๐๒/๖๙๖๐ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ขอนำส่งข้อเสนอโครงการพัฒนาต้นแบบ SMART Agriculture Platform ด้วยการบูรณาการเทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกลร่วมกับแบบจำลอง AquaCrop เฟส ๒ (ประเภททุนต่อเนื่อง) เพื่อขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนเงินจากกองทุน กรณีทำความตกลงกับหน่วยงานที่เคยได้รับการสนับสนุนเงินจากกองทุน (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แจกในที่ประชุมฯ)

โดยโครงการฯ ในเฟส ๒ มีสาระสำคัญคือ เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ของเกษตรกรในวงกว้าง ส่งเสริมเกษตรกรอัจฉริยะ เพื่อการพัฒนาการเกษตรอย่างยั่งยืน และยังเป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่อุปทานของข้าว ในการเข้าถึงสารสนเทศในภาคการผลิต เพื่อวางแผนการบริหารจัดการภาคการตลาดได้อย่างสอดคล้องและเหมาะสม โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

(๑) เพื่อต่อยอดพัฒนาต้นแบบ SMART Agriculture Platform (SAP) โดยเพิ่มฟังก์ชั่นบริการบนแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับเกษตรกร ได้แก่ การพยากรณ์อากาศ การประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดิน และการเตือนภัยโรคและแมลง

(๒) เพื่อขยายผลฐานผู้ใช้งานแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ให้ครอบคลุมพื้นที่การให้บริการที่กว้างขวาง และเพิ่มชนิดพืช ด้วยการสร้างความร่วมมือและถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

ทั้งนี้ รายละเอียดโครงการที่เคยได้รับการส่งเสริมและสนันสนุนเงินจากกองทุนฯ (โครงการเดิม) และโครงการที่ขอรับทุนต่อเนื่อง (โครงการใหม่)

๑) โครงการเดิม คือ โครงการพัฒนาต้นแบบ SMART Agriculture Platform ด้วยการบูรณาการเทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกลร่วมกับแบบจำลอง AquaCrop

การดำเนินงานโครงการพัฒนาต้นแบบ SMART Agriculture Platform ด้วยการบูรณาการเทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกลร่วมกับแบบจำลอง AquaCrop ดำเนินงานมาแล้วทั้งสิ้น

จำนวนงาน ๔ งวด ตั้งแต่วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๑ ถึง ๖ ธันวาคม ๒๕๖๒ เป็นระยะเวลา ๓๖๕ วัน แล้วนั้น ทางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ดำเนินงานตามข้อเสนอโครงการ จนเสร็จเรียบร้อยแล้ว

การพัฒนาต้นแบบ SMART Agriculture Platform ด้วยการบูรณาการการรับรู้ระยะไกลร่วมกับแบบจำลอง AquaCrop ประกอบด้วยส่วนประมวลผลแบบจำลอง AquaCrop ซึ่งเป็นแบบจำลองการเจริญเติบโตของพืชที่มีข้อมูลนำเข้าประกอบด้วยข้อมูลสภาพภูมิอากาศข้อมูลพืชการจัดการแปลงเพาะปลูกและข้อมูลดินโดยมีการใช้ข้อมูลสภาพภูมิอากาศจากดาวเทียมแทนข้อมูลจากสถานีตรวจสภาพอากาศประกอบด้วยข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิว (LST) จากดาวเทียม TERRANAQUA เซนเซอร์ MODIS ข้อมูลปริมาณน้ำฝนจากดาวเทียม FY และคำนวณข้อมูลการคายระเหยน้ำของพืชอ้างอิง (ETO) ด้วยข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิว (LST) จากดาวเทียม TERRNAQUA เซนเซอร์ MODIS และมีการพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับเกษตรกร (RiceSAP) ซึ่งประกอบด้วยฟังก์ชันติดตามสถานะพืชแนะนำวันที่เพาะปลูกแนะนำการเพาะปลูกและแจ้งเตือนและเว็บแอปพลิเคชันระบบติดตามสถานการณ์การเพาะปลูกข้าวและการคาดการณ์ผลผลิตของประเทศไทยด้วยข้อมูลดาวเทียมประกอบด้วยฟังก์ชันแนะนำวันที่เริ่มเพาะปลูกคาดการณ์ผลผลิตระยะการเจริญเติบโตแผนที่ความเสี่ยงภัยแล้งและแผนที่ความรุนแรงภัยแล้ง

ในส่วนของการใช้งาน RiceSAP สำหรับการบริหารจัดการการเพาะปลูกข้าวรายแปลงนั้น มีประโยชน์ต่อเกษตรกร โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกษตรกรแปลงเล็กที่ไม่สามารถลงทุนสำหรับ Smart farming และสถานีตรวจอากาศในแปลง SMART Agriculture Platform ที่บูรณาการข้อมูลดาวเทียมร่วมกับแบบจำลอง AquaCrop สามารถช่วยให้เกษตรกรติดตามการเจริญเติบโตของข้าวในนา คาดการณ์การเพาะปลูกและให้ข้อมูลภัยแล้งและน้ำท่วมผ่านแอปพลิเคชัน RiceSAP โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย อีกทั้งยังทำให้เกษตรกรมีผลผลิตที่เพิ่มขึ้นอีกเท่าตัว จากการใช้ AquaCrop ในการคาดการณ์และติดตามการเจริญเติบโตของข้าว และแสดงให้เห็นว่าแพลตฟอร์มนี้สามารถขยายการให้บริการสำหรับพื้นที่เพาะปลูกข้าวได้ทั่วประเทศ อย่างไรก็ตามพบว่ายังมีความแปรปรวนของผลลัพธ์อยู่ การพัฒนาแพลตฟอร์มให้สามารถประมวลผลเพื่อเตือนภัยศัตรูพืช บริการข้อมูลคาดการณ์สภาพอากาศในแปลง ตรวจสอบความอุดมสมบูรณ์ของดิน จะช่วยให้ผลลัพธ์มีความแม่นยำขึ้น นอกจากนั้นโครงสร้างของแพลตฟอร์มสามารถขยายผลการใช้งานเพื่อรองรับพืชเศรษฐกิจชนิดอื่น ๆ เช่น ข้าวโพดและมันสำปะหลังได้ด้วยแนวทางเดียวกัน ดังนั้น แพลตฟอร์มนี้จึงเป็นประโยชน์ในการส่งเสริมเกษตรอัจฉริยะในประเทศไทย

๒) โครงการใหม่: โครงการพัฒนาต้นแบบ SMART Agriculture Platform ด้วยการบูรณาการเทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกลร่วมกับแบบจำลอง AquaCrop เฟส ๒ (ประเภททุนต่อเนื่อง) ระยะเวลาดำเนินการ ๓๖ เดือน (สามปี) งบประมาณทั้งสิ้น จำนวน ๑๖,๔๐๗,๒๔๘.๐๐ บาท

รศ. วัชรี วีรคเชนทร์ หัวหน้าโครงการและคณะ ได้เรียนชี้แจงที่ประชุมฯ ว่า โดยโครงการใหม่ที่จะเสนอเพื่อขยายผลโครงการพัฒนาต้นแบบ SMART Agriculture Platform ด้วยการ บูรณาการเทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกลร่วมกับแบบจำลอง AquaCrop เพื่อต่อยอดพัฒนาต้นแบบ SMART Agriculture Platform (SAP) โดยเพิ่มฟังก์ชั่นบริการบนแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับเกษตรกรและเพื่อขยายผลฐานผู้ใช้งานแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ให้ครอบคลุมพื้นที่การให้บริการที่กว้างขวางและเพิ่มชนิดพืช ด้วยการสร้างความร่วมมือและถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โดยรายละเอียดการขยายผลของโครงการ โดยจะมีการพัฒนาปัจจัยหลักๆ ดังนี้

๒.๑) แอปพลิเคชัน RiceSAP (ระบบ Andriod) สำหรับบริหารจัดการพื้นที่เพาะปลูกข้าว

๒.๒) เว็บแอปพลิเคชันระบบติดตามสถานการณ์เพาะปลูกข้าวและการคาดการณ์ผลผลิตข้าวของประเทศไทยด้วยข้อมูลดาวเทียม

ทั้งนี้ จะมีพื้นที่ศึกษา ๒ จังหวัด ประกอบด้วย ข้าวขาวในพระนครศรีอยุธยา และข้าวหอมร้อยเอ็ด โดยผลการเปรียบเทียบข้อมูลคาดการณ์ผลผลิตข้าวจากแอปพลิเคชันและผลผลิตข้าวจริงจากเกษตรกร ๔๐ ราย ด้วยค่าความคลาดเคลื่อนสัมบูรณ์ (Mean Absolute Percentage Error: MAPE)

๑) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีค่า MAPE เท่ากับร้อยละ ๒๑.๗๗

๒) จังหวัดร้อยเอ็ดมีค่า MAPE เท่ากับร้อยละ ๑๘.๒๓

ในการตั้งแปลงทดลอง ซึ่งมีที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง ตำบลบ้านนา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความยั่งยืนในการวิจัยและพัฒนา Smart Agriculture Platform ได้อย่างต่อเนื่องสามารถขยายผลไปยังพืชชนิดอื่นได้เพิ่มเติมภายหลัง เนื่องจากนิคมอุตสาหกรรมบ่อทองเป็นนิคมอุตสาหกรรมตั้งใหม่ที่กำลังอยู่ระหว่างการพัฒนาซึ่งมีการจัดสรรพื้นที่สีเขียวไว้ ๘๐ ไร่โดยประมาณเพื่อส่งเสริมการพัฒนาด้านการเกษตรด้วยเทคโนโลยี (Green Technology) ในพื้นที่รอบนิคมอุตสาหกรรม และมีการก่อสร้างศูนย์เรียนรู้และฝึกอบรมเพื่อให้บริการต่างๆที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น คณะผู้วิจัยจึงเห็นว่ามีความเหมาะสมในการใช้เป็นพื้นที่ทดลองสำหรับศึกษาวิจัยแนวทางการพัฒนาฟังก์ชันการทำงานต่างๆของแพลตฟอร์มอย่างต่อเนื่อง เช่น การทดสอบเรื่องระบบชลประทาน การให้น้ำ และให้ปุ๋ย เป็นต้น รวมถึงรูปแบบการบริหารจัดการพื้นที่เพาะปลูกและการจัดเก็บข้อมูลภาคพื้นดินที่จำเป็นเพื่อประยุกต์ใช้ภาพถ่ายดาวเทียมร่วมกับแบบจำลองพืชได้อย่างเหมาะสม ซึ่งการตั้งแปลงทดลองพืชชนิดต่างๆ ไว้ในพื้นที่เดียวกันนั้นคุ้มค่าต่อการลงทุนเพื่อติดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศและอุปกรณ์รับรู้สภาพในแปลงทดลองการติดตามสภาพแปลงทดลองด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม สะดวกต่อนักวิจัยในการลงพื้นที่ศึกษาเพื่อเก็บข้อมูลและสามารถควบคุมปัจจัยตัวแปรต่างๆ ในแปลงทดลองได้ตามวัตถุประสงค์ รวมถึงสามารถพัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้และฝึกอบรมเพื่อเผยแพร่การใช้งานแอปพลิเคชันสำหรับเกษตรกรได้อย่างทั่วถึงและยั่งยืนได้ในอนาคต โดยในโครงการนี้จะทำการตั้งแปลงทดลองเป็นบริเวณ ๑๐ ไร่แบ่งเป็นข้าวจำนวน ๕ ไร่และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จำนวน ๕ ไร่และจัดจ้างเกษตรกรในพื้นที่เพื่อช่วยดูแลและบริหารจัดการแปลงตามแผนการศึกษาวิจัย

โดยในการอบรมการใช้งานแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เพื่อขยายฐานผู้ใช้โดยผ่านความร่วมมือจากหน่วยงานที่ให้องค์ความรู้ด้านการเกษตร เช่น สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตร ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) และสำนักงานเกษตรจังหวัด เป็นต้น ในการจัดหาครูหรือเจ้าหน้าที่เข้าร่วมอบรมทุกปี อย่างน้อย ๒๐ คนต่อปีเพื่อนำไปเผยแพร่ต่อให้เกษตรกร อย่างน้อยปีละ ๓๐๐ คน โดยมีการอบรมครูหรือเจ้าหน้าที่ทั้งสิ้นจำนวน ๓ ครั้งตลอดโครงการ

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้เรียนเพิ่มเติม เพื่อสรุปผลการดำเนินงานของโครงการที่เคยได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนเงินจากกองทุน: โครงการพัฒนาต้นแบบ SMART Agriculture Platform ด้วยการบูรณาการเทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกลร่วมกับแบบจำลอง AquaCrop โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ งบประมาณโครงการ: ๔,๐๖๕,๔๘๖.๔๐ บาท ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๓๖๕ วัน สรุปได้ ดังนี้

ส่งมอบผลงาน	วันที่ครบกำหนด	วันที่ส่งงาน	ความเห็นกรรมการพิจารณาผลการดำเนินโครงการ	หมายเหตุ
งวดที่ ๑	๕ ม.ค. ๖๒	๔ ม.ค.๖๒	เห็นชอบผลงานและให้เบิกจ่ายเงินประจำงวดต่อไปได้ โดยมีความเห็นและข้อสังเกตดังนี้ ๑. ควรนำข้อมูลผลการตรวจวัดและพยากรณ์อากาศ (TMD weather Forecast APT) ของกรมอุตุนิยมวิทยา มาร่วมวิเคราะห์ความสัมพันธ์กับข้อมูลสถานีตรวจวัดอากาศ และข้อมูลสภาพอากาศจากดาวเทียม เพื่อให้ได้ข้อมูลสภาพอากาศที่มีความแม่นยำยิ่งขึ้น ๒. ควรมีระบบแจ้งเตือนให้เกษตรกรทราบทันที เมื่อเลือกวันเพาะปลูกในช่วงที่ไม่เหมาะสมและมีภาวะวิกฤตในระยะการเจริญเติบโต เช่น ช่วงแตกกอ หรือช่วงผสมเกสร มีอุณหภูมิที่สูงหรือต่ำเกินไป เพื่อให้เกษตรกรมีโอกาสได้เลื่อนวันเพาะปลูกออกไป ๓. ควรมีการวัดค่า LAI ในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ดด้วย ๔. Application ที่พัฒนาในโครงการนอกจากจะมีฟังก์ชั่นที่นำเสนอมาในโครงการแล้ว ควรเพิ่มเติมฟังก์ชั่นที่มีประโยชน์อื่น ๆ เช่นข้อมูลพยากรณ์อากาศในปัจจุบัน หรือการแจ้งเตือนอื่น ๆ ที่มีประโยชน์ต่อระบบการให้คำแนะนำ ๕. เนื่องจากโครงการดังกล่าวมีความใกล้เคียงกับโครงการที่ ธ.ก.ส. กำลังดำเนินการร่วมกับ บริษัท Startup และคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ แต่มีประเด็นที่ควรมีการบูรณาการร่วมกันเพื่อการต่อยอด และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อลูกค้า ธ.ก.ส. ที่ปลูกข้าว และนำไปสู่การต่อยอดในเรื่องการประกันภัยพืชผล หากโครงการได้มีการแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศและ Platform ร่วมกัน จะก่อให้เกิดเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง	
งวดที่ ๒	๖ มี.ค.๖๒	๔ มี.ค.๖๒	เห็นชอบผลงานและให้เบิกจ่ายเงินประจำงวดต่อไปได้ โดยมีความเห็นและข้อสังเกตดังนี้ ๑. การเลือกตัวอย่างจำนวน ๑๕๗ ตัวอย่างนั้น ควรสุ่มเลือกตัวอย่าง โดยใช้ทฤษฎีความจำเป็นเพื่อให้ได้ตัวอย่างที่เป็นตัวแทนที่ดี สามารถอนุมานกับประชากรและทดสอบสมมุติฐานโดยใช้ Parametric test ได้ ๒. Sensor ที่มาจาก Platform ต่างกัน จะส่งผลต่อ Data ที่จะนำมา Analyze หรือไม่ ๓. ควรจัดทำข้อมูลต่าง ๆ เป็นรูปแบบของ Big data เป็นประโยชน์และเข้าถึงเกษตรกรส่วนใหญ่ของ	

ส่งมอบผลงาน	วันที่ครบกำหนด	วันที่ส่งงาน	ความเห็นกรรมการพิจารณาผลการดำเนินโครงการ	หมายเหตุ
			ประเทศ ๔. ที่มาของข้อมูลหรือแหล่งข้อมูลควรประสานหรือมีการ Update ข้อมูลโดยการ Interface กับข้อมูลของคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อให้เกิดความแม่นยำและเป็นข้อมูลเชิงวิชาการที่ Update จากแหล่งข้อมูลในส่วนงานที่รับผิดชอบ ๕. การเปลี่ยนแปลงของภาพอากาศ ควรเพิ่มเติมกรณีปรากฏการณ์ของ เอลนิโญและลานีญา ที่จะมีผลกระทบต่อพืชผลด้วย หรืออาจจะมีการพิจารณาในพารามิเตอร์ของ Climates ๖. พารามิเตอร์แบบจำลองที่สำคัญในเรื่อง Crop ปรับแต่งค่าตามพันธุ์เป็นสิ่งที่ดีควรดำเนินการได้สำหรับพืชและพันธุ์ที่ใกล้เคียงกับข้าว ๗. ควรทำการทดสอบ Model กับแหล่งข้อมูลของ ธ.ก.ส. เช่น พื้นที่รังสิต หรือพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อดู Validity ในการ Prediction ๘. ข้อมูลจาก ตารางที่ ๗ a.ค่า AverageCC และ Simulated CC มีเปอร์เซ็นต์ Error ในแต่ละช่วงอายุค่อนข้างสูง โดยเฉพาะช่วงอายุ ๒๐ วัน ๗๘.๘% และในภาพรวม มีค่า MAPE (Mean Absolute Percent Error) ๒๙.๖๔% แสดงให้เห็นว่าค่า Simulate CC ต่างจาก Average CC มาก ควรมีการทบทวนค่า Simulate CC b.R^2= ๐.๙๗๕๔ แสดงให้เห็นว่า Average CC และ Simulated CC มีแนวโน้มขึ้นลงไปในทางเดียวกัน แต่ไม่ได้หมายความว่าจะมีค่าใกล้เคียงกัน ๙. ข้อมูลจาก ตารางที่ ๘ a.ค่า Obs yield ควรได้มาจากการตรวจวัดจริงในแปลงอาจจะใช้วิธี Crop cutting survey เพื่อให้ได้ผลผลิตที่แท้จริง โดยวัดค่าความชื้นของผลผลิตด้วย b.ค่าObs yield และ Simulated yield ไม่ได้กำหนดค่าความชื้นของผลผลิต การเปรียบเทียบต้อง Convert ให้อยู่ในระดับความชื้นเดียวกัน c.MAPE ภาพรวม = ๑๖.๔๙ ความคลาดเคลื่อนค่อนข้างสูง MAPE (กข๔๐) = ๑๓.๒๗ MAPE (กข๔๗) = ๒๐.๒๑ MAPE (กข๕๗) = ๒.๖๒	

ส่งมอบผลงาน	วันที่ครบกำหนด	วันที่ส่งงาน	ความเห็นกรรมการพิจารณาผลการดำเนินโครงการ	หมายเหตุ
			*ค่า Simulated เหมาะกับ กข ๕๗ ๑๐. ตารางที่ ๙ การประเมินค่าเปอร์เซ็นต์ Error ควรนำเฉพาะระยะห่างมาพิจารณาจัดขั้น (ค่าสัมบูรณ์) ๑๑. ตารางที่ ๑๓ การเปรียบเทียบ ค่า ETO_Station กับ ETO_RS ควรคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ error ภาพรวมมีค่า MAPE ๒๑.๑๙% มีความแตกต่างค่อนข้างสูง ๑๒. ตารางที่ ๑๔ a.ค่าการคำนวณ Dif_yield และเปอร์เซ็นต์ error ของ parameter ETO ในตารางผิด b.ในการสรุปผล มี Error ประมาณ ๒% ควรใส่ค่าจริงในตารางเป็น ๒.๒๕%	
งวดที่ ๓	๒ ก.ย. ๖๒	๒ ก.ย. ๖๒	เห็นชอบผลงานและให้เบิกจ่ายเงินประจำงวดต่อไปได้ โดยมีความเห็นและข้อสังเกตดังนี้ ๑. ตารางภาคผนวก ๑ ค่า NDVI จากการประมวลผลภาพถ่ายโดรน ค่า LAI ของตัวอย่าง ๒๐ จุด ในแปลงเพาะปลูกข้าว จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (หน้า ๒๓) ตารางภาคผนวก ๒ ผลการสำรวจข้อมูลภาคสนามในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ครั้งที่ ๓ เมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ (หน้า ๒๗) และตารางภาคผนวก ๑ ผลการสำรวจข้อมูลภาคสนามในจังหวัดร้อยเอ็ด ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ (หน้า ๒๑) ข้อให้ผู้รับทุนตรวจสอบและแก้ไขพิกัดที่ตั้งแปลง (ลองจิจูด ละติจูด) ใหม่ทั้ง ๒๐ จุด ๒. รูปที่ ๓๕ ความสัมพันธ์ระหว่าง CC กับ LAI แปลงตัวอย่างที่อายุข้าว ๖๓ วัน ในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (หน้า ๒๐) ขอให้ผู้รับทุนตรวจสอบใหม่อีกครั้ง โดยที่แปลงที่ ๒ มีค่า R๒ = ๐.๐๑๓๑ ซึ่งอาจจะต่ำเกินไป และสมการ Regression ยังใช้ไม่ได้ ทั้งนี้ อาจต้องเก็บข้อมูลเพิ่มเติม หรอตัว Out liner หรือใช้ Quadratic Regression Model แทน Linear Regression Model ๓. รายงานสรุปผลการลงพื้นที่เพื่อบันทึกข้อมูลภาคสนามในพื้นที่ศึกษาที่ ๒ (จังหวัดร้อยเอ็ด) ครั้งที่ ๑ - ๒ รูปที่ ๒๘ ความสัมพันธ์ระหว่างค่า NDVI และ CC ของแปลงที่ ๒ ที่อายุข้าว ๑๐ วัน (หน้า ๑๗) แปลงที่ ๒ ค่า R๒ = ๐.๐๘๑๐ ซึ่งอาจจะต่ำเกินไป และสมการ Regression ยังใช้ไม่ได้	

ส่งมอบผลงาน	วันที่ครบกำหนด	วันที่ส่งงาน	ความเห็นกรรมการพิจารณาผลการดำเนินโครงการ	หมายเหตุ
			๔. ข้อให้เพิ่มเติมข้อมูลการวิเคราะห์ เกษตรกรหรือผู้เข้าร่วมโครงการสามารถใช้ Application ได้อย่างมีประสิทธิภาพได้จริงหรือ อย่างไร และควรมีผลการประเมินการก่อน-หลัง เข้าร่วมการอบรมด้วย ๕. ควรมีรายงานการติดตามการใช้งาน Application หรือกิจกรรมต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยอาจมีการตั้งเครือข่ายหรือกลุ่มผู้ใช้งาน Application เพื่อเป็นการติดตามผลหรือรับ Feedback ต่าง ๆ มาใช้ในการพัฒนาต่อไปผู้เข้าร่วมอบรม ๖. ควรเป็นบุคคลที่สามารถหรือมีความพร้อมที่จะเป็นผู้ถ่ายทอดการใช้งาน Application ต่อไปได้ เพื่อให้เกิดการใช้งานอย่างกว้างขวาง และเกิดการขยายผลการใช้งาน Application ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๗. การใช้งาน Smart Phone สำหรับกลุ่มผู้ใช้งานที่เป็นกลุ่มเกษตรกรผู้สูงอายุ เป็นเรื่องที่ขับเคลื่อนได้ยาก เพราะมีความเชื่อในประสบการณ์มากกว่าการไว้วางใจในเทคโนโลยีใหม่ ๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการใช้งาน Application ได้ ดังนั้น ผู้รับทุนควรต้องมีกลยุทธ์หรือแนวทางเพื่อสร้างแรงจูงใจให้แก่กลุ่มเกษตรกรให้หันมาใช้งาน Application มากขึ้น โดยทั้งนี้ Application ควรต้องใช้งานง่าย และสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งานจริง ๆ หรือมีกลยุทธ์ที่จะจูงใจให้บุตรหลานของเกษตรกรเข้ามาช่วยในการบันทึกข้อมูล หรืออาจจะมีแกนนำ เครือข่ายที่เป็นกลุ่มเกษตรกร เพื่อเป็นผู้ถ่ายทอดหรือให้ความรู้ แนะนำประโยชน์ของการใช้งาน Application ๘. สำหรับฟังชั่นการเตือนภัยใน Application อาจจะนำไปใช้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ เช่น สามาคมวินาศภัย เพื่อนำไปในเรื่องการประดันภัยข้าวได้ ๙. การดูแล Application ในระยะยาว รวมถึงการ Update, Input Data จากภายนอก ต้องมีความชัดเจนว่าใครจะเป็นผู้ดำเนินการต่อหลังสิ้นสุดโครงการ	
งวดที่ ๔	๖ ธ.ค. ๖๒ ๕ มี.ค. ๖๓ (ขอขยายครั้งที่ ๑)	๕ มี.ค.๖๓	ผู้รับทุนส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างการรอคณะกรรมการพิจารณาผลการดำเนินโครงการ	ผู้รับทุนมีหนังสือที่ สทช ๒ ๐๐๖/๒๐๔๑๐ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๒ มายังสำนักงาน กสทช. เพื่อขอขยายระยะเวลาสิ้นสุดการดำเนินโครงการออกไป ๙๐

ส่งมอบผลงาน	วันที่ครบกำหนด	วันที่ส่งงาน	ความเห็นกรรมการพิจารณาผลการดำเนินโครงการ	หมายเหตุ
				วันจากเดิมวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๒ เป็นวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓ เนื่องจากผู้รับทุนต้องรอข้อมูลจากเกษตรกรในพื้นที่สำหรับการประเมินและสรุปผลการติดตามการใช้งานแอปพลิเคชันสำหรับเกษตรกร เว็บแอปพลิเคชันสำหรับเจ้าหน้าที่ ในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด และการทดสอบประสิทธิภาพของแพลตฟอร์มที่พัฒนาขึ้นด้วยข้อมูลที่เกษตรกรได้รับ ทั้งนี้เนื่องจากช่วงเดือนธันวาคม ๒๖๕๒ เป็นช่วงเก็บเกี่ยวผลผลิตของเกษตรกรในพื้นที่ ส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามแผน

สรุปผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ

ผลงาน	ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ	ผลที่ได้รับ
๑. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (โปรดระบุ)	แพลตฟอร์มที่ประมวลผลและให้บริการเกษตรกรและเจ้าหน้าที่รัฐ (รวมเรียกว่า “ผู้ใช้”) สำหรับจัดการการเพาะปลูกอย่างรู้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสามารถใช้งานได้ผ่านแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่และเว็บแอปพลิเคชัน ในรูปแบบภูมิสารสนเทศ	ผู้ใช้มีเครื่องมือและเทคโนโลยีที่สามารถติดตามให้คำแนะนำและเข้าถึงข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการจัดการการเพาะปลูกและปรับตัวให้เหมาะสมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๒. เทคโนโลยีใหม่	• เทคนิคการผสมผสานการคำนวณรายแปลงของแบบจำลอง AquaCrop ด้วยข้อมูลการรับรู้ระยะไกลเพื่อจำลองการเติบโตของข้าวเชิงพื้นที่ • เทคนิคการพัฒนาระบบให้บริการแบบจำลอง AquaCrop บนระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ	• ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลระดับรายแปลงที่มีความแม่นยำ ครอบคลุม พื้นที่ขนาดใหญ่ สามารถปรับปรุงข้อมูลได้บ่อยครั้ง • ผู้ใช้สามารถเข้าใช้งานระบบได้ตลอดเวลาด้วย Smart Device

ผลงาน	ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ	ผลที่ได้รับ
		ผ่านเครือข่ายอินเตอร์เน็ตและสามารถรองรับการใช้งานพร้อมกันเป็นจำนวนมาก
๓. กระบวนการใหม่	• กระบวนการปรับแต่งค่าพารามิเตอร์ของแบบจำลอง AquaCrop สำหรับการเพราะปลูกข้าวในประเทศไทยด้วยการเก็บข้อมูลภาคสนามร่วมกับเทคนิค Crowd sourcing ผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ • กระบวนการโต้ตอบระหว่างระบบกับผู้ใช้งานเพื่อประยุกต์ใช้งานแบบจำลอง AquaCrop ทั้ง ๓ รูปแบบ	• สามารถปรับปรุงแบบจำลองให้มี ความแม่นยำด้วยความสะดวกและรวดเร็วกว่าการเก็บข้อมูลภาคสนาม • มี ER Diagram และ Use Case สำหรับการพัฒนาระบบ
๔. องค์ความรู้	• การประยุกต์ใช้แบบจำลอง AquaCrop ใน ๓ รูปแบบ ได้แก่ ๑. crop cycle analysis ๒. crop monitoring ๓. crop risk analysis	• มีแนวทางการประยุกต์ใช้แบบจำลอง AquaCrop ที่สามารถนำไป พัฒนาได้จริง
๕. การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ ๕.๑. การฝึกอบรม ๕.๒. การถ่ายทอดเทคโนโลยี	• ผลการฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเรื่องการใช้งานแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เพื่อการจัดการพื้นที่เพาะปลูกสำหรับเกษตรกรโดยมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่า ๘๐% • เว็บแอปพลิเคชันเพื่อใช้วางแผนจัดการพื้นที่เพาะปลูกสำหรับเจ้าหน้าที่ภาครัฐโดยมีความพึงงานได้พอใจไม่น้อยกว่า ๘๐% • ผลการติดตามการใช้งานแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เพื่อจัดการพื้นที่เพาะปลูกสำหรับเกษตรกรและเว็บแอปพลิเคชันเพื่อใช้วางแผนจัดการพื้นที่เพาะปลูกสำหรับเจ้าหน้าที่ภาครัฐโดยมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่า ๘๐%	• เกษตรกรสามารถนำข้อมูลที่ได้จากแอปพลิเคชันไปใช้งานได้ • เจ้าหน้าที่ภาครัฐสามารถนำข้อมูลจากเว็บแอปพลิเคชันไปใช้งานได้ • ผู้ใช้มีการรายงานผลการใช้งานผ่านทางแอปพลิเคชัน และ / หรือการช่องทางอื่น

วิเคราะห์การปฏิบัติตามเกณฑ์การยื่นข้อเสนอโครงการประเภทที่ ๒ กรณี ทำความตกลงกับหน่วยงานที่เคยได้รับการสนับสนุนเงินจากกองทุน (ทุนต่อเนื่อง)

เกณฑ์	ข้อเท็จจริง	ความเห็นของฝ่ายเลขาฯ
๑. งานวิจัยที่เสนอจะต้องตรงตามวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๕๒ (๒) แห่ง พ.ร.บ.องค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ฯ	ผู้เสนอโครงการขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนเงินจากกองทุน ตามวัตถุประสงค์ มาตรา ๕๒(๒) ด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาทรัพยากรสื่อสาร การวิจัยและพัฒนาด้านกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม	สอดคล้องกับวัตถุประสงค์กองทุนฯ ตามมาตรา ๕๒(๒)) ด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาทรัพยากรสื่อสาร การวิจัยและพัฒนาด้านกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม
๒. โครงการที่จะยื่นข้อเสนอ	ผลลัพธ์ที่ได้จากโครงการมี ๒ เรื่อง ดังนี้	สอดคล้องกับเกณฑ์การยื่นข้อเสนอโครงการ ซึ่ง

เกณฑ์	ข้อเท็จจริง	ความเห็นของฝ่ายเลขาฯ
โครงการได้จะต้องมีผลลัพธ์ที่ได้จากโครงการเดิม อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้ ๒.๑ รายงานผลการวิจัยขั้นพื้นฐาน (Basic Research) ๒.๒ รายงานผลการวิจัยประยุกต์ (Applied research) ๒.๓ ทรัพย์สินทางปัญญา เช่น ๒.๓.๑ สิทธิบัตร ๒.๓.๒ อนุสิทธิบัตร ๒.๓.๓ ลิขสิทธิ์ ๒.๔ ต้นแบบ (Prototype) อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้ ๒.๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ๒.๔.๒ ต้นแบบกระบวนการ ๒.๔.๓ ต้นแบบบริการ	๑. รายงานผลการวิจัยประยุกต์ (Applied research) ๒. แพลตฟอร์มที่ประมวลผลและให้บริการเกษตรกรและเจ้าหน้าที่รัฐสำหรับจัดการการเพาะปลูกอย่างรู้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสามารถใช้งานได้ผ่านแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่และเว็บแอปพลิเคชัน	ได้ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการทั้งหมดจำนวน ๒ เรื่อง คือ ๑. รายงานผลการวิจัยประยุกต์ ๒. แพลตฟอร์มที่ประมวลผลและให้บริการเกษตรกรและเจ้าหน้าที่รัฐ สำหรับจัดการการเพาะปลูกอย่างรู้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสามารถใช้งานได้ผ่านแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่และเว็บแอปพลิเคชัน
๓. ผู้เสนอโครงการต้องเป็นหน่วยงานที่เคยได้รับการสนับสนุนเงินจากกองทุนและจะต้องมีทีมนักวิจัยชุดเดิมเป็นหลัก หรืออย่างน้อย ๒ ใน ๓	๑. รศ. วัชรี วีรคเชนทร์ ๒. รศ.ดร.มงคล รักษาพัชรวงศ์ ๓. นายพีรพล พรหมพิทักษ์พร ๔. นายชินพจน์ วงศ์ศรีพิสันต์ ๕. นายเอกพล หิรัญยเอกภาพ ๖. นางสาวกนกวรรณ ภูธรรม ๗. นางสาวหัสดาภรณ์ สิทธิ ๘. นางณิชาดา วุฑฒยากร	ตรวจสอบแล้วพบว่ามีนักวิจัยชุดเดิม ๗ คน จากจำนวนทั้งหมด ๘ คน ซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์การยื่นข้อเสนอโครงการ
๓. ผู้เสนอโครงการสามารถยื่นข้อเสนอได้ในระหว่างดำเนินโครงการโดยมีผลความคืบหน้าในการดำเนินโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ หรือภายหลังการดำเนินโครงการเดิมแล้วเสร็จภายในระยะเวลา ไม่เกิน ๓ ปี	ผู้เสนอโครงการส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ประจำงวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เรียบร้อยแล้ว ขณะนี้อยู่ระว่างรอคณะกรรมการพิจารณาผลการดำเนินโครงการลงพื้นที่ติดตามและประเมินผล	ขณะนี้อยู่ระหว่างรอคณะกรรมการพิจารณาผลการดำเนินโครงการลงพื้นที่ติดตามและประเมินผล
๕. ผู้เสนอโครงการต้องจัดทำรายงานเบื้องต้นเพื่อวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการดำเนินโครงการ	ผู้เสนอโครงการส่งสรุปรายงานเบื้องต้นพร้อมข้อเสนอโครงการเพื่อวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการดำเนินโครงการ	สอดคล้องกับเกณฑ์การยื่นข้อเสนอโครงการผู้เสนอโครงการส่งสรุปรายงานเบื้องต้นพร้อมข้อเสนอโครงการเพื่อวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการดำเนินโครงการ

เกณฑ์	ข้อเท็จจริง	ความเห็นของฝ่ายเลขาฯ
๖. เสนอโครงการต้องมีประวัติการร่วมงานที่ดีกับสำนักงาน กสทช. ดังนี้ ๖.๑ ดำเนินโครงการบรรลุผลสำเร็จโดยไม่มีประวัติการทิ้งงาน ๖.๒ ให้ความร่วมมือในการติดตามและประเมินผลโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ๖.๓ ส่งมอบงานครบถ้วนตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา	มีการขอขยายระยะเวลาส่งมอบงานระหว่างการดำเนินโครงการ เนื่องจากผู้รับทุนต้องรอข้อมูลจากเกษตรกรในพื้นที่สำหรับการประเมินและสรุปผลการติดตามการใช้งานแอปพลิเคชันสำหรับเกษตรกร เว็บแอปพลิเคชันสำหรับเจ้าหน้าที่ ในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด และการทดสอบประสิทธิภาพของแพลตฟอร์มที่พัฒนาขึ้นด้วยข้อมูลที่เกษตรกรได้รับ ทั้งนี้เนื่องจากช่วงเดือนธันวาคม ๒๖๕๒ เป็นช่วงเก็บเกี่ยวผลผลิตของเกษตรกรในพื้นที่ ส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามแผน	ตรวจสอบแล้วไม่พบประวัติการทิ้งงาน โดยผู้เสนอโครงการให้ความร่วมมือในระหว่างการดำเนินโครงการซึ่งเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และส่งงานครบทุกงวดตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา
๗. ผู้เสนอโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมที่ขอโดยตรง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นผู้ดำเนินโครงการ	ตรวจสอบแล้วมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นผู้ดำเนินโครงการโดยตรง
๘. ผู้เสนอโครงการจะต้องไม่เสนอขอทุนซ้ำซ้อนกับแหล่งทุนอื่น โดยไม่นับรวมถึงผู้ประกอบการที่ต้องการร่วมทุน (ทั้งลักษณะ In-Cash และ In-kind)	ผู้เสนอโครงการไม่ได้ขอรับทุนจากแหล่งทุนอื่น	ตรวจสอบแล้วไม่พบว่าผู้เสนอโครงการเสนอขอรับทุนจากแหล่งทุนอื่น
๙. การพิจารณาที่นอกเหนือจากเกณฑ์ดังกล่าวให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารกองทุน	-	-

ความเห็นที่ประชุม ที่ประชุมฯ ได้มีการอภิปรายกันอย่างกว้างขวาง และมีข้อเสนอแนะ สรุปได้ ดังนี้

๑. ให้เพิ่มเติมกลุ่มเป้าหมายการฝึกอบรมการใช้งานแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เพื่อขยายฐานผู้ใช้โดยผ่านความร่วมมือจากหน่วยงานที่ให้องค์ความรู้ด้านการเกษตร (เดิมกำหนดไว้อย่างน้อยปีละ ๓๐๐ คน) เพื่อให้สอดคล้องกับงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากกองทุนฯ พร้อมทั้งเพิ่มแนวทางการฝึกอบรมให้ความรู้ผ่านช่องทางออนไลน์ด้วย

๒. ควรให้มีหน่วยงาน องค์กร หรือบริษัทที่ดำเนินการเกี่ยวกับเกษตรกรรม เช่น บริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้เข้ามาร่วมวิจัยในโครงการด้วย

๓. ควรมีการวิจัยต่อยอดเกี่ยวกับระบบการแจ้งเตือนผลที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลังจากการทำพื้นเกษตรกรรม เช่น การป้องกันมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการเผาพื้นที่การทำเกษตร การทำลายป่าไม้ หรือการเกิดไฟป่า เป็นต้น

๔. ในปีนี้ มีหลายกระทรวง อาทิ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย ได้รับงบประมาณในด้านการเกษตร ผู้รับทุนจึงควรไปประสานยังหน่วยงานต่างๆ เพื่อร่วมกันบูรณาการโครงการฯ ให้มีความทันสมัยยิ่งขึ้นไป

๕. ให้ศึกษาวิธีการเชื่อมโยงข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของโครงการฯ ไปยังระบบส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ ของกรมส่งเสริมการเกษตร ศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารของกรมส่งเสริมสหกรณ์ หรือศูนย์เรียนรู้ด้านการเกษตรที่สำคัญต่างๆ

มติที่ประชุม เห็นชอบให้ผู้รับทุนดำเนินการปรับแก้ไขข้อเสนอของโครงการฯ ตามความเห็นของคณะอนุกรรมการฯ ก่อนจะนำเสนอต่อที่ประชุมฯ เพื่อพิจารณาในครั้งถัดไป

ระเบียบวาระที่ ๔.๒ การขอเปลี่ยนแปลงการดำเนินโครงการเนื่องจากผลกระทบสถานการณ์ "ไวรัสโคโรนา" (COVID-๑๙) : โครงการระบบติดตามตำแหน่งเพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยของผู้สูงอายุในอาคาร หน่วยงาน มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้เรียนที่ประชุมฯ ว่า ผู้รับทุนมีหนังสือลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ มายังสำนักงาน กสทช. เพื่อขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการฯ จากเดิมสิ้นสุดวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓ ไปจนกว่าสถานการณ์แพร่ระบาดของไวรัส COVID-๑๙ จะคลี่คลายไปในทางที่ดีขึ้น เนื่องจากหน่วยงานสนับสนุนการทดสอบระบบคือศูนย์พัฒนาการจัดสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุบ้านบางแคได้ขอระงับการเข้าไปติดตั้งทดสอบระบบ ณ สถานที่จริง เพื่อความปลอดภัยของผู้สูงอายุ จึงทำให้โครงการไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จตามวันที่กำหนด (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แจกในที่ประชุมฯ)

เมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการพิจารณาผลงานการดำเนินโครงการฯ ได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลการดำเนินโครงการ ณ มหาวิทยาลัยหอการค้า โดยที่ประชุมมีมติไม่เห็นชอบผลงานและให้ผู้รับทุนนำไปพิจารณาปรับปรุงผลงาน แล้วให้นำเสนออีกครั้ง และให้ปรับปรุงแผนการดำเนินงานและดำเนินการเรื่องขอขยายเวลา โดยให้เหตุผลความจำเป็นในเรื่องของสถานการณ์โควิดทำให้ทีมวิจัยไม่สามารถเข้าไปเก็บข้อมูลได้ รวมถึง พรก. ฉุกเฉิน เป็นต้น ส่วนการเบิกจ่ายเงินสำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินให้ในงวดที่ ๒ เฉพาะผลการทดสอบชุดอุปกรณ์ตรวจวัดตำแหน่งภายอาคาร ส่วนที่เหลือจะนำไปจ่ายให้ในงวดที่ ๓ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แจกในที่ประชุมฯ)

ผู้รับทุนมีหนังสือเลขที่ วท. ๑๖๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ มายังสำนักงาน กสทช. เพื่อนำส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑ ประจำงวดที่ ๒ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พร้อมขอเบิกจ่ายเงินประจำงวดที่ ๒ จำนวน ๓๓๗,๖๕๙.๙๐ บาท และขอปรับแผนการดำเนินโครงการจากเดิมสิ้นสุดวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ และเมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการพิจารณาผลงานการดำเนินโครงการฯ ได้พิจารณาผลงานประจำงวดที่ ๒ แล้ว มีมติเห็นชอบผลงานในส่วนการศึกษาระบบ การแพร่ของคลื่นผ่านสิ่งกีดขวาง และให้เบิกจ่ายเงินประจำงวดที่ ๒ ตามสัดส่วนงานที่ส่งมอบได้ และเห็นควรให้ผู้วิจัยขยายระยะเวลาโครงการตามที่ยื่นขอ เนื่องจากสถานการณ์โควิด๑๙ ทำให้ต้องมีการปรับแผนงาน รวมถึงการเปลี่ยนสถานที่ทดสอบ

นายมานะชัย โต๊ะชูดี หัวหน้าโครงการและคณะ ได้เรียนชี้แจงที่ประชุมฯ เกี่ยวกับรายละเอียดความก้าวหน้าของโครงการฯ รวมทั้ง ระบบติดตามตำแหน่งเพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยของ

ผู้สูงอายุในอาคาร โดยที่ผ่านมาระบบติดตามได้ส่งผลกระทบต่อผู้สูงอายุในหลายด้าน เช่น การไม่รองรับการทำงานภายในอาคาร การละเมิดความเป็นส่วนตัวของผู้สูงอายุ อุปกรณ์ที่ใช้ในงานวิจัยส่วนใหญ่อยู่ในลักษณะระบบต้นแบบซึ่งยังขาดเทคนิคการประมวลผลที่เหมาะสม และขาดการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่เพียงพอ ผู้วิจัยจึงได้ศึกษาเพื่อพัฒนาและแก้ไขสภาพปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยมีการตั้งสมมติฐานและกรอบแนวทางความคิดไว้ ดังนี้

"การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สาย การคอมพิวเตอร์ทุกแห่งหนและโครงข่ายประสาทเทียม ในการพัฒนาระบบติดตามตำแหน่งเพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยของผู้สูงอายุในอาคาร ซึ่งประกอบไปด้วยฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ที่ทำงานประสานกันโดยใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านการสื่อสารข้อมูลและโทรคมนาคม เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการตรวจสอบและเฝ้าระวังผู้สูงอายุ และสามารถประยุกต์ต่อยอดใช้กับผู้ป่วย ผู้พิการ และประชาชนโดยทั่วไปได้"

ทั้งนี้ โครงการฯ จึงได้กำหนดขอบเขตของการวิจัยไว้ ดังนี้

๑) เพื่อพัฒนาระบบติดตามตำแหน่งเพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยของผู้สูงอายุในอาคาร โดยใช้อุปกรณ์ที่มีความละเอียดสูง ซึ่งมีความสามารถในการตรวจวัดตำแหน่งของผู้ใช้งาน การรายงานและการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้ เพื่อคาดการณ์ความเสี่ยงในการดำเนินชีวิตประจำวัน

๒) เพื่อสร้างระบบติดตาม ดูแล และเฝ้าระวังความปลอดภัยของผู้สูงอายุ ที่สามารถสื่อสาร จัดการ และประมวลผลกระแสข้อมูลภายใต้สภาวะปกติและเมื่อเกิดความเสี่ยงขึ้นได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

๓) เพื่อพัฒนากระบวนการเข้าถึงและถ่ายโอนข้อมูลตำแหน่ง ระหว่างผู้สูงอายุ (หรือผู้ป่วย) และผู้ดูแล (เช่น แพทย์ หรือผู้เชี่ยวชาญทางสาธารณสุข) ได้อย่างมีความเป็นส่วนตัว (Privacy) และมั่นคง (Security)

๔) พัฒนาขั้นตอนวิธีในการแจ้งเตือนเมื่อเกิดความผิดปกติหรือความเสี่ยงต่อผู้สูงอายุที่มีอาการกล้ามเนื้ออ่อนแรง ภายใต้กรอบเวลาที่กำหนดได้อย่างแม่นยำ และทันกาล

๕) ทดสอบการทำงานของระบบต้นแบบทั้งในระดับห้องปฏิบัติการ และติดตั้งใช้งานในสถานการณ์จริง

โดยมีการกำหนดผลผลิตที่คาดว่าจะได้ ดังนี้

๑) ระบบติดตามตำแหน่งเพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยของผู้สูงอายุภายในอาคาร

๒) กลไกในการเฝ้าระวังและตรวจจับภาวะหกล้ม

๓) โพรโทคอลสื่อสารระหว่างอุปกรณ์

๔) กระบวนวิธีการจัดการและประมวลผลกระแสข้อมูลขนาดใหญ่จากหลายแหล่งร่วมกัน

๕) ทดสอบการทำงานร่วมกันของระบบต้นแบบกับอุปกรณ์ต้นแบบในระดับห้องปฏิบัติการ

แนวทางการดำเนินงานหลังสิ้นสุดโครงการ

๑) นำระบบไปติดตั้งเพื่อใช้งานจริงในสถานดูแลผู้สูงอายุ

๒) ติดตามผลการดำเนินงานเพื่อต่อยอดพัฒนาคุณลักษณะเพิ่มเติมอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการดูแลผู้สูงอายุภายในอาคาร

ผู้รับทุนฯ ได้เรียนที่ประชุมฯ เพื่อสรุปความก้าวหน้าการดำเนินโครงการระหว่างเดือนเมษายน ๒๕๖๒ – เดือนสิงหาคม ๒๕๖๓ ดังนี้

ลำดับ	ผลที่ได้รับ (อ้างอิงตามข้อเสนอโครงการ)	สถานะ
๑	ต้นแบบระบบติดตามตำแหน่งเพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยของผู้สูงอายุในอาคาร	พัฒนาเสร็จสิ้น
๒	โปรแกรมต้นแบบสำหรับกระบวนการตรวจจับรูปแบบพฤติกรรมอันนำไปสู่ภาวะผิดปกติเพื่อสนับสนุนเวชศาสตร์ป้องกัน (มีความล่าช้าเพราะไม่สามารถเข้าไปเก็บข้อมูลได้ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-๑๙)	อยู่ในขั้นตอนเก็บข้อมูลการเคลื่อนไหวจากกลุ่มตัวอย่าง ณ สถานที่จริง
๓	ขั้นตอนวิธีสำหรับกระบวนการตรวจจับรูปแบบพฤติกรรมอันนำไปสู่ภาวะผิดปกติ	พัฒนาเสร็จสิ้น
๔	รายงานผลการทดสอบในระดับห้องปฏิบัติการ	นำส่งผลการทดสอบอุปกรณ์แล้ว (งวดที่ ๒)
๕	รายงานผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับผลงานวิจัยอื่นโดยทดสอบกับสภาวะแวดล้อมจริง (มีความล่าช้าเพราะไม่สามารถเข้าไปเก็บข้อมูลได้ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-๑๙)	อยู่ระหว่างดำเนินการ (รอผลการทดสอบ ณ สถานที่จริง)
๖	รายงานผลการทดสอบความถูกต้องและประสิทธิภาพของระบบ (มีความล่าช้าเพราะไม่สามารถเข้าไปเก็บข้อมูลได้ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-๑๙)	อยู่ระหว่างดำเนินการ (รอผลการทดสอบ ณ สถานที่จริง)
๗	มีเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้ใช้ ผู้ประกอบการ หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ชมรมผู้สูงอายุ ศูนย์บริการสาธารณสุข ๕๖ ทับเจริญ)	คณะผู้วิจัย ได้จัดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานผู้ใช้แล้ว

ความเห็นที่ประชุม ที่ประชุมฯ ได้มีการอภิปรายกันอย่างขวาง และข้อเสนอแนะ สรุปได้ ดังนี้

๑. ควรเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่หลากหลายเพื่อบ่งชี้พฤติกรรมของผู้สูงอายุในแต่ละคนได้อย่างแม่นยำ เนื่องจาก ผู้สูงอายุจะมีภาวะผิดปกติของร่างกายที่แตกต่างกัน

๒. กำชับให้ผู้รับทุนฯ ส่งมอบงานให้ตรงตามกำหนดระยะเวลาที่ได้ขอขยายเพิ่มเติม เว้นแต่จะมีผลกระทบจากสถานการณ์ที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ เช่น สถานการณ์ “ไวรัสโคโรนา” (COVID-๑๙) เป็นต้น

มติที่ประชุม เห็นควรให้ขยายระยะเวลาดำเนินโครงการระบบติดตามตำแหน่งเพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยของผู้สูงอายุในอาคาร หน่วยงาน มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ประจำงวดที่ ๔ จากเดิมสิ้นสุดวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ พร้อมทั้ง นำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔.๓ การขอขยายระยะเวลาโครงการให้บริการคำบรรยายแทนเสียงและเสียงบรรยายภาพสำหรับคนพิการในรายการของสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย

ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ประธานอนุกรรมการ ได้แจ้งต่อที่ประชุมฯ ว่า มีส่วนได้เสียในการพิจารณาโครงการตามแนวทางการดำเนินการพิจารณาตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙ มาตรา ๑๓, ๑๕, ๑๖ ก่อนเริ่มต้นพิจารณาการขอขยายระยะเวลาโครงการให้บริการ

คำบรรยายแทนเสียงและเสียงบรรยายภาพสำหรับคนพิการในรายการของสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย และของดออกเสียงในห้องประชุมก่อนการพิจารณา โดยได้มอบหมายให้ พลเอก ภุชพงศ์ พงษ์ศิริ ทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุมฯ แทน

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้เรียนที่ประชุมฯ ว่า กรมประชาสัมพันธ์ (ผู้รับทุน) ได้ดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาที่เชี่ยวชาญด้านการบรรยายเสียงบรรยายภาพ (AD) และคำบรรยายแทนเสียง (CC) จำนวน ๒ คน เรียบร้อยแล้ว โดยสถานะปัจจุบันอยู่ระหว่างที่ปรึกษาให้ความเห็นและข้อเสนอแนะการจัดทำเสียงบรรยายภาพ (AD) และจัดทำคำบรรยายแทนเสียง (CC) ตามรายละเอียดงานงวดที่ ๒ และงวดที่ ๓ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แจกในที่ประชุมฯ)

เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ กรมประชาสัมพันธ์ (ผู้รับทุน) ขอขยายระยะเวลาการส่งมอบงานประจำงวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) : รายงานฉบับสมบูรณ์ ครั้งที่ ๒ ออกไปอีก ๙๐ วัน จากวันครบกำหนดตามสัญญา วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เป็นวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๓ เนื่องจากเกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ซึ่งรัฐบาลขอความร่วมมือให้ประชาชนรวมถึงหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนอยู่บ้านหยุดเชื้อเพื่อชาติ ทำให้กระบวนการดำเนินงานมีความล่าช้า โดยคณะกรรมการพิจารณาผลการดำเนินโครงการฯ มีมติเห็นควรอนุมัติให้ขยายระยะเวลาสิ้นสุดโครงการดังกล่าว (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แจกในที่ประชุมฯ)

งวดที่	เดิม		เลขาธิการอนุมัติ		ขอปรับปรุงใหม่		ขยายระยะเวลา
	เริ่มต้น – สิ้นสุด	ระยะเวลา	เริ่มต้น - สิ้นสุด	ระยะเวลา	เริ่มต้น - สิ้นสุด	ระยะเวลา	
๔	๓๐ พ.ย. ๖๑ – ๓๐ เม.ย. ๖๓	๕๑๗ วัน	๓๐ พ.ย. ๖๑ – ๒๙ ก.ค. ๖๓	๖๐๗ วัน	๓๐ พ.ย. ๖๑ – ๒๗ ต.ค. ๖๓	๖๙๗	๙๐ วัน

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น สำนักกองทุนวิจัยและพัฒนามีความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

๑) การดำเนินโครงการเกิดความล่าช้า เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ซึ่งรัฐบาลขอความร่วมมือให้ประชาชนรวมถึงหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนอยู่บ้านหยุดเชื้อเพื่อชาติ ทำให้กระบวนการดำเนินงานของที่ปรึกษาในการให้ความเห็นและข้อเสนอแนะการจัดทำเสียงบรรยายภาพ (AD) และจัดทำคำบรรยายแทนเสียง (CC) มีความล่าช้า ซึ่งเป็นเหตุสุดวิสัย

๒) คณะกรรมการพิจารณาผลงานฯ ได้เห็นชอบให้ผู้รับทุนขยายระยะเวลาการดำเนินโครงการออกไปอีก ๙๐ วัน ตามที่ผู้รับทุนร้องขอโดยเอกฉันท์

นายดุสิต สิงห์คีร หัวหน้าโครงการและคณะ ได้เรียนชี้แจงต่อที่ประชุมฯ ถึงสาเหตุของการขอขยายระยะเวลาโครงการฯ ว่า เนื่องด้วย กรมประชาสัมพันธ์ (ผู้รับทุน) ได้ดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางของโครงการฯ ซึ่งในประเทศไทยมีจำนวนจำกัด ทำให้กระบวนการจัดหามีความล่าช้า ทั้งนี้ ผู้รับทุนกำลังเร่งดำเนินการจัดหาเพื่อให้งานมีคุณภาพ จึงขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ ตามสัญญารับทุนออกไปอีก ๙๐ วัน ซึ่งปัจจุบันนี้ ได้ดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ จำนวน ๒ คน เรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม เห็นควรให้ขยายระยะเวลาดำเนินโครงการให้บริการคำบรรยายแทนเสียงและเสียงบรรยายภาพสำหรับคนพิการในรายการของสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย หน่วยงานกรมประชาสัมพันธ์ ประจำงวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จำนวน ๙๐ วัน จากเดิมวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เป็นวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๓ พร้อมทั้ง นำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

<u>ระเบียบวาระที่ ๕</u> : เรื่องอื่นๆ

ระเบียบวาระที่ ๕.๑ การประชุมคณะอนุกรรมการติดตามและประเมินผลโครงการฯ ครั้งต่อไป

การประชุมคณะอนุกรรมการติดตามและประเมินผลโครงการฯ ครั้งที่ ๗-๗/๒๕๖๓ กำหนดเป็นวันจันทร์ที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๓๐ น. ห้องประชุม ๑๐๙ ชั้น ๑ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ทำเนียบรัฐบาล

มติที่ประชุม รับทราบ

เลิกประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

(นางสาวภัทรวดี ไชยยะ)
ผู้จดรายงานการประชุม

(นายนิพนธ์ จงวิชิต)
เลขานุการคณะอนุกรรมการฯ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม