

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

การคัดเลือกผู้ให้บริการส่งเสริมสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ

เพื่อดำเนินโครงการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ในส่วนภูมิภาค ระยะที่ ๑

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่ แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๓ ได้กำหนด ยุทธศาสตร์เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาดิจิทัลของประเทศไทย โดยยุทธศาสตร์ที่ ๑ เป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างให้เกิดโครงสร้างพื้นฐานที่ทันสมัย ประชาชนทุกคนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ ซึ่งเป้าหมายที่ ๔ ของยุทธศาสตร์ดังกล่าว ได้กำหนดให้มี โครงข่ายแพร่สัญญาณภาพโทรทัศน์และกระจายเสียงวิทยุระบบดิจิทัลครอบคลุมทั่วประเทศ โดยให้มีโครงข่ายดิจิทัลที่ครอบคลุมทั่วประเทศ ภายใน ๑ ปี และระบบวิทยุดิจิทัลให้บริการภายใน ๓ ปี

ประกอบกับพระราชบัญญัติองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการ วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๒๗ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๔๙ บัญญัติให้คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม แห่งชาติ (กสทช.) จัดทำแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ แผนแม่บทกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ และแผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารคลื่นความถี่ การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ และการอนุญาตให้ประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม ตลอดจนการกำกับดูแล การประกอบกิจการดังกล่าว และดำเนินการให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว แต่แผนดังกล่าวต้องสอดคล้องกับนโยบาย และแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย กสทช. ได้จัดให้มีแผนแม่บทกิจการ กระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) และได้กำหนดยุทธศาสตร์การเปลี่ยนผ่านไปสู่ การรับส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลไว้ในยุทธศาสตร์ที่ ๕.๖ โดยมีแนวทางในการ อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ในระบบดิจิทัล โดยสอดคล้อง กับแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ เป็นไปตามหลักกติกาสากลและพันธกรณีระหว่างประเทศ ส่งเสริมการใช้ โครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายร่วมกันในการประกอบกิจการเพื่อให้สามารถขยายโครงข่ายวิทยุกระจายเสียงและ วิทยุโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ และกำหนดมาตรการส่งเสริมและแผนสนับสนุนการวิจัยและ พัฒนาด้านกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ในระบบดิจิทัล ตามวัตถุประสงค์ของกองทุนวิจัยและพัฒนา กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ รวมทั้งส่งเสริมและ สนับสนุนให้ประชาชนสามารถรับสัญญาณวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลได้อย่างทั่วถึง ตาม วัตถุประสงค์ของกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อ ประโยชน์สาธารณะ

เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมและแผนแม่บท การเปลี่ยนผ่านไปสู่การรับส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ จำเป็นต้องมีการทดลองออกอากาศ วิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ เพื่อทดลองการใช้งานอุปกรณ์ระบบเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง และระบบ

การเชื่อมโยงสัญญาณ ส่งไปยังเครื่องรับวิทยุกระจายเสียง ในพื้นที่ส่วนภูมิภาค ระยะที่ ๑ โดยมุ่งหวังว่าความรู้ที่ได้จากการทดลองออกอากาศดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาการให้บริการวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ การใช้โครงข่ายวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ และการออกแบบการเชื่อมโยงสัญญาณวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ เพื่อให้สามารถใช้งานคลื่นความถี่ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดจากความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ตอบสนองความต้องการการใช้งานของประชาชน เพื่อให้กิจการกระจายเสียงได้ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและการพัฒนาประเทศต่อไป โดยการทดลองออกอากาศดังกล่าวให้เป็นไปตามแผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบดิจิทัลเพื่อการทดลองหรือทดสอบ เพื่อให้การใช้งานความถี่วิทยุในการทดลองหรือทดสอบสำหรับกิจการดังกล่าว เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ปราศจากการรบกวนซึ่งกันและกัน ดังนั้น สำนักงาน กสทช. โดยสำนักกองทุนวิจัยและพัฒนา จะดำเนินการคัดเลือกผู้ขอรับการส่งเสริมสนับสนุนเงินกองทุน ประเภทที่ ๒ เพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ดังกล่าวข้างต้นต่อไป

๒. ความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนแม่บท หรือแผนยุทธศาสตร์ กสทช.

๒.๑ พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ มาตรา ๕๒ (๑) กำหนดวัตถุประสงค์ของกองทุนวิจัยและพัฒนา กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม ให้ดำเนินการให้ประชาชนได้รับบริการด้านกิจการกระจายเสียงอย่างทั่วถึง

๒.๒ แผนแม่บทกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๕.๖ ยุทธศาสตร์การเปลี่ยนผ่านไปสู่การรับส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ในระบบดิจิทัล มุ่งเปลี่ยนการรับส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ไปสู่การรับส่งสัญญาณในระบบดิจิทัล เพื่อให้การใช้คลื่นความถี่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามเจตนารมณ์มาตรา ๒๗ (๕) และภาคประชาชนได้ใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ไม่น้อยกว่าร้อยละยี่สิบ ตามมาตรา ๔๙ และมาตรา ๘๕ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ฯ โดยการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลการส่งเสริมการใช้โครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายร่วมกัน การส่งเสริมสนับสนุนให้ประชาชนสามารถรับสัญญาณวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ระบบดิจิทัลได้อย่างทั่วถึง และการส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ในระบบดิจิทัล

๒.๓ ที่ประชุม กสทช. ครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ ได้พิจารณาแผนการดำเนินงานเพื่อยกระดับมาตรฐานผู้รับอนุญาตทดลองประกอบกิจการ วิทยุกระจายเสียง และมีมติเห็นชอบในหลักการของแผนการดำเนินงานเพื่อยกระดับมาตรฐานผู้รับอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง โดยมีแผนการปรับปรุงแผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงในระบบดิจิทัลเพื่อการทดลองทดสอบ และขยายการทดลองทดสอบการใช้งานคลื่นความถี่ภายในปี ๒๕๖๔ โดยมีระยะเวลาการทดลองทดสอบ คราวละ ๓ ปี ไม่เกิน ๒ ครั้ง

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อทดลองและทดสอบโครงข่ายวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ และการออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ เพื่อให้ได้ข้อมูลทางด้านเทคนิคและค่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับสถานะแวดล้อมต่างๆ ในส่วนภูมิภาค พื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และ ภาคใต้

๓.๒ เพื่อทดลองการให้บริการวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ พัฒนาการผลิตรายการ และรูปแบบรายการ โดยใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีของวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ที่เหมาะสมกับแต่ละภูมิภาคในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และ ภาคใต้

๓.๓ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และบุคลากร ให้เกิดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง เกี่ยวกับการรับส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ และประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและองค์ความรู้ดังกล่าวแก่ผู้เกี่ยวข้อง รวมถึงประชาชนทั่วไปในส่วนภูมิภาค พื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และ ภาคใต้

๓.๔ เพื่อส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ในการร่วมกันศึกษา วิจัย และทดลอง การรับส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ของประเทศไทย

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ที่ได้รับการคัดเลือก (ผู้รับทุน) จะต้องนำเงินที่ได้รับการส่งเสริมและสนับสนุน ไปดำเนินการโครงการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ในส่วนภูมิภาค ระยะเวลาที่ ๑ โดยมีภาระหน้าที่รับผิดชอบตามขอบเขตการดำเนินงาน รายละเอียดต่อไปนี้

๔.๑ จัดทำแผนการดำเนินงาน รูปแบบ วิธีการดำเนินงาน กิจกรรม ขั้นตอน ระยะเวลาการดำเนินงาน และผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินงาน โดยแผนดำเนินงานจะต้องมีความชัดเจน สมบูรณ์ และนำไปปฏิบัติได้จริง

๔.๒ ประสานงานกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายต่างๆ เพื่อจัดหาเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงและเครื่องรับสัญญาณ ตลอดจนอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๓ ประสานงานกับสำนักงาน กสทช. เพื่อขออนุญาตใช้คลื่นความถี่เพื่อทดลองหรือทดสอบตามประกาศสำนักงาน กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์เพื่อทดลองหรือทดสอบเป็นการชั่วคราว และขออนุญาตนำเข้าอุปกรณ์จากกรมศุลกากรในการนำเข้าอุปกรณ์จากต่างประเทศ

๔.๔ ประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอใช้สถานที่ สิ่งปลูกสร้าง รวมทั้งการใช้สาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อติดตั้งอุปกรณ์จัดหาเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง ตลอดจนการจัดส่งรายการวิทยุกระจายเสียงเข้าในระบบการออกอากาศ ตลอดระยะเวลาที่ทำการทดลองออกอากาศ

๔.๕ ติดตั้งอุปกรณ์จัดหาเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้พร้อมสำหรับการทดลองจัดส่งรายการวิทยุกระจายเสียงเข้าในระบบการออกอากาศ โดยให้มีสถานีส่งอย่างน้อย ๕ สถานี กระจายตัวให้ครอบคลุมพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ ทั้งนี้ในแต่ละสถานีส่งให้มีความสามารถรองรับได้ ๙ - ๑๘ ช่องรายการ

๔.๖ จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการเชื่อมโยงและควบคุมคุณภาพการส่งสัญญาณระหว่างผู้ให้บริการช่องรายการและสถานีส่งอย่างน้อย ๖ ช่องรายการ

๔.๗ จัดหาช่องรายการหรือผู้ประกอบการวิทยุกระจายเสียง เพื่อร่วมทดลองออกอากาศผ่านโครงข่ายวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ อย่างน้อย ๙ ช่องรายการ โดยต้องเป็นช่องรายการที่ได้รับความนิยมใน ๑๐ อันดับแรกในพื้นที่กรุงเทพมหานคร จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่องรายการ และจัดหาช่องรายการอื่นตามความเหมาะสมในแต่ละเขตพื้นที่การทดลอง โดยจะต้องแจ้งรายชื่อช่องรายการหรือผู้ประกอบการวิทยุกระจายเสียงที่เข้าร่วมทดลองออกอากาศให้สำนักงาน กสทช. ทราบก่อนดำเนินการออกอากาศ และแจ้งให้ทราบทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อช่องรายการหรือผู้ประกอบการวิทยุกระจายเสียงที่เข้าร่วมทดลอง

๔.๘ จัดหาอุปกรณ์เครื่องรับวิทยุดิจิทัล พร้อมสายอากาศ เพื่อใช้ในการทดลองให้บริการกระจายเสียงในระบบดิจิทัล จำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ เครื่อง โดยให้มีเครื่องรับแบบตั้งโต๊ะที่มีจอ แสดงภาพ และเครื่องรับในรถยนต์ รวมกันอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๑๐ รุ่น โดยให้มีเครื่องรับวิทยุดิจิทัลไม่น้อยกว่า ๒ รุ่น มีฟังก์ชันที่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Hybrid Radio)

๔.๙ จัดหาผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ เพื่อเป็นที่ปรึกษาเกี่ยวกับการทดลองการออกแบบ ตรวจสอบวัดสัญญาณ และการถ่ายทอดองค์ความรู้กับผู้ที่เกี่ยวข้องกับการทดลองวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+

๔.๑๐ ดำเนินการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ในพื้นที่ทดลองออกอากาศในข้อ ๔.๕ โดยจะต้องจัดให้มีการทดลองให้บริการทั้งรูปแบบเสียง ข้อความภาษาไทยและภาษาอังกฤษ การส่งรูปภาพ และสไลด์โชว์

๔.๑๑ ดำเนินการทดลองการให้บริการวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ โดยประยุกต์ใช้งานส่งข้อมูลเพื่อให้บริการต่างๆ เช่น การให้ข้อมูลจราจร (The Transportation Protocol Expert Group : TPEG) การเตือนภัยพิบัติฉุกเฉิน (Emergency Warning System : EWS) ผังรายการอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Program Guide : EPG) การให้บริการแบบ Pop-Up Service เป็นต้น

๔.๑๒ ดำเนินการประชาสัมพันธ์การทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ในส่วนภูมิภาค ให้ทราบโดยทั่วกัน โดยแจกจ่ายเครื่องรับให้หน่วยงานราชการ ช่องรายการ ผู้ประกอบการวิทยุกระจายเสียงที่เข้าร่วมทดลอง รวมทั้งผู้ที่สนใจร่วมทำกิจกรรมทดลองรับสัญญาณวิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัล DAB+ ในส่วนภูมิภาค จำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ เครื่อง

๔.๑๓ ดำเนินการตรวจวัดสัญญาณ ตามสถานที่ต่างๆ ในพื้นที่ทดลองออกอากาศ เพื่อวิเคราะห์และประเมินผลคุณภาพของสัญญาณ ทั้งเครื่องรับสัญญาณแบบอยู่กับที่และแบบติดตั้งในรถยนต์ ตามแนวทางของสำนักงาน กสทช. และมาตรฐานของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU) เพื่อนำผลที่ได้ไปใช้พิจารณาปรับเปลี่ยนค่าพารามิเตอร์ต่างๆ และวิเคราะห์เพื่อให้ได้ข้อมูลทางด้านเทคนิคและค่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับสภาวะแวดล้อมต่างๆ และดำเนินการปรับปรุงตามมติคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง หรือตามความเห็นของสำนักงาน กสทช. โดยให้รายงานผลการดำเนินการ สภาพปัญหา ผลการแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา ให้สำนักงาน กสทช. ทราบ อย่างน้อย ๔ ครั้ง

๔.๑๔ ดำเนินการสำรวจและประเมินผลการทดลองการรับส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัล DAB+ ในส่วนภูมิภาค โดยทำการสำรวจและประเมินผลจากกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ในส่วนภูมิภาค ให้ครอบคลุมหน่วยงานราชการ ช่องรายการ ผู้ประกอบการ

วิทยุกระจายเสียงที่เข้าร่วมทดลอง รวมทั้งผู้ที่สนใจร่วมทำกิจกรรมทดลองรับสัญญาณวิทยุกระจายเสียงระบบ ดิจิทัล DAB+ ในส่วนภูมิภาค จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ของจำนวนเครื่องรับที่มีการแจกจ่ายตามข้อ ๔.๑๓

๔.๑๕ จัดให้มีการประชุมถ่ายทอดองค์ความรู้ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการรับส่งสัญญาณ วิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ให้แก่หน่วยงานราชการ ช่างรายการ ผู้ประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง ที่เข้าร่วมทดลอง รวมทั้งผู้ที่สนใจร่วมทำกิจกรรมทดลองรับสัญญาณวิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัล DAB+ เพื่อ แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในงานดำเนินงาน โดยจัดประชุมกลุ่มย่อย อย่างน้อย ๒ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วม ประชุมครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐ คน และจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ อย่างน้อย ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมครั้ง ละไม่น้อยกว่า ๔๐ คน และจัดประชุมเชิงวิชาการ อย่างน้อย ๑ ครั้ง เพื่อสรุปผลที่ได้จากการทดลอง ออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ในส่วนภูมิภาค และถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง โดยมี ผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๔.๑๖ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย บทสรุปผู้บริหาร รายงานสรุปผลการ ดำเนินงานโครงการ ข้อมูลทางด้านเทคนิคและค่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสม ข้อมูลการทดลองการให้บริการ วิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ผลสำรวจและประเมินผลการทดลองการรับส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียง ระบบดิจิทัล DAB+ ในส่วนภูมิภาค ผลการวิเคราะห์ที่สำคัญ และข้อเสนอแนะ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับทุนโครงการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ในส่วนภูมิภาค ระยะเวลา ๑ ต้องรับผิดชอบดำเนินงานตามขอบเขตของงานที่กำหนดให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการและตามพันธะ ผูกพันตามสัญญาวิทยุวิจัยและพัฒนา จากกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และ กิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ภายในกำหนดเวลา ๑,๐๘๐ วัน (๓๖ เดือน)

หมายเหตุ – หากมีความจำเป็นที่เกิดจากปัจจัยภายนอก เช่น ระยะเวลาการออกอากาศรายการ ที่ไม่ใช่ เกิดจากความบกพร่องของผู้รับทุน อาจพิจารณาแก้ไขระยะเวลาดังกล่าวได้

๖. การจัดสรรเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุน

คณะกรรมการบริหารกองทุน โดยความเห็นชอบของ กสทช. จัดสรรเงินกองทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมและ สนับสนุนงบประมาณโครงการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ในส่วนภูมิภาค ระยะเวลา ๑ ในวงเงินทั้งสิ้นไม่เกิน ๖๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกสิบล้านบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากร อื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว)

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารกองทุน อาจพิจารณาจัดสรรให้แก่ผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนเงินจาก กองทุน มากกว่า ๑ รายได้ตามความเหมาะสมและภายใต้กรอบวงเงินที่กำหนด

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ ได้รับผลการศึกษาและข้อมูลทางด้านเทคนิค และค่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับสภาวะแวดล้อม ต่างๆ ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และ ภาคใต้

๗.๒ ได้รับผลการศึกษาและข้อมูลการทดลองการให้บริการวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ พัฒนาการผลิตรายการ และรูปแบบรายการ โดยใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีของวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ที่เหมาะสม ในแต่ละภูมิภาค ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้

๗.๓ บุคลากร ผู้ที่เกี่ยวข้องในวิทยุกระจายเสียง รวมถึงประชาชนทั่วไป ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และ ภาคใต้ ได้รับทราบถึงการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการรับส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+

๗.๔ มีการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อรองรับการรับส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ของประเทศไทย

๘. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๘.๑ ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

(๑) มีการนำเอาผลการทดลองออกอากาศในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และ ภาคใต้ มาจัดทำต้นแบบข้อมูลทางเทคนิคและค่าพารามิเตอร์ในการออกอากาศสัญญาณวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ที่เหมาะสมและครบถ้วนตามมาตรฐานทางเทคนิคในแต่ละพื้นที่การทดลองออกอากาศ

(๒) มีการเผยแพร่ช่องรายการผ่านโครงข่ายวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และ ภาคใต้ อย่างน้อย ๙ ช่องรายการ โดยให้มีช่องรายการที่ได้รับความนิยมใน ๑๐ อันดับแรกในพื้นที่กรุงเทพมหานคร จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่องรายการ และช่องรายการอื่นในพื้นที่ทดลองออกอากาศ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ช่องรายการ โดยมีการทดลองการให้บริการวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ โดยประยุกต์ใช้งานส่งข้อมูลเพื่อให้บริการต่างๆ เช่น การให้ข้อมูลจราจร (The Transportation Protocol Expert Group : TPEG) การเตือนภัยพิบัติฉุกเฉิน (Emergency Warning System : EWS) ผังรายการอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Program Guide : EPG) การให้บริการแบบ Pop-Up Service เป็นอย่างน้อย

(๓) มีการประชุมถ่ายทอดองค์ความรู้ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการรับส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในงานดำเนินงาน โดยจัดประชุมกลุ่มย่อย อย่างน้อย ๒ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐ คน และจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ อย่างน้อย ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมครั้งละไม่น้อยกว่า ๔๐ คน และจัดประชุมเชิงวิชาการ อย่างน้อย ๑ ครั้ง เพื่อสรุปผลที่ได้จากการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ในส่วนภูมิภาค และถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

(๔) มีผลการสำรวจและประเมินผลการทดลองการรับส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัล DAB+ ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ โดยทำการสำรวจและประเมินผลจากกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ให้ครอบคลุมหน่วยงานราชการ ช่องรายการ ผู้ประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงที่เข้าร่วมทดลอง รวมทั้งผู้ที่สนใจร่วมทำกิจกรรมทดลองรับสัญญาณวิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัล DAB+ ในส่วนภูมิภาค จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ของจำนวนเครื่องรับที่มีการแจกจ่าย

๘.๒ ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

- (๑) ประเทศไทยมีเทคโนโลยีของวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ที่เหมาะสม ในแต่ละภูมิภาค
- (๒) ประชาชนสามารถมีช่องทางการได้รับข้อมูลข่าวสารผ่านช่องทางวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัลมากขึ้น

๙. คุณสมบัติผู้ขอรับการส่งเสริมสนับสนุน

ผู้มีสิทธิขอรับการส่งเสริมสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ เพื่อดำเนินโครงการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ในส่วนภูมิภาค ระยะที่ ๑ จะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๙.๑ คุณสมบัติทั่วไป

ผู้มีสิทธิขอรับการสนับสนุนฯ จะต้องเป็นผู้ให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล รวมทั้งเป็นผู้ให้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกด้านกระจายเสียงหรือโทรทัศน์

๙.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๙.๒.๑ ต้องมีบุคลากรผู้มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๙.๒.๒ ต้องมีบุคลากรผู้มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการทดลองหรือทดสอบระบบการรับส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+

๙.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๓ กรณีผู้ขอรับการส่งเสริมสนับสนุนมีคุณสมบัตินอกเหนือจากคุณสมบัติที่กำหนดดังกล่าวข้างต้น ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ในการพิจารณา ยกเว้น ผ่อนผัน โดยคำนึงถึงความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์และความพร้อมในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๑๐. การยื่นขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน

ผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากกองทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณโครงการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ในส่วนภูมิภาค ระยะที่ ๑ ต้องศึกษาทำความเข้าใจ 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 และขั้นตอนการทำงานรวมถึงกรอบระยะเวลาดำเนินงานในแต่ละ

กิจกรรมที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการในแต่ละข้อ เพื่อให้ได้ผลตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ (TOR)

- (๒) การบริหารโครงการ ต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับรูปแบบโครงสร้างการดำเนินงานของโครงการพร้อมภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ และปริมาณงาน (Man-Month)
- (๓) บุคลากร ต้องเสนอบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ ที่ร่วมปฏิบัติงาน พร้อมส่งรายละเอียดคุณวุฒิ ประสบการณ์การทำงาน และผลงาน พร้อมลงลายมือชื่อเจ้าของประวัติ และวัน เดือน ปี
- (๔) ผลงานและประสบการณ์ของหน่วยงานและของคณะผู้ดำเนินโครงการทั้งหมด

๑๐.๒ หากผู้ยื่นขอรับการสนับสนุนมีความประสงค์ดำเนินการเฉพาะภูมิภาคใด ภูมิภาคหนึ่ง หรือหลายภูมิภาค แต่ไม่ครบทั้ง ๔ ภูมิภาค จะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการให้ครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนดตามข้อ ๔. ยกเว้นกรณีการจัดซื้ออุปกรณ์ การประชาสัมพันธ์ และการถ่ายทอดองค์ความรู้ ให้ดำเนินการตามความเหมาะสมให้สอดคล้องกับบริบทของเนื้องานที่แตกต่างกันในแต่ละภูมิภาค

๑๐.๓ ข้อเสนอทางด้านเงินทุนที่ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน โดยให้จัดทำข้อเสนอค่าใช้จ่ายรวมของโครงการที่สอดคล้องกับข้อเสนอทางด้านเทคนิค อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดการแจกแจงค่าใช้จ่ายเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย อนึ่งข้อเสนอด้านราคาจะต้องมีความสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

๑๐.๔ 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 คุณภาพ และประสิทธิภาพของข้อเสนอทางเทคนิค เปรียบเทียบกับความเหมาะสมของข้อเสนอด้านเงินทุนที่ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน โดยคำนึงถึงความสำเร็จของโครงการ

๑๑.๒ กรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารกองทุน หรือของ กสทช. จะเชิญผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากเงินกองทุน มาชี้แจงหรือให้ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมในรายละเอียดข้อเสนอ และหรือให้ส่งข้อมูล เอกสารหรือหลักฐานเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาได้ตามความจำเป็น

๑๑.๓ คณะกรรมการบริหารกองทุน สงวนสิทธิที่จะเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในขอบเขตงานส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมด และอาจพิจารณาจัดสรรทุนในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดตามความเหมาะสม หรืออาจจัดสรรเงินสนับสนุนให้กับผู้ขอรับการสนับสนุนจำนวนรายเดียวหรือมากกว่าหนึ่งรายก็ได้รวมทั้งไม่พิจารณา และหรือยกเลิกการจัดสรรเงินกองทุนในโครงการที่กำหนด โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้มีสิทธิรับทุนทราบ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของรัฐเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของคณะกรรมการฯ เป็นเด็ดขาด ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

๑๑.๔ คณะกรรมการบริหารกองทุน โดยเลขานุการกองทุนหรือบุคคลที่เลขานุการกองทุนมอบหมาย จะแจ้งผลการพิจารณาคัดเลือกผู้ได้รับการส่งเสริมสนับสนุนจากเงินกองทุนเป็นหนังสือให้ทราบโดยตรงต่อไป

๑๒. การทำสัญญารับทุนวิจัยและพัฒนา

๑๒.๑ ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ได้รับเงินทุนโครงการ (ผู้รับทุน) ต้องมีหนังสือแจ้งติดต่อเพื่อเข้าทำสัญญาภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง และต้องเร่งทำสัญญาโดยเร็ว

๑๒.๒ กรณีที่ผู้รับทุนประสงค์ขยายระยะเวลาการทำสัญญาให้ผู้รับทุนมีหนังสือแสดงเหตุผลความจำเป็นต่อเลขานุการกองทุนฯ และให้ประธานกรรมการบริหารกองทุนพิจารณาอนุมัติ แต่ทั้งนี้การขยายระยะเวลาการทำสัญญาดังกล่าวจะต้องไม่เกิน ๖๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง กรณีหากไม่สามารถลงนามในสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ถือว่าผู้รับทุนสละสิทธิ์ และให้ยกเลิกโครงการ

ทั้งนี้หากการขอรับทุนมีเงื่อนไขให้ผู้รับทุนต้องดำเนินการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาตอนุมัติในการดำเนินโครงการหรือเป็นกรณีเหตุหรือปัจจัยที่นอกเหนือการควบคุมของผู้รับทุนที่อาจทำให้ไม่สามารถลงนามในสัญญาภายใน ๖๐ วันได้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานกรรมการบริหารกองทุนที่จะพิจารณาขยายระยะเวลาตามความเหมาะสม

๑๓. การส่งมอบผลงาน

ผู้รับทุนต้องส่งมอบผลงานดำเนินงานให้เป็นไปตามสัญญาและมีหน้าที่จัดทำรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ในส่วนภูมิภาค ระยะเวลาที่ ๑ ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ รายงานความก้าวหน้าโครงการ

๑๓.๑.๑ รายงานฉบับที่ ๑ รายงานผลการศึกษาเบื้องต้น (Inception Report) ซึ่งอย่างน้อยประกอบด้วย แผนการดำเนินงานโครงการโดยละเอียด ได้แก่ รูปแบบ/วิธีการดำเนินงาน ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงาน โดยแผนการดำเนินงานจะต้องมีความชัดเจนสมบูรณ์และนำไปปฏิบัติได้จริง ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๖ ชุด

๑๓.๑.๒ รายงานฉบับที่ ๒ รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑ ที่อย่างน้อยประกอบด้วย ผลการดำเนินงานตามขอบเขตงานข้อ ๔.๒ – ๔.๙ โดยส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๖ ชุด

๑๓.๑.๓ รายงานฉบับที่ ๓ รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๒ ที่อย่างน้อยประกอบด้วย ผลการดำเนินงานตามขอบเขตงานข้อ ๔.๑๐ – ๔.๑๔ โดยส่งมอบภายใน ๓๒๐ วัน นับถัดจากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๖ ชุด

๑๓.๑.๔ รายงานฉบับที่ ๔ รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๓ ที่อย่างน้อยประกอบด้วย ผลการดำเนินงานตามขอบเขตงานข้อ ๔.๑๕ โดยส่งมอบภายใน ๙๙๐ วัน นับถัดจากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๖ ชุด

๑๓.๑.๕ รายงานฉบับที่ ๕ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ฉบับภาษาไทย โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย บทสรุปผู้บริหาร รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการ ข้อมูลทางด้านเทคนิคและค่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสม ข้อมูลการทดลองการให้บริการวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล DAB+ ผลสำรวจและประเมินผลการทดลองการรับส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัล DAB+ ในส่วนภูมิภาค ผลการวิเคราะห์ที่สำคัญ และข้อเสนอแนะ ภายใน ๑,๐๘๐ วัน (๓๖ เดือน) นับถัดจากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๖ ชุด

๑๓.๒ รายงานผลที่ได้รับจากการใช้จ่ายเงินทุนต่อสำนักงาน กสทช. ตามแบบและระยะเวลาที่สำนักงานกำหนด

๑๔. การจ่ายเงินทุน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ให้ผู้รับทุนส่งเสริมและสนับสนุนโครงการ โดยแบ่งจ่ายเงินทุนตามข้อ ๗ ดังนี้

๑๔.๑ งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับทุนได้รายงานฉบับที่ ๑ ตามข้อ ๑๓.๑.๑ และคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๒ งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับทุนได้รายงานฉบับที่ ๒ ตามข้อ ๑๓.๑.๒ และคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๓ งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับทุนได้รายงานฉบับที่ ๓ ตามข้อ ๑๓.๑.๓ และคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๔ งวดที่ ๔ กำหนดจ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับทุนได้รายงานฉบับที่ ๔ ตามข้อ ๑๓.๑.๔ และคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๕ งวดที่ ๕ กำหนดจ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับทุนได้รายงานฉบับที่ ๕ ตามข้อ ๑๓.๑.๕ และคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๕. การติดตามและประเมินผลงาน

๑๕.๑ สำนักงาน กสทช. จะแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาวิทยุวิจัยและพัฒนา เพื่อตรวจสอบ ติดตามผลการดำเนินงาน และตรวจรับรองรายงานความก้าวหน้า เพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินแก่ผู้รับทุนต่อไป

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

๑๖. ข้อสงวนสิทธิในผลงาน และหรือเงื่อนไขต่าง ๆ ในการส่งมอบผลงานตามโครงการ

๑๖.๑ ทรัพย์สินทางปัญญาในผลงานให้เป็นของผู้ให้ทุนแต่เพียงผู้เดียว เว้นแต่มีการตกลงกันเป็นอื่น

๑๖.๒ เมื่อผู้รับทุนได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อการทดลองหรือทดสอบตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์เพื่อทดลองหรือทดสอบเป็นการชั่วคราวแล้ว ผู้รับทุนจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่ประกาศกำหนดและปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย

๑๖.๓ เมื่อการทดลองหรือทดสอบเสร็จสิ้นลง หรือการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อการทดลองหรือทดสอบหมดอายุ แล้วแต่กรณีใดเกิดก่อน ผู้รับทุนต้องดำเนินการตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์เพื่อทดลองหรือทดสอบเป็นการชั่วคราว

๑๖.๔ ครุภัณฑ์ที่มีการจัดหาตามขอบเขตการดำเนินงานโครงการ ให้ดำเนินการ ดังนี้

๑๖.๔.๑ การจัดซื้อครุภัณฑ์ ให้เป็นไปตามระเบียบของผู้รับทุน

๑๖.๔.๒ ผู้รับทุนต้องรายงานเกี่ยวกับครุภัณฑ์ที่ได้จัดซื้อมา โดยใส่ไว้ในรายงานความก้าวหน้าโครงการ ที่จัดส่งให้ผู้ให้ทุน

๑๖.๔.๓ เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงและอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการทดลองจัดส่งรายการวิทยุกระจายเสียงเข้าในระบบการออกอากาศ ครุภัณฑ์ดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับทุน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับทุนได้จัดซื้อมา โดยขึ้นทะเบียนเป็นทรัพย์สินของผู้รับทุน และเก็บไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งยินยอมให้ตรวจตรา รวมถึงต้องดูแลให้ครุภัณฑ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีใช้งานได้อยู่เสมอ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับทุน

๑๖.๔.๔ เครื่องรับวิทยุในระบบดิจิทัลพร้อมสายอากาศ ซึ่งใช้ในการทดลองให้บริการกระจายเสียงในระบบดิจิทัล ครุภัณฑ์ดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของหน่วยงานราชการ ช่องรายการ ผู้ประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงที่เข้าร่วมทดลอง และผู้ที่สนใจร่วมทำกิจกรรมทดลองรับสัญญาณวิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัล นับตั้งแต่วันที่ผู้รับทุนได้แจกจ่ายเครื่องรับให้ โดยให้ผู้รับทุนจัดทำทะเบียนการแจกจ่ายครุภัณฑ์ดังกล่าว และเก็บไว้เป็นหลักฐาน