

ขอบเขตของงาน (Term of Reference)

การคัดเลือกผู้ขอรับการส่งเสริมสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ เพื่อดำเนินโครงการศึกษาวิจัยเพื่อเสนอแนะนโยบายสาธารณะด้านการบริหารคลื่นความถี่ กรณีการใช้คลื่นความถี่ย่าน C-band ในระยะยาว

๑. หลักการและเหตุผล

คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) มีหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม ในการกำหนดการจัดสรรคลื่นความถี่ระหว่างคลื่นความถี่ที่ใช้ในกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการวิทยุคมนาคม ตลอดจนพิจารณาอนุญาตและกำกับการดูแลการใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการวิทยุคมนาคม และกำหนดหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและปราศจากการรบกวนซึ่งกันและกัน ทั้งในกิจการประเภทเดียวกันและระหว่างกิจการแต่ละประเภท

คลื่นความถี่ย่าน C-Band มีการใช้งานในกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม (Fixed Satellite Service – FSS) มาเป็นระยะเวลาช้านาน โดยคลื่นความถี่ย่าน ๓.๔ - ๔.๒ กิกะเฮิรตซ์ ถูกกำหนดให้ใช้สำหรับการสื่อสารในทิศทางจากอวกาศสู่โลก (Downlink) ในขณะที่คลื่นความถี่ย่าน ๕.๙๒๕ - ๖.๗๒๕ กิกะเฮิรตซ์ ถูกกำหนดให้ใช้สำหรับการสื่อสารในทิศทางจากโลกสู่อวกาศ (Uplink) เมื่อเกิดพัฒนาการและเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีคลื่นความถี่ย่าน ๓.๔ - ๔.๒ กิกะเฮิรตซ์ (Downlink C-Band) ได้กลายเป็นคลื่นความถี่ที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจและเป็นที่ต้องการสำหรับอุตสาหกรรมโทรคมนาคมในกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (IMT) เนื่องจากเป็นย่านความถี่ Mid band ของเทคโนโลยี 5G ซึ่งมีคุณสมบัติในการสร้างความครอบคลุมโครงข่าย (Coverage) และมี Bandwidth จำนวนมาก ทำให้สามารถรับส่งข้อมูลความเร็วสูง อันเป็นลักษณะพื้นฐานของเทคโนโลยี 5G โดย Third Generation Partnership Project (3GPP) ได้กำหนดแผนความถี่ (Band plan) ในย่านดังกล่าว ได้แก่ n77 (๓.๓ - ๔.๒ กิกะเฮิรตซ์) และ n78 (๓.๓ - ๓.๘ กิกะเฮิรตซ์) สำหรับประเทศไทย กสทช. ได้กำหนดนโยบายเบื้องต้นของคลื่นความถี่ย่าน ๓.๔ - ๓.๗ กิกะเฮิรตซ์ ในแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. ๒๕๖๒) ให้ใช้สำหรับกิจการ IMT โดยยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ย่านดังกล่าวสำหรับกิจการ IMT จนกว่าผลการศึกษาการใช้งานร่วมกันระหว่างกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียมกับกิจการ IMT จะแล้วเสร็จ ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างศึกษาการใช้งานร่วมกันดังกล่าว

ในขณะเดียวกันคลื่นความถี่ย่าน ๕.๙๒๕ - ๖.๔๒๕ กิกะเฮิรตซ์ (Uplink C-Band) ได้รับความสนใจจากกลุ่มบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์รายใหญ่ในระดับนานาชาติ ซึ่งเลือกพัฒนาเทคโนโลยีที่ใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้ใช้

งานเป็นการทั่วไป หรือไม่ต้องผ่านการได้รับอนุญาต (unlicensed spectrum) เช่น WiFi6E หรือ 5G NR-U ในคลื่นความถี่ย่านนี้ และองค์กรกำกับดูแลในหลายประเทศ ได้แก่ คณะกรรมการกลางกำกับดูแลกิจการสื่อสาร แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (Federal Communications Commission – FCC) และคณะกรรมการสื่อสารทาง อิเล็กทรอนิกส์แห่งสหภาพยุโรป (Electronic Communications Committee – ECC) ได้กำหนดหลักเกณฑ์ให้ ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวร่วมกันระหว่างเทคโนโลยีกลุ่ม unlicensed และกิจการที่มีการใช้งานอยู่แล้ว เช่น กิจการ ประจำที่ และกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม เพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่และให้การใช้คลื่นความถี่เป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพสูงสุด

เพื่อให้การกำหนดนโยบายสาธารณะด้านการบริหารคลื่นความถี่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุม โปร่งใส สอดคล้องต่อการพัฒนาของเทคโนโลยี และให้สามารถเพิ่มศักยภาพการแข่งขันของประเทศไทยตาม นโยบายประเทศไทย ๔.๐ โดยประเมินถึงผลกระทบต่อด้านแนวโน้มเทคโนโลยี เศรษฐศาสตร์และสังคมอย่างรอบด้าน สำนักงาน กสทช. จึงเห็นควรจัดให้มีการศึกษาวิจัยเพื่อเสนอแนะนโยบายสาธารณะด้านการบริหารคลื่นความถี่ กรณีการใช้คลื่นความถี่ย่าน C-band ในระยะยาว (กรอบเวลา ๑๐ ปี ขึ้นไป) เพื่อใช้ประกอบและสนับสนุนการ กำหนดนโยบายการบริหารคลื่นความถี่ของ กสทช. และทำให้เกิดความชัดเจนต่อแนวทางการดำเนินธุรกิจของ อุตสาหกรรมทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งผู้ใช้ประโยชน์จากคลื่นความถี่ผู้ได้รับผลกระทบต่อไป

๒. ความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนแม่บท หรือแผนยุทธศาสตร์ กสทช.

โครงการนี้ มีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. ๒๕๖๒) ยุทธศาสตร์การบริหารคลื่นความถี่อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์อย่างทั่วถึง

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อศึกษาและเสนอแนะนโยบายสาธารณะด้านการบริหารคลื่นความถี่ กรณีการใช้คลื่นความถี่ ย่าน C-band ในระยะยาว โดยมีการคำนึงถึงผลกระทบต่อด้านแนวโน้มเทคโนโลยี เศรษฐศาสตร์และสังคมอย่างรอบ ด้าน

๓.๒ เพื่อสร้างกลไกการมีส่วนร่วมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องต่อการกำหนดนโยบายด้านการบริหาร คลื่นความถี่ของประเทศเพื่อประโยชน์สาธารณะอย่างแท้จริง

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ที่ได้รับการคัดเลือก (ผู้รับทุน) จะต้องนำเงินที่ได้รับการส่งเสริม และสนับสนุนไปดำเนินโครงการศึกษาวิจัยเพื่อเสนอแนะนโยบายสาธารณะด้านการบริหารคลื่นความถี่ กรณีการใช้คลื่นความถี่ย่าน C-band ในระยะยาว โดยมีภาระหน้าที่รับผิดชอบตามขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

๔.๑ ศึกษา สํารวจ รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลสถานะการใช้คลื่นความถี่ย่าน C-band ของประเทศไทยในปัจจุบัน ซึ่งรวมถึง การสำรวจ ประเมินปริมาณของผู้ใช้งานและผู้ใช้ประโยชน์จากคลื่นความถี่ในรูปแบบต่าง ๆ โดยละเอียด เพื่อให้สามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ในการวิเคราะห์ และประเมินผลกระทบในด้านต่าง ๆ จากทางเลือกหรือข้อเสนอแนะทางด้านนโยบายได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ

๔.๒ จัดทำรายงานผลการศึกษาเบื้องต้น (Inception Report) จากผลการศึกษาในข้อ ๔.๑

๔.๓ ศึกษา รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยหรือแนวทางการกำกับดูแลเกี่ยวกับการใช้คลื่นความถี่ย่าน C-band ของต่างประเทศ อย่างน้อย ๓ ประเทศ ที่มีลักษณะการใช้คลื่นความถี่ย่านนี้ ใกล้เคียงกับประเทศไทย ทั้งนี้ ต้องมีประเทศสมาชิกอาเซียนอย่างน้อย ๑ ประเทศด้วย

๔.๔ จัดทำข้อเสนอแนะนโยบายสาธารณะด้านการบริหารคลื่นความถี่ กรณีการใช้คลื่นความถี่ย่าน C-band ในระยะยาว โดยอาจจัดทำเป็นทางเลือก (Policy Options) ซึ่งในแต่ละทางเลือก ให้วิเคราะห์ข้อดีข้อเสีย รวมถึงประเมินผลกระทบทั้งในด้านแนวโน้มเทคโนโลยี เศรษฐศาสตร์ และสังคมอย่างรอบด้าน และจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นเฉพาะกลุ่ม (Focus Group) โดยมีผู้เข้าร่วมอย่างน้อย ๕๐ คน (หรือจัดให้มีช่องทางการสื่อสารออนไลน์ ในกรณีที่รัฐบาลยังดำเนินมาตรการเพื่อควบคุมและลดการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19))

๔.๕ จัดทำรายงานผลการศึกษาระดับกลาง (Interim Report) จากผลการศึกษาในข้อ ๔.๓ และ ๔.๔ และผลที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นเฉพาะกลุ่ม (Focus Group)

๔.๖ ปรับปรุงข้อเสนอแนะนโยบายสาธารณะด้านการบริหารคลื่นความถี่ กรณีการใช้คลื่นความถี่ย่าน C-band ในระยะยาว จากผลการรับฟังความคิดเห็นเฉพาะกลุ่ม (Focus Group) และจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและบุคคลทั่วไปต่อข้อเสนอแนะนโยบายสาธารณะดังกล่าว โดยมีผู้เข้าร่วมอย่างน้อย ๑๐๐ คน (หรือจัดให้มีช่องทางการสื่อสารออนไลน์ ในกรณีที่รัฐบาลยังดำเนินมาตรการเพื่อควบคุมและลดการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)) และจัดทำรายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะด้วย

๔.๗ จัดทำรายงานผลการศึกษาระดับสมบูรณ์ (Final Report) โดยปรับปรุงแก้ไขจากรายงานผลการศึกษาระดับกลางและผลการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและบุคคลทั่วไป

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับทุนโครงการศึกษาวิจัยเพื่อเสนอแนะนโยบายสาธารณะด้านการบริหารคลื่นความถี่ กรณีการใช้คลื่นความถี่ย่าน C-band ในระยะยาว ต้องรับผิดชอบดำเนินงานตามขอบเขตของงานที่กำหนดให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการและตามพันธะผูกพันตามสัญญาทุนวิจัยและพัฒนาจากกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ภายในกำหนดเวลา ๒๔๐ วัน

๖. การจัดสรรเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุน

คณะกรรมการบริหารกองทุน โดยความเห็นชอบของ กสทช. จัดสรรเงินกองทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณโครงการศึกษาวิจัยเพื่อเสนอแนะนโยบายสาธารณะด้านการบริหารคลื่นความถี่กรณีการใช้คลื่นความถี่ย่าน C-band ในระยะยาว ในวงเงินทั้งสิ้นไม่เกิน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว)

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ มีรายงานผลการศึกษาศาสนาและการใช้คลื่นความถี่ย่าน C-band ของประเทศไทยในปัจจุบันจากการสำรวจ ศึกษา รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลตามข้อ ๔.๑

๗.๒ มีบทวิเคราะห์ ข้อเสนอแนะนโยบายสาธารณะด้านการบริหารคลื่นความถี่ กรณีการใช้คลื่นความถี่ย่าน C-band ในระยะยาว ซึ่งได้ประเมินผลกระทบด้านแนวโน้มเทคโนโลยี เศรษฐศาสตร์ และสังคมแล้ว

๗.๓ มีรายงานสรุปผลการรับฟังความเห็นสาธารณะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อข้อเสนอแนะทางดำเนินนโยบายสาธารณะด้านการบริหารคลื่นความถี่ กรณีการใช้คลื่นความถี่ย่าน C-band ในระยะยาว

๘. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

มีการนำข้อเสนอแนะนโยบายสาธารณะด้านการบริหารคลื่นความถี่ กรณีการใช้คลื่นความถี่ย่าน C-band ในระยะยาว มาพิจารณาประกอบการตัดสินใจและจัดทำนโยบายในการบริหารคลื่นความถี่ของ กสทช.

๙. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้มีสิทธิขอรับการส่งเสริมสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ เพื่อดำเนินโครงการศึกษาวิจัยเพื่อเสนอแนะนโยบายสาธารณะด้านการบริหารคลื่นความถี่ กรณีการใช้คลื่นความถี่ย่าน C-band ในระยะยาว จะต้องมีความคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๙.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๙.๑.๑ เป็นหน่วยงานของรัฐ

๙.๑.๒ เป็นสถานศึกษา

๙.๑.๓ เป็นสมาคม มูลนิธิ หรือนิติบุคคลอื่นที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ที่มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจการเพื่อประโยชน์สาธารณะโดยไม่แสวงหากำไรในทางธุรกิจ ทั้งนี้ ต้องมีวัตถุประสงค์และการดำเนินงานที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของกองทุน

๙.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๙.๒.๑ เป็นผู้มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง หรือหากมีใบรับรองการอบรมในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องจากองค์กรที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

๙.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๓ กรณีผู้ขอรับการส่งเสริมสนับสนุนมีคุณสมบัตินอกเหนือจากคุณสมบัติที่กำหนดดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ในการพิจารณา ยกเว้น ผ่อนผัน โดยคำนึงถึงความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์และความพร้อมในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๑๐. การยื่นขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน

ผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนเงินจากกองทุน เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณโครงการศึกษาวิจัยเพื่อเสนอแนะนโยบายสาธารณะด้านการบริหารคลื่นความถี่ กรณีการใช้คลื่นความถี่ย่าน C-band ในระยะยาว ต้องศึกษา ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามระเบียบ ประกาศ หลักเกณฑ์ หรือข้อบังคับอื่นใดที่สำนักงาน กสทช. หรือคณะกรรมการบริหารกองทุน ประกาศกำหนด และยื่นจัดทำข้อเสนอขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน ดังนี้

๑๐.๑ จัดทำข้อเสนอด้านรายละเอียดการดำเนินโครงการ อย่างน้อยต้องมีรายละเอียด ดังนี้

๑๐.๑.๑ เอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน

๑๐.๑.๒ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค โดยอย่างน้อยต้องมีหัวข้อและรายละเอียดต่อไปนี้

(๑) แผนการดำเนินงาน ต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับแนวคิด แนวทางและวิธีการดำเนินงาน และขั้นตอนการทำงานรวมถึงกรอบระยะเวลาดำเนินงานในแต่ละกิจกรรมที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการในแต่ละข้อ เพื่อให้ได้ผลตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงาน (TOR)

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

(๓) บุคลากร ต้องเสนอบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ ที่ร่วมปฏิบัติงาน พร้อมส่งรายละเอียดคุณวุฒิ ประสบการณ์การทำงาน และผลงาน พร้อมลงลายมือชื่อเจ้าของประวัติและวัน เดือน ปี

(๔) ผลงานและประสบการณ์ของหน่วยงานและของคณะผู้ดำเนินโครงการทั้งหมด

๑๐.๒ ข้อเสนอทางด้านเงินทุนที่ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน โดยให้จัดทำข้อเสนอค่าใช้จ่ายรวมของโครงการที่สอดคล้องกับข้อเสนอทางด้านเทคนิค อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดการแจกแจงค่าใช้จ่ายเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย อนึ่ง ข้อเสนอด้านราคาจะต้องมีความสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

๑๐.๓ ข้อเสนออื่น ๆ ตามแนวคิดและวิธีดำเนินงานโครงการของผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากเงินกองทุน (ถ้ามี)

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ได้รับทุน

๑๑.๑ คณะกรรมการบริหารกองทุน จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของผู้ขอรับทุนฯ ตามประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการใช้จ่ายเงิน การติดตาม และการประเมินผลเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ หมวด ๒ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการใช้จ่ายเงินกองทุน ประเภทที่ ๒ โดยวิเคราะห์ความเหมาะสม คุณภาพและประสิทธิภาพของข้อเสนอทางเทคนิค เปรียบเทียบกับความเหมาะสมของข้อเสนอด้านเงินทุนที่ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน โดยคำนึงถึงความสำเร็จของโครงการ

๑๑.๒ กรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารกองทุน หรือของ กสทช. จะเชิญผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากเงินกองทุน มาชี้แจงหรือให้ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมในรายละเอียดข้อเสนอ และหรือให้ส่งข้อมูล เอกสารหรือหลักฐานเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาได้ตามความจำเป็น

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

๑๑.๔ คณะกรรมการบริหารกองทุน โดยเลขานุการกองทุนหรือบุคคลที่เลขานุการกองทุนมอบหมาย จะแจ้งผลการพิจารณาคัดเลือกผู้ได้รับการส่งเสริมสนับสนุนจากเงินกองทุนเป็นหนังสือให้ทราบโดยตรงต่อไป

๑๒. การทำสัญญาวิทยุวิจัยและพัฒนา

๑๒.๑ ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ได้รับเงินทุนโครงการ (ผู้รับทุน) ต้องมีหนังสือแจ้งติดต่อเพื่อเข้าทำสัญญาภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง และต้องเร่งทำสัญญาโดยเร็ว

๑๒.๒ กรณีที่ผู้รับทุนประสงค์ขยายระยะเวลาการทำสัญญาให้ผู้รับทุนมีหนังสือแสดงเหตุผลความจำเป็นต่อเลขานุการกองทุนฯ และให้ประธานกรรมการบริหารกองทุนพิจารณาอนุมัติ แต่ทั้งนี้การขยายระยะเวลาการทำสัญญาดังกล่าวจะต้องไม่เกิน ๖๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง กรณีหากไม่สามารถลงนามในสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ถือว่าผู้รับทุนสละสิทธิ์ และให้ยกเลิกโครงการ

ทั้งนี้หากการขอรับทุนมีเงื่อนไขให้ผู้รับทุนต้องดำเนินการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาต อนุมัติในการดำเนินโครงการหรือเป็นกรณีเหตุหรือปัจจัยที่นอกเหนือการควบคุมของผู้รับทุนที่อาจทำให้ไม่สามารถลงนามในสัญญาภายใน ๖๐ วันได้ ให้อยู่ในดุลพินิจของประธานกรรมการบริหารกองทุนที่จะพิจารณาขยายระยะเวลาตามความเหมาะสม

๑๓. การส่งมอบงาน

ผู้รับทุนต้องส่งมอบผลงาน ดำเนินงานให้เป็นไปตามสัญญาและมีหน้าที่จัดทำรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการศึกษาวิจัยเพื่อเสนอแนะนโยบายสาธารณะด้านการบริหารคลื่นความถี่ กรณีการใช้คลื่นความถี่ย่าน C-band ในระยะยาว มีดังนี้

๑๓.๑ แผนงานและแนวทางการดำเนินโครงการ โดยให้ส่งมอบภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากได้ทำสัญญาการวิทยุวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๖ ชุด

๑๓.๒ รายงานผลการศึกษาเบื้องต้น ที่ประกอบด้วยรายละเอียดผลการศึกษาวิจัยตามแผนงานดำเนินโครงการ ซึ่งต้องมีรายละเอียดตามข้อ ๔.๒ โดยให้ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากได้ทำสัญญาการวิทยุวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๖ ชุด

๑๓.๓ รายงานผลการศึกษาระดับกลาง ที่ประกอบด้วยรายละเอียดผลการศึกษาวิจัยตามแผนงานดำเนินโครงการ ซึ่งต้องครอบคลุมรายละเอียดตามข้อ ๔.๕ โดยให้ส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากได้ทำสัญญาการวิทยุวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๖ ชุด

๑๓.๔ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ที่ประกอบด้วยรายละเอียดผลการศึกษาวิจัยตามแผนงานดำเนินโครงการ พร้อมทั้งรายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งต้องมีรายละเอียดตามข้อ ๔.๗ โดยให้ส่งมอบภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากได้ทำสัญญาการวิทยุวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๖ ชุด

๑๓.๕ รายงานผลที่ได้รับจากการใช้จ่ายเงินทุนต่อสำนักงาน กสทช. ตามแบบและระยะเวลาที่สำนักงานกำหนด

๑๔. การจ่ายเงินทุน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ให้ผู้รับทุนส่งเสริมและสนับสนุนโครงการ โดยแบ่งจ่ายเงินทุน ตามข้อ ๑๓ ดังนี้

๑๔.๑ งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เมื่อผู้รับทุนได้รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ ตามข้อ ๑๓.๑ และคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๒ งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายเงินร้อยละ ๓๕ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เมื่อผู้รับทุนได้รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ ตามข้อ ๑๓.๒ และคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๓ งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายเงินร้อยละ ๓๕ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เมื่อผู้รับทุนได้รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๓ ตามข้อ ๑๓.๓ และคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๔ งวดที่ ๔ กำหนดจ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เมื่อผู้รับทุนได้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ตามข้อ ๑๓.๔ และคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๕. การติดตามและประเมินผลงาน

๑๕.๑ สำนักงาน กสทช. จะแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาวิจัยและพัฒนา เพื่อตรวจสอบ ติดตามผลการดำเนินงาน และตรวจรับรองรายงานความก้าวหน้า เพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินแก่ผู้รับทุนต่อไป

๑๕.๒ ตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามโครงการผู้รับทุนต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่คณะกรรมการบริหารกองทุน หรือคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาวิจัยและพัฒนา หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ในการเข้าตรวจเยี่ยมชมและหรือติดตามความก้าวหน้าของดำเนินงานตามโครงการ ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. มีอำนาจเรียกให้ผู้รับทุนมาชี้แจงหรือส่งข้อมูลเอกสารใด ๆ ประกอบการติดตามและประเมินผลงานได้

๑๖. ข้อสงวนสิทธิในผลงาน และหรือเงื่อนไขต่าง ๆ ในการส่งมอบผลงานตามโครงการ

ทรัพย์สินทางปัญญาในผลงานให้เป็นของผู้ให้ทุนแต่เพียงผู้เดียว เว้นแต่มีการตกลงกันเป็นอื่น