

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

การคัดเลือกผู้ขอรับการส่งเสริมสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง  
กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ  
เพื่อดำเนินโครงการประกวดวิสาหกิจเริ่มต้นเพื่อสร้างนวัตกรรมใหม่ในการนำระบบ  
บัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ (“แทนบัตร”) ไปใช้งาน (แทนบัตร Startup)

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่ได้มีการบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง  
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค  
จำกัด และธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เรื่อง การพัฒนาระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนด้วยรูปแบบ  
บัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ (“แทนบัตร”) ระยะเวลาทดสอบ เมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์  
๒๕๖๒ โดยมีวัตถุประสงค์ส่งเสริมการกำหนดมาตรฐานและกระบวนการในการพิสูจน์และยืนยันตัวตนบุคคล  
ด้วยระบบดิจิทัลโดยใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลการลงทะเบียนผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ด้วยระบบอัต  
ลักษณ์ของอุตสาหกรรมโทรคมนาคม เพื่อเป็นการส่งเสริมนวัตกรรมใหม่ในการเข้าใช้ธุรกรรมทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ของประชาชนหรือหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนได้อย่างปลอดภัยและเป็นการ  
คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ดังนั้น เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางและส่งเสริมนวัตกรรมใหม่ในการใช้บัตร  
ประจำตัวประชาชนอิเล็กทรอนิกส์ (แทนบัตร) ในบริการทางอิเล็กทรอนิกส์ของประชาชนในรูปแบบอื่น ๆ  
เพิ่มเติม โดยเป็นการคิดค้นและพัฒนาจากวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ที่มีศักยภาพจะทำให้ก่อประโยชน์ใน  
วงกว้างได้ และเพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจและให้สาธารณะได้รับทราบโครงการดังกล่าว

ในการนี้สำนักงาน กสทช. จึงควรมีการสร้างโอกาสให้วิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ที่มีศักยภาพ  
พร้อมทั้งมีแนวคิดนวัตกรรมใหม่เข้ามามีส่วนร่วมในโครงการอันจะส่งผลให้โครงการสามารถต่อยอดให้เกิด  
บริการที่ทันสมัยและได้รับความสนใจจากสาธารณะในวงกว้างได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์เป็น  
รูปธรรม ประกอบกับถือเป็นส่วนหนึ่งของการประชาสัมพันธ์โครงการของสำนักงาน กสทช. และเพิ่มความ  
ต้องการของผู้ให้บริการและประชาชนได้อีกทางหนึ่งด้วย

สำนักงาน กสทช. โดยสำนักงานกองทุนวิจัยและพัฒนา จะดำเนินการคัดเลือกผู้ขอรับการ  
ส่งเสริมสนับสนุนเงินกองทุน ประเภทที่ ๒ เพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของ กองทุนวิจัยและพัฒนา  
กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ดังกล่าวข้างต้น  
ต่อไป

๒. ความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนแม่บท หรือแผนยุทธศาสตร์ กสทช.

๒.๑ พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง  
วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๕๒ (๓) ที่กำหนดให้มีการ  
ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม

และเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนการดำเนินการขององค์กรซึ่งทำหน้าที่จัดทำมาตรฐานทางจริยธรรมของการประกอบอาชีพหรือวิชาชีพตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์นอกจากนี้ โครงการยังมีความเชื่อมโยงกับวัตถุประสงค์ของกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ มาตรา ๕๒ (๒) ที่กำหนดให้มีการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาทรัพยากรสื่อสาร การวิจัยและพัฒนาด้านกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม รวมทั้งความสามารถในการรู้เท่าทันสื่อ เทคโนโลยีด้านการใช้คลื่นความถี่ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ผู้สูงอายุ หรือผู้ด้อยโอกาส ตลอดจน อุตสาหกรรมโทรคมนาคม และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

๒.๒ แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๖ เรื่องการกำกับดูแลแบบประสานความร่วมมือ (Collaborative Regulation)

### ๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาทรัพยากรสื่อสาร การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกจากการใช้ระบบตรวจสอบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนด้วยรูปแบบบัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ (“แทนบัตร”) ในอุตสาหกรรมโทรคมนาคม และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

๓.๒ เพื่อสร้างความตระหนัก และความรู้ในเรื่องการพัฒนาระบบตรวจสอบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนด้วยรูปแบบบัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ (“แทนบัตร”) ให้มีระบบต้นแบบที่เป็นมาตรฐาน และมีแนวปฏิบัติการพิสูจน์และยืนยันตัวตนที่สามารถใช้งานได้อย่างแพร่หลาย และรักษาข้อมูลส่วนบุคคลปลอดภัยได้อย่างปลอดภัย

๓.๓ เพื่อพัฒนาและขยายเครือข่าย และสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ และภาคเอกชนให้เข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมที่จะขับเคลื่อนเกี่ยวกับการเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup)

### ๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ที่ได้รับการคัดเลือก (ผู้รับทุน) จะต้องนำเงินทุนที่ได้รับการส่งเสริมและสนับสนุน ไปดำเนินการโครงการประกวดวิสาหกิจเริ่มต้นเพื่อสร้างนวัตกรรมใหม่ในการนำระบบบัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ (“แทนบัตร”) ไปใช้งาน (แทนบัตร Startup) โดยมีภาระหน้าที่รับผิดชอบตามขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

#### ๔.๑ จัดตั้งทีมงานและเตรียมความพร้อมของผู้ปฏิบัติงาน

กำหนดทีมงานและระบุชื่อบุคคลที่รับผิดชอบการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ เช่น ผู้จัดการหลักสูตร ผู้ดูแลกิจกรรม ผู้ประสานงาน ผู้ดูแลระบบข้อมูลและเอกสาร รายชื่อวิทยากร หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ สถานที่ติดต่อ โดยระบุรายละเอียดที่สามารถติดต่อหรือประสานงานได้อย่างรวดเร็วถูกต้องได้แก่ ที่อยู่ โทรศัพท์ โทรสาร อีเมล รวมทั้งจัดชี้แจงทำความเข้าใจในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้

ผู้เกี่ยวข้อง มีความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการและสามารถปฏิบัติหน้าที่ของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับเป้าหมาย วัตถุประสงค์ของโครงการ

#### ๔.๒ ประชาสัมพันธ์และการรับสมัคร

วางแผนการประชาสัมพันธ์กิจกรรม และจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์รูปแบบต่าง ๆ หรือการจัดกิจกรรมพิเศษ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ผ่านช่องทางที่เหมาะสมให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย ผู้สมัคร หรือผู้สนใจ ให้ได้รับรู้ข่าวสาร โดยมีการจัดกิจกรรม Startup Roadshow ตามพื้นที่ต่าง ๆ หรือการประชาสัมพันธ์ตามสื่อต่าง ๆ อย่างน้อย ๔ แห่งในกรุงเทพมหานคร เพื่อให้ได้ผู้สมัครในจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ทีม พร้อมนี้ ที่ปรึกษาต้องจัดทำเกณฑ์คุณสมบัติผู้สมัคร เอกสารประกอบการสมัคร ซึ่งอาจประกอบด้วย แนวคิดในการทำธุรกิจ (Business Idea) และ/หรือเอกสารที่แสดงถึงความสามารถเฉพาะด้านหรือเพิ่มผลงานการออกแบบ (Portfolio) พร้อมนี้ที่ปรึกษาจัดทำกรรวบรวมรายชื่อ/รายละเอียดต่าง ๆ ของผู้สมัคร เพื่อจัดเก็บเป็นฐานข้อมูล

#### ๔.๓ การคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ

จัดทำขั้นตอน กำหนดเกณฑ์ รูปแบบวิธีการคัดเลือก และจัดให้มีการคัดเลือก ตามวิธีการที่ได้นำเสนอไว้ โดยวิธีการและกระบวนการคัดเลือกนั้นควรเป็นวิธีการที่เหมาะสม โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ พร้อมรวบรวมรายชื่อ/รายละเอียดต่าง ๆ ของผู้ผ่านการคัดเลือก เพื่อจัดเก็บเป็นข้อมูลและรายงานผลการคัดเลือกต่อไป โดยที่ปรึกษาจะต้องจัดให้มีคณะกรรมการคัดเลือก ไม่น้อยกว่า ๓ ท่าน ซึ่งประกอบด้วยนักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญด้านการลงทุน/การวางแผนจัดตั้งธุรกิจ ผู้แทนจากสถาบันการเงิน และผู้แทนจากสำนักงาน กสทช.

#### ๔.๔ การถ่ายทอดความรู้

๔.๔.๑ ออกแบบหลักสูตร พร้อมกำหนดรูปแบบ วิธีการ เพื่อถ่ายทอดความรู้และข้อมูลของโครงการการพัฒนาบัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ (“แทนบัตร”)

๔.๔.๒ จัดหาวิทยากร สถานที่ เพื่อถ่ายทอดความรู้และทักษะ เพื่อเตรียมความพร้อมให้กลุ่มเป้าหมายที่ตั้งใจจะเป็นผู้ประกอบการ โดยเป้าหมายได้รับความรู้และทักษะที่จำเป็นสำหรับการประกอบธุรกิจ โดยทีมเข้ารับการถ่ายทอดความรู้ควรมีจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ทีม ซึ่งผู้เข้าร่วมกิจกรรมต้องรับทราบถึงวัตถุประสงค์และผลลัพธ์ที่จะได้อย่างชัดเจนตั้งแต่เริ่มต้นในการเข้าร่วมกิจกรรม เพื่อเตรียมพร้อมจะดำเนินธุรกิจ อาทิ การพัฒนาแนวคิดธุรกิจและโอกาสทางธุรกิจ การพัฒนาแนวคิดสร้างสรรค์การประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีของการพิสูจน์และยืนยันตัวตนของบัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ (“แทนบัตร”) สู่การพัฒนาต้นแบบบริการที่จะตอบสนองต่อผู้ใช้งาน การประเมินรูปแบบบริการ (Service Idea) การจัดทำแบบจำลองธุรกิจ (Business Model Canvas) รวมจำนวนชั่วโมงไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง

#### ๔.๕ การประเมินผล สรุปผล และประเมินผลสัมฤทธิ์

๔.๕.๑ จัดทำสรุปผลจำนวนชั่วโมงของผู้เข้าอบรมหลักสูตรสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการใหม่เชิงสร้างสรรค์และนวัตกรรม ซึ่งแต่ละรายต้องมีจำนวนชั่วโมงเข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนชั่วโมงทั้งหมด พร้อมบันทึกข้อมูลลงในระบบฐานข้อมูลโครงการสร้างและพัฒนา

ผู้ประกอบการใหม่เชิงสร้างสรรค์และนวัตกรรมและรวบรวมรายชื่อพร้อมผลการประเมินแบบจำลองธุรกิจของผู้เข้าร่วมทุกราย พร้อมบันทึกข้อมูลตามแบบฟอร์ม

๔.๕.๒ ทำการประเมินแบบจำลองธุรกิจของ “ผู้จบหลักสูตร” ทุกทีม โดยจัดเวทีการนำเสนอแผนเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้นำเสนอต่อคณะกรรมการ และได้รับคำชี้แนะพร้อมนำไปปรับแก้ไขก่อนนำแบบจำลองธุรกิจไปประกอบการดำเนินธุรกิจ โดยที่ปรึกษาจะต้องจัดให้มีคณะกรรมการพิจารณาแผน ไม่น้อยกว่า ๓ ท่านซึ่งประกอบด้วยผู้มีประสบการณ์ในการประกอบการ นักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญด้านการลงทุน/การวางแผนจัดตั้งธุรกิจ ผู้แทนจากสถาบันการเงิน และผู้แทนจากสำนักงาน กสทช.

๔.๕.๓ ทำการประเมินผลสัมฤทธิ์เพื่อติดตามผลสำเร็จในการจัดตั้ง หรือ ขยายธุรกิจ โดยวางแผนการติดตามหรือตรวจเยี่ยมผู้ผ่านการเข้าร่วมโครงการ ภายหลังจากเสร็จสิ้นกระบวนการ สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการใหม่เชิงสร้างสรรค์และนวัตกรรมอาจใช้วิธีการต่าง ๆ เช่น ติดตามร่วมกับกิจกรรมอื่นหรือติดตาม ณ สถานประกอบการ โดยใช้แบบติดตามผลสัมฤทธิ์ของผู้ประกอบการใหม่ตามที่โครงการฯ ได้กำหนดไว้ และประมวลผลนำเสนอสำนักงาน กสทช.

๔.๕.๔ จัดทำข้อมูลผลความสำเร็จของการดำเนินงานในการผลักดันให้เกิดวิสาหกิจใหม่และ/หรือวิสาหกิจเริ่มต้นใหม่ (Startup) ที่สามารถดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของโครงการได้ และสรุปผลตามที่กำหนดในผลที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๕.๕ เมื่อการดำเนินงานในกระบวนการต่าง ๆ ได้เสร็จสิ้นแล้ว ต้องสรุปผลและจัดทำเป็นรายงานและวิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้ง สรุปปัญหา อุปสรรค และแนวทางในการแก้ไข ในแต่ละกระบวนการรวมทั้งข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการดำเนินงานโครงการ และเสนอต่อสำนักงาน กสทช. ต่อไป

๔.๖ เงินทุนสนับสนุนสำหรับทีมที่ได้รับคัดเลือกจำนวน ๓ ทีม จากทีมเข้ารับการถ่ายทอดความรู้ทั้งหมด ๑๐ ทีม (จำนวนไม่น้อยกว่าตามข้อเสนอทางด้านเทคนิค) โดยทีมที่ได้รับคัดเลือก ๓ ทีม จะได้รับเงินทุนสนับสนุนตามลำดับ ดังนี้

ทีมชนะเลิศ	เงินทุน	๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ทีมรองชนะเลิศอันดับที่ ๑	เงินทุน	๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ทีมรองชนะเลิศอันดับที่ ๒	เงินทุน	๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

## ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับทุนโครงการประกวดวิสาหกิจเริ่มต้นเพื่อสร้างนวัตกรรมใหม่ในการนำระบบบัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ (“แทนบัตร”) ไปใช้งาน (แทนบัตร Startup) ต้องรับผิดชอบดำเนินงานตามขอบเขตของงานที่กำหนดให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการและตามพันธะผูกพันตามสัญญาเงินทุนจากกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ภายในกำหนดเวลา ๘ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

## ๖. การจัดสรรเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุน

คณะกรรมการบริหารกองทุน โดยความเห็นชอบของ กสทช. จัดสรรเงินกองทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณโครงการประกวดวิสาหกิจเริ่มต้นเพื่อสร้างนวัตกรรมใหม่ในการนำระบบบัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ (“แทนบัตร”) ไปใช้งาน (แทนบัตร Startup) ในวงเงินทั้งสิ้นไม่เกิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงแล้ว)

## ๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ ทีมที่ได้รับการคัดเลือกจำนวน ๓ ทีม ได้รับการพัฒนาความรู้ ความสามารถ สำหรับกิจการโทรคมนาคม

๗.๒ ทีมที่ได้รับการคัดเลือกจำนวน ๓ ทีม สามารถนำระบบบัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ (“แทนบัตร”) ไปใช้งาน และสามารถต่อยอดพัฒนาระบบดังกล่าวให้เกิดผลสัมฤทธิ์ โดยสามารถพัฒนาระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนให้เกิดการนำไปใช้งานจริงทั้งการบริการทางภาครัฐ หรือภาคเอกชนต่าง ๆ

## ๘. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

### ๘.๑ ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

- (๑) จำนวนทีมเข้ารับการถ่ายทอดความรู้ทั้งหมด ๑๐ ทีม พร้อมแบบจำลองธุรกิจ
- (๒) ทีมที่เข้าร่วมได้รับความรู้ ความสามารถ ในระดับที่กำหนด
- (๓) ผู้เข้าร่วมสามารถพัฒนาระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตน ที่สามารถแก้ไขปัญหาที่ต้องการ (Pain Point) ได้อย่างชัดเจน รวมทั้งยังกำหนดถึงรูปแบบธุรกิจ วิธีการสร้างรายได้ รูปแบบการลงทุนที่เหมาะสมได้

### ๘.๒ ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

- (๑) เกิดนวัตกรรมใหม่ในการใช้บัตรประจำตัวประชาชนอิเล็กทรอนิกส์ (แทนบัตร) ในบริการทางอิเล็กทรอนิกส์ของประชาชนในรูปแบบอื่น ๆ เพิ่มขึ้น
- (๒) ประชาชนหรือหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน มีระบบการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และสามารถใช้อุทธรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างปลอดภัย

## ๙. คุณสมบัติผู้ขอรับการส่งเสริมสนับสนุน

ผู้มีสิทธิขอรับการส่งเสริมสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ เพื่อดำเนินการโครงการประกวดวิสาหกิจเริ่มต้นเพื่อสร้างนวัตกรรมใหม่ในการนำระบบบัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ (“แทนบัตร”) ไปใช้งาน (แทนบัตร Startup) จะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

### ๙.๑ คุณสมบัติทั่วไป

ผู้มีสิทธิขอรับการสนับสนุนฯ จะต้องมีคุณสมบัติทั่วไปอย่างน้อยข้อใดข้อหนึ่ง ต่อไปนี้

๙.๑.๑ เป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมกระจายเสียง อุตสาหกรรมโทรทัศน์ อุตสาหกรรมโทรคมนาคม อุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ ประเภทหนึ่งประเภทใด รวมทั้งอุตสาหกรรมต่อเนื่องของประเภทนั้น

๙.๑.๒ เป็นวิสาหกิจเริ่มต้น หรือวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

๙.๑.๓ เป็นหน่วยงานของรัฐ

๙.๑.๔ เป็นสถานศึกษา

๙.๑.๕ เป็นสมาคม มูลนิธิ หรือนิติบุคคลอื่นที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ที่มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจการเพื่อประโยชน์สาธารณะโดยไม่แสวงหากำไรในทางธุรกิจ ทั้งนี้ ต้องมีวัตถุประสงค์และการดำเนินงานที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของกองทุน

๙.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๙.๒.๑ ต้องมีบุคลากรผู้มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๙.๓ กรณีผู้ขอรับการส่งเสริมสนับสนุนมีคุณสมบัตินอกเหนือจากคุณสมบัติที่กำหนดดังกล่าวข้างต้น ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการบริหารกองทุน ในการพิจารณาทุกเงื่อนไข ผนวกกัน โดยคำนึงถึงความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์และความพร้อมในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

## ๑๐. การยื่นขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน

ผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากกองทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณโครงการประกวดวิสาหกิจเริ่มต้นเพื่อสร้างนวัตกรรมใหม่ในการนำระบบบัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ (“แทนบัตร”) ไปใช้งาน (แทนบัตร Startup) ต้องศึกษา ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามระเบียบ ประกาศ หลักเกณฑ์ หรือข้อบังคับอื่นใดที่สำนักงาน กสทช. หรือคณะกรรมการบริหารกองทุนประกาศกำหนด และยื่นจัดทำข้อเสนอขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน ดังนี้

๑๐.๑ จัดทำข้อเสนอด้านรายละเอียดการดำเนินโครงการ อย่างน้อยต้องมีรายละเอียด ดังนี้

๑๐.๑.๑ เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้ยื่นขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน

๑๐.๑.๒ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค โดยอย่างน้อยต้องมีหัวข้อและรายละเอียดต่อไปนี้

(๑) แผนการดำเนินงาน ต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับแนวคิด แนวทางและวิธีการดำเนินงาน (Methodology) และขั้นตอนการทำงานรวมถึงกรอบระยะเวลาดำเนินงานในแต่ละกิจกรรมที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการในแต่ละข้อ เพื่อให้ได้ผลตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ (TOR)

(๒) การบริหารโครงการ ต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับรูปแบบโครงสร้างการดำเนินงานของโครงการพร้อมภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ และปริมาณงาน (Man-Month)

(๓) บุคลากร ต้องเสนอบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ ที่ร่วมปฏิบัติงาน พร้อมส่งรายละเอียดคุณวุฒิ ประสบการณ์การทำงาน และผลงาน พร้อมลงรายมือชื่อเจ้าของประวัติ และวัน เดือน ปี

(๔) ผลงานและประสบการณ์ของหน่วยงานและของคณะผู้ดำเนินโครงการ  
ทั้งหมด

๑๐.๒ ข้อเสนอทางด้านเงินทุนที่ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน โดยให้จัดทำข้อเสนอค่าใช้จ่ายรวมของโครงการที่สอดคล้องกับข้อเสนอทางด้านเทคนิค อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดการแจกแจงค่าใช้จ่ายเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย อนึ่งข้อเสนอด้านราคาจะต้องมีความสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

๑๐.๓ ข้อเสนออื่น ๆ ตามแนวคิดและวิธีดำเนินงานโครงการของผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากเงินกองทุน (ถ้ามี)

### ๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ได้รับทุน

๑๑.๑ คณะกรรมการบริหารกองทุน จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของผู้ขอรับทุนฯ ตามประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการใช้จ่ายเงิน กองทุนวิจัยและพัฒนา กิจกรรมกระจายเสียง กิจกรรมโทรทัศน์ และกิจกรรมโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ หมวด ๒ การจ่ายเงินกองทุน ประเภทที่ ๒ โดยวิเคราะห์ความเหมาะสม คุณภาพและประสิทธิภาพของข้อเสนอทางเทคนิค เปรียบเทียบกับความเหมาะสมของข้อเสนอด้านเงินทุนที่ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน โดยคำนึงถึงความสำเร็จของโครงการ

๑๑.๒ กรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารกองทุน หรือของ กสทช. จะเชิญผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากเงินกองทุน มาชี้แจงหรือให้ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมในรายละเอียด ข้อเสนอ และหรือให้ส่งข้อมูล เอกสารหรือหลักฐานเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาได้ตามความจำเป็น

๑๑.๓ คณะกรรมการบริหารกองทุน สงวนสิทธิที่จะเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในขอบเขตงานส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมด และอาจพิจารณาจัดสรรทุนในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดตามความเหมาะสม หรืออาจจัดสรรเงินสนับสนุนให้กับผู้ขอรับการสนับสนุนจำนวนรายเดียวหรือมากกว่าหนึ่งรายก็ได้ รวมทั้งไม่พิจารณา และหรือยกเลิกการจัดสรรเงินกองทุนในโครงการที่กำหนด โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้มีสิทธิรับทุนทราบ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของรัฐเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของคณะกรรมการฯ เป็นเด็ดขาด ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

๑๑.๔ คณะกรรมการบริหารกองทุน โดยเลขานุการกองทุนหรือบุคคลที่เลขานุการกองทุนมอบหมาย จะแจ้งผลการพิจารณาคัดเลือกผู้ได้รับการส่งเสริมสนับสนุนจากเงินกองทุนเป็นหนังสือให้ทราบโดยตรงต่อไป

### ๑๒. การทำสัญญารับทุนวิจัยและพัฒนา

๑๒.๑ ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ได้รับเงินทุนโครงการ (ผู้รับทุน) ต้องมีหนังสือแจ้งติดต่อเพื่อเข้าทำสัญญาภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง และต้องเร่งทำสัญญาโดยเร็ว

๑๒.๒ กรณีที่ผู้รับทุนประสงค์ขยายระยะเวลาการทำสัญญาให้ผู้รับทุนมีหนังสือแสดงเหตุผลความจำเป็นต่อเลขานุการกองทุนฯ และให้ประธานกรรมการบริหารกองทุนพิจารณาอนุมัติ แต่ทั้งนี้การขยาย

ระยะเวลาการทำสัญญาดังกล่าวจะต้องไม่เกิน ๖๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง กรณีหากไม่สามารถลงนามในสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ถือว่าผู้รับทุนสละสิทธิ์ และให้ยกเลิกโครงการ

ทั้งนี้หากการขอรับทุนมีเงื่อนไขให้ผู้รับทุนต้องดำเนินการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาตอนุมัติในการดำเนินโครงการหรือเป็นกรณีเหตุหรือปัจจัยที่นอกเหนือการควบคุมของผู้รับทุนที่อาจทำให้ไม่สามารถลงนามในสัญญาภายใน ๖๐ วันได้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานกรรมการบริหารกองทุนที่จะพิจารณาขยายระยะเวลาตามความเหมาะสม

### ๑๓. การส่งมอบผลงาน

ผู้รับทุนต้องส่งมอบผลงาน ดำเนินงานให้เป็นไปตามสัญญาและมีหน้าที่จัดทำรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการประกวดวิสาหกิจเริ่มต้นเพื่อสร้างนวัตกรรมใหม่ในการนำระบบบัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ (“แทนบัตร”) ไปใช้งาน (แทนบัตร Startup) โดยมีมุ่งผลสัมฤทธิ์ของงานโครงการฯ ดังต่อไปนี้

#### ๑๓.๑ รายงานความก้าวหน้าของโครงการ

๑๓.๑.๑ รายงานฉบับที่ ๑ รายงานผลการศึกษาเบื้องต้น อย่างน้อยประกอบด้วยแผนการดำเนินโครงการโดยละเอียด ได้แก่ รูปแบบ/วิธีการดำเนินงาน ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงาน โดยแผนการดำเนินงานจะต้องมีความชัดเจนสมบูรณ์และนำไปปฏิบัติได้จริง และผลการดำเนินงานตามขอบเขตงานข้อ ๔.๑- ๔.๒ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๖ ชุด

๑๓.๑.๒ รายงานฉบับที่ ๒ รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑ อย่างน้อยประกอบด้วยรายงานผลการศึกษาเบื้องต้น (Inception Report) และผลการดำเนินงานตามขอบเขตงานข้อ ๔.๓ -๔.๔ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๖ ชุด

๑๓.๑.๓ รายงานฉบับที่ ๓ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) อย่างน้อยประกอบด้วยรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑ และผลการดำเนินงานตามขอบเขตงานข้อ ๔.๕ -๔.๖ ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๖ ชุด

๑๓.๒ รายงานผลที่ได้รับจากการใช้จ่ายเงินทุนต่อสำนักงาน กสทช. ตามแบบและระยะเวลาที่สำนักงานกำหนด

### ๑๔. การจ่ายเงินทุน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ให้ผู้รับทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามโครงการประกวดวิสาหกิจเริ่มต้นเพื่อสร้างนวัตกรรมใหม่ในการนำระบบบัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ (“แทนบัตร”) ไปใช้งาน (แทนบัตร Startup) โดยมีรายละเอียดการแบ่งจ่ายเงินทุน ดังนี้



๑๔.๑ งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายร้อยละ ๒๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับ  
ทุนได้รายงานความก้าวหน้าของโครงการฉบับที่ ๑ ตามข้อ ๑๓.๑.๑ และคณะกรรมการพิจารณาผลงาน  
ตามสัญญาวิทยุวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๒ งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายร้อยละ ๓๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับ  
ทุนได้รายงานความก้าวหน้าของโครงการฉบับที่ ๒ ตามข้อ ๑๓.๑.๒ และคณะกรรมการพิจารณาผลงาน  
ตามสัญญาวิทยุวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๓ งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายร้อยละ ๕๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับ  
ทุนได้รายงานความก้าวหน้าของโครงการฉบับที่ ๓ ตามข้อ ๑๓.๑.๓ และคณะกรรมการพิจารณาผลงาน  
ตามสัญญาวิทยุวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

#### **๑๕. การติดตามและประเมินผลงาน**

๑๕.๑ สำนักงาน กสทช. จะแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาวิทยุวิจัยและ  
พัฒนา เพื่อตรวจสอบ ติดตามผลการดำเนินงาน และตรวจรับรองรายงานความก้าวหน้า เพื่อประกอบการ  
พิจารณาอนุมัติจ่ายเงินแก่ผู้รับทุนต่อไป

๑๕.๒ ตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามโครงการผู้รับทุนต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่คณะกรรมการบริหารกองทุน หรือคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาวิทยุวิจัยและ  
พัฒนา หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ในการเข้าตรวจเยี่ยมชมและหรือติดตามความก้าวหน้าของ  
ดำเนินงานตามโครงการ ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. มีอำนาจเรียกให้ผู้รับทุนมาชี้แจงหรือส่งข้อมูลเอกสารใด ๆ  
ประกอบการติดตามและประเมินผลงานได้

#### **๑๖. ข้อสงวนสิทธิในผลงาน และหรือเงื่อนไขต่าง ๆ ในการส่งมอบผลงานตามโครงการ**

๑๖.๑ ทรัพย์สินทางปัญญาในผลงานให้เป็นของผู้ให้ทุนแต่เพียงผู้เดียว เว้นแต่มีการตกลงกันเป็น  
อื่น

.....