

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference)**  
**โครงการศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศน์**  
**ประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล**

**๑. หลักการและเหตุผล**

๑.๑ ตามประกาศ กสทช. เรื่อง แนวทางการกำกับดูแลอัตราค่าบริการในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ ที่มีเจตนาธรรม เพื่อกำกับดูแลอัตราค่าบริการในตลาดกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์ ที่กลไกตลาดไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่มีการแข่งขันหรือแข่งขันน้อย หรือการกำหนดอัตราค่าบริการดังกล่าวนำไปสู่ผลกระทบเชิงลบต่อตลาดหรือต่อผู้ใช้บริการ ให้สอดคล้องตามหลักวิชาการและแนวทางการกำกับดูแล ตามมาตรฐานสากลให้มีความเหมาะสม โปร่งใส เป็นธรรมต่อผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการ โดยคำนึงถึงประโยชน์สาธารณะ ภาระของผู้บริโภค ความสอดคล้องกับต้นทุนการให้บริการ ความคุ้มค่า และการจัดสรรทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งเมื่อพิจารณาตลาดให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ที่ปัจจุบันมีผู้ให้บริการอยู่จำนวน ๔ ราย เนื่องจากข้อจำกัดของจำนวนใบอนุญาตและทรัพยากรคลื่นความถี่ ซึ่งมีแนวโน้มเป็นตลาดที่ไม่มีการแข่งขันหรือมีการแข่งขันน้อย และกลไกราคาไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ การกำกับดูแลโครงสร้างอัตราค่าบริการจึงเป็นสิ่งที่มีความจำเป็น เพื่อให้อัตราค่าบริการสะท้อนต้นทุนอย่างแท้จริง บนพื้นฐานของการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ อันจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อช่องรายการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลในฐานะผู้ใช้บริการ มิให้ถูกเอาเปรียบจากผู้ให้บริการ

๑.๒ มติที่ประชุม กสทช. ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑ ได้เห็นชอบอัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย และกรมประชาสัมพันธ์ โดยอัตราค่าเช่าดังกล่าวให้ใช้บังคับเป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยให้สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินการสนับสุนนค่าใช้จ่ายในการเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ตามคำสั่งหัวหน้า คสช. ที่ ๙/๒๕๖๑ และให้สำนักงาน กสทช. ดำเนินการทบทวนอัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลให้เป็นไปอย่างสมเหตุสมผล และเป็นธรรมตามข้อเท็จจริงที่เปลี่ยนแปลงไป หรือตามที่ กสทช. กำหนด

ดังนั้นเพื่อให้การทบทวนอัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลเป็นไปตามมติที่ประชุม กสทช. ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๑ และเกิดความโปร่งใสและเป็นธรรมทั้งผู้ให้และผู้ใช้บริการ มีการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการที่ชัดเจน มีเหตุผลเชิงวิชาการสนับสนุน และมีการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสีย จึงเห็นควรต้องมีศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศน์ประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลในครั้งนี้

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อจ้างที่ปรึกษาทบทวนอัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศน์ประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ให้สอดคล้องกับต้นทุนการให้บริการ เพื่อความเป็นธรรมต่อผู้ให้และผู้ให้บริการ

๒.๒ เพื่อกำกับดูแลอัตราค่าเช่าใช้หรือเชื่อมต่อโครงข่ายโทรทัศน์ประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลมิให้ความโปร่งใส สมเหตุสมผลและสอดคล้องในเชิงวิชาการและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



### ๓. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๓.๑ ต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้บริการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ประเภทความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (๑๐๐) หรือ ด้านการฝึกอบรมที่เกี่ยวกับโทรคมนาคม (๑๐๔)

๓.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๔ ไม่อยู่ในระหว่างการเลิกกิจการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษาอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๓.๑๑ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษา ของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอราคา กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๒ ที่ปรึกษาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. ขอบเขตและขั้นตอนการดำเนินงาน

เพื่อให้โครงการศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศนประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินงานต่างๆ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๑ ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล และทบทวนอัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศนประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลในปัจจุบัน (๕ โครงข่าย) พร้อมทั้งศึกษาและวิเคราะห์ปัจจัยภายนอกเพิ่มเติมกรณีต่างๆ ดังนี้

๔.๑.๑ อัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศนประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล กรณีผู้ให้บริการทั้ง ๕ โครงข่ายในปัจจุบันควรรวมเป็นผู้ให้บริการรายเดียว

๔.๑.๒ อัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศนประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล กรณีมีผู้ให้บริการ ๔ โครงข่าย (๔ MUX)

๔.๑.๓ อัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศนประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล กรณีมีผู้ให้บริการ ๔ โครงข่าย (๔ MUX) ที่ควรรวมเป็นผู้ให้บริการรายเดียว

๔.๒ คำนวณการทดแทน ขดใช้ หรือจ่ายค่าตอบแทน ให้แก่ผู้ให้บริการโครงข่ายฯ ในปัจจุบัน ในกรณีที่ผู้ให้บริการโครงข่ายฯ แต่ละรายได้ยุติการให้บริการ อันเนื่องมาจากการเรียกคืนคลื่นความถี่ ๗๐๐ MHz ตามหลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด

๔.๓ จัดทำแบบจำลองหรือสูตรการคำนวณการลงทุนการก่อสร้างในแต่ละประเภทสถานี ได้แก่ สถานีแม่ข่าย (Head end) สถานีหลัก สถานีเสริม (A๑ - A๓) ตามคุณลักษณะทางเทคนิคที่สอดคล้องกับแผนคลื่นความถี่โทรทัศนภาคพื้นดินประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ในระบบดิจิทัลตามที่ กสทช. กำหนด

๔.๔ ศึกษาและกำหนดสมมติฐานในการคำนวณอัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศนประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศไทยที่มีความเหมาะสมตามข้อ ๔.๑ และสอดคล้องเหตุผลเชิงวิชาการและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอัตราผลตอบแทนทางการเงิน (WACC) กรณีไม่สามารถหาได้โดยตรง ต้องศึกษาวิธีการหาค่าตัวแทนที่เหมาะสม (Proxy)

๔.๕ นำวิธีการ และสมมติฐานในการคำนวณอัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศนประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ตามข้อ ๔.๔ หรือเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้ให้บริการโครงข่ายประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (MUX) ทุกราย และผู้ให้บริการโทรทัศนภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (Channel) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของช่องรายการโทรทัศนภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล เพื่อนำความเห็นดังกล่าวมาประกอบการจัดทำร่างหลักเกณฑ์หรือมาตรฐานการคำนวณอัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศนประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล โดยที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวง

๔.๖ จัดทำร่างหลักเกณฑ์หรือมาตรฐานการคำนวณอัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศนประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ที่มีความเหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย กรณีร่าง

ประกาศดังกล่าวอาจมีการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ ที่ปรึกษาต้องร่วมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นสาธารณะด้วย

๔.๗ จัดทำรายงานผลการศึกษากำกับดูแลอัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศนประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล พร้อมข้อเสนอแนะ (ถ้ามี) และร่างประกาศ กสทช. ว่าด้วย หลักเกณฑ์การคำนวณอัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศนประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

๔.๘ รายงานความคืบหน้าต่อ กสทช. สำนักงาน กสทช. หรืออนุกรรมการที่เกี่ยวข้องตามที่สำนักงาน กสทช. ร้องขอ

#### ๕. บุคลากรของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาจะต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญเพื่อดำเนินงานตามขอบเขตงาน โดยมีคุณสมบัติ ประสบการณ์ และจำนวน ดังนี้

๕.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือนิติศาสตร์ อย่างใดอย่างหนึ่ง ทั้งนี้ ต้องมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้องตามขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๑๕ ปี โดยต้องมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๔ man-month

๕.๒ นักวิจัยหลัก จำนวน ๒ คน และควรมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๕.๒.๑ นักวิจัยที่เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ หรือด้านบริหารธุรกิจ จำนวน ๑ คน โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์ และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย ๕ ปี โดยต้องมีระยะเวลาการดำเนินงานคนละไม่น้อยกว่า ๖ man-month

๕.๒.๒ นักวิจัยที่เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน ๑ คน โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมศาสตร์ไฟฟ้า หรือโทรคมนาคม หรือเครื่องกล หรืออุตสาหกรรม และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย ๕ ปี โดยต้องมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๔ man-month

๕.๓ ผู้ช่วยนักวิจัย จำนวน ๑ คน โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาตรีด้านนิเทศศาสตร์/สื่อสารมวลชน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๕ ปี โดยต้องมีระยะเวลาการดำเนินงานคนละไม่น้อยกว่า ๖ man-month

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

#### ๗. ระยะเวลาในการส่งมอบงาน

งานลำดับที่	ระยะเวลาส่งมอบงาน	งานที่ต้องส่งมอบให้แก่สำนักงาน กสทช.	จำนวน (ชุด)	หมายเหตุ
๑	ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	รายงานกรอบการดำเนินงาน (Inception Report) ที่อย่างน้อยจะต้องระบุกรอบแนวทางการศึกษา วิธีการที่จะใช้ในการศึกษา แผนการสำรวจ รวมถึงแผนการดำเนินงานและปฏิบัติการ (Work Plan) ที่มีรายละเอียดของเนื้อหา รายละเอียดที่ปรึกษาและบุคลากรที่รับผิดชอบในแต่ละงาน	๗	ภาษาไทย + อิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ (๗ ชุด)

งานลำดับที่	ระยะเวลาส่งมอบงาน	งานที่ต้องส่งมอบให้แก่สำนักงาน กสทช.	จำนวน (ชุด)	หมายเหตุ
		ตามระยะเวลาการทำงาน		
๒	ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	รายงานการศึกษาชั้นกลาง (Interim Report) ที่ครอบคลุมรายละเอียดตามข้อ ๔.๑ - ๔.๕ ความคิดเห็นผู้ให้บริการโครงข่าย (MUX) ทุกราย และผู้ให้บริการโทรศัพท์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (Channel) ตามกรอบการดำเนินงาน (Inception Report)	๗	ภาษาไทย + อิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ (๗ ชุด)
๓	ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	รายงานฉบับสมบูรณ์การกำกับดูแลอัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรศัพท์ประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (Final Report) พร้อมข้อเสนอแนะ (ถ้ามี) โดยมีรายละเอียดของรายงานครอบคลุมตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๔ ทั้งหมด	๗	ภาษาไทย + อิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ (๗ ชุด)

#### ๘. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สอง ล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี ๒๕๖๒ ของ สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ หมวดรายจ่ายโครงการ ในโครงการศึกษากำกับดูแลอัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรศัพท์ ประเภทใช้คลื่นความถี่ในระบบดิจิทัล

#### ๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินค่าจ้างที่ปรึกษาตามงานที่ส่งมอบตามข้อ ๗ เป็นงวด ดังนี้

๙.๑ งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งมอบงานตามข้อ ๗ ลำดับที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙.๒ งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายร้อยละ ๗๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งมอบงานตามข้อ ๗ ลำดับที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙.๓ งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งมอบงานตามข้อ ๗ ลำดับที่ ๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

#### ๑๐. การจัดทำข้อเสนอของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาจะต้องทำข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทย ประกอบด้วย เอกสารและหลักฐาน ข้อเสนอทางเทคนิค และข้อเสนอทางการเงิน โดยมีรายละเอียดข้อเสนอ ดังนี้

๑๐.๑ เอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ ประกอบด้วย

๑๐.๑.๑ หลักฐานการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ต้องมีสำเนาหรือภาพถ่ายหนังสือการรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง หรือสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่แสดงว่าได้จด

ทะเบียนเป็นผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หุนจดทะเบียน และวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลฉบับที่จดทะเบียนหลังสุด สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ สำเนาบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ สำเนาบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ สำเนาหนังสือผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) สำเนาเอกสารแสดงเอกสิทธิ์คุ้มครองการขึ้นศาลไทย (ถ้ามี) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลพร้อมทั้งประทับตราสำคัญของนิติบุคคล โดยหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลดังกล่าวต้องออกให้ไม่เกิน ๓ เดือน นับจากวันยื่นเสนอ

๑๐.๑.๒ หลักฐานของกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ต้องมีสำเนาหรือภาพถ่ายทะเบียนบ้านระบุสัญชาติของกรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๑๐.๑.๓ ในกรณีที่ปรึกษาเป็นส่วนงานราชการ/สถาบันการศึกษา ให้ยื่นหนังสือมอบอำนาจของหัวหน้าส่วนราชการ/สถาบันการศึกษา ที่ให้ผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการ รวมทั้งหลักฐานสำเนาบัตรประชาชน บัตรราชการ สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง พร้อมทั้งต้องมีสำเนาหรือภาพถ่ายหนังสือจัดตั้งหน่วยงาน รวมทั้งอำนาจหน้าที่ของหน่วยงาน ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงาน

๑๐.๑.๔ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

#### ๑๐.๒ ข้อเสนอทางเทคนิค

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคที่ประกอบด้วย

๑๐.๒.๑ ประสิทธิภาพของที่ปรึกษา โดยประกอบด้วยรายละเอียด ประวัติผลงาน ศึกษาวิจัยที่ที่ปรึกษาเคยทำมาก่อน โดยเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ หรือส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างอัตราค่าธรรมเนียมหรือโครงสร้างค่าบริการในอุตสาหกรรมต่างๆ

๑๐.๒.๒ วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน ที่ต้องประกอบด้วย

(๑) แนวความคิด วิธีการ แผนงาน กำหนดระยะเวลาการทำงาน และการเสนอรายงานของที่ปรึกษาในการดำเนินการตามขอบเขตของงานนี้ เพื่อให้การดำเนินงานโดยรอบคอบ รัดกุม มีความครบถ้วน สมบูรณ์ เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามวัตถุประสงค์ของงาน

(๒) ผังโครงสร้างของการบริหารงานโครงการ

๑๐.๒.๓ คุณวุฒิ คุณสมบัติ และประสบการณ์ของที่ปรึกษา โดยประกอบด้วยรายละเอียดประวัติ คุณวุฒิ และประสบการณ์การทำงานของที่ปรึกษาที่ผ่านมาของบุคลากรที่ได้เสนอมาทำงานนี้ ซึ่งต้องสอดคล้องกับข้อ ๕ ในเรื่องบุคลากรของที่ปรึกษา

#### ๑๐.๓ ข้อเสนอทางด้านราคา

๑๐.๓.๑ ราคาที่จะเสนอจะต้องรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ซึ่งรวมถึงภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้ ค่าอากรแสตมป์ ฯลฯ โดยจะต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการตามขอบเขตของงานแต่ละรายการตามแผนปฏิบัติการ และเสนอสรุปเป็นราคาค่าบริการทั้งหมด

๑๐.๓.๒ รายละเอียดค่าจ้างบุคลากร โดยแสดงรายละเอียดจำนวนคน-เดือน และอัตราค่าจ้างเป็นรายบุคคล และแนบหลักฐานด้านการเงิน ซึ่งจะต้องเป็นหลักฐานการยื่นชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากร ที่สามารถแสดงความเป็นพนักงานประจำ แบบ ภ.ง.ด. ๙๐ หรือ ภ.ง.ด. ๙๑ หรือสลิปเงินเดือน

๑๐.๓.๓ รายละเอียดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมต่างๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมกลุ่มย่อย/ประชุมเชิงปฏิบัติการ ค่าพาหนะเดินทาง ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าจัดทำรายงาน ค่าถ่ายเอกสาร หรือค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เป็นต้น

#### ๑๐.๔ วิธีการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแยกซองในการยื่นข้อเสนอเป็น ๓ ซอง และให้ยื่นพร้อมกันโดยถือปฏิบัติ ดังนี้

ซองที่ ๑ ให้บรรจุเอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ จำนวน ๕ ชุด

ซองที่ ๒ ให้บรรจุของข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๕ ชุด

ซองที่ ๓ ให้บรรจุของข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๑ ชุด

โดยเอกสารทั้ง ๓ ซอง จะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อยและจำหน่ายซองถึง ประธานกรรมการ ดำเนินการจ้างที่ปรึกษา โครงการศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศนประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล แล้วนำไปยื่น ณ สำนักงาน กสทช. เลขที่ ๖๐/๑ ชั้น ๕ อาคารมนาริน ช.พหลโยธิน ๘ ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ ภายในกำหนดตามหนังสือเชิญชวน

#### ๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๑.๑ สำนักงาน กสทช. จะแต่งตั้งคณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก และพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษาทุกราย เว้นแต่ที่ปรึกษาที่ยื่นเอกสารและหลักฐานไม่ครบถ้วนตามข้อ ๑๐.๑ ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ หรือครบถ้วนแต่ไม่ถูกต้อง จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษารายนั้น และในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอจะคำนึงถึง ความคุ้มค่า และวัตถุประสงค์ของงานจ้างที่ปรึกษาเป็นสำคัญ โดยพิจารณาเกณฑ์คุณภาพเป็นลำดับแรก ดังนี้

- |                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| (๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา | ๑๐๐ คะแนน น้ำหนักร้อยละ ๒๕ |
| (๒) วิธีการบริหารและวิธีปฏิบัติงาน | ๑๐๐ คะแนน น้ำหนักร้อยละ ๔๐ |
| (๓) จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน         | ๑๐๐ คะแนน น้ำหนักร้อยละ ๓๕ |

คณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะกำหนดหัวข้อในการพิจารณาให้คะแนนย่อยแต่ละหัวข้อโดยมีรายละเอียดการให้คะแนนดังนี้

ลำดับ	หลักเกณฑ์การคัดเลือก	คะแนน
๑.	ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา	๑๐๐
	- มีประสบการณ์งานวิจัยด้านกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน หรือกิจการโทรคมนาคม	๔๐
	- มีประสบการณ์งานวิจัยด้านโครงสร้างอัตราค่าธรรมเนียมหรือโครงสร้างอัตราค่าบริการ กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน หรือกิจการโทรคมนาคม หรืออุตสาหกรรมอื่นๆ	๖๐
๒.	วิธีการบริหารและวิธีปฏิบัติงาน	๑๐๐
	- มีกรอบแนวคิด วิธีการศึกษา และแผนปฏิบัติการตามงวดงานชัดเจน	๔๐

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

ลำดับ	หลักเกณฑ์การคัดเลือก	คะแนน
	- มีขั้นตอนการปฏิบัติงานตามขอบเขตงานและขั้นตอนการดำเนินงาน	๓๐
	- มีแผนการหารือแลกเปลี่ยนความคิดเห็น กับผู้มีส่วนได้เสียที่ชัดเจน โดยระบุวัน เวลา จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม กลุ่มเป้าหมาย รวมถึง ในการจัดประชุม	๓๐
๓.	จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน	๑๐๐
	- ผู้จัดการโครงการ : วุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือนิติศาสตร์ อย่างใดอย่างหนึ่ง	๓๕
	- นักวิจัย : ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์หรือด้านบริหารธุรกิจ วุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย ๕ ปี	๓๐
	- นักวิจัย : ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมศาสตร์ วุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย ๕ ปี	๒๕
	- ผู้ช่วยนักวิจัย : การศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาตรีด้านนิเทศศาสตร์/สื่อสารมวลชน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๕ ปี	๑๐

ทั้งนี้ข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาด้านคุณภาพ ต้องได้รับคะแนนการประเมินในแต่ละหัวข้อหลักไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ และจัดลำดับเรียงตามคะแนน

๑๑.๒ การจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้มีลักษณะงานที่มีความซับซ้อนมากและหลากหลายทั้งด้านวิชาการและด้านเทคนิค เนื่องจากต้องใช้ข้อมูลต้นทุนของผู้ให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลที่มีจำนวนมาก มีความซับซ้อนเชิงโครงสร้างต้นทุน และได้รับผลกระทบโดยตรงจากปัจจัยภายนอกที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ประกอบกับอัตราค่าเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศน์ประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล เป็นต้นทุนที่สำคัญของผู้ให้บริการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ดังนั้นอัตราค่าเช่าโครงข่ายจะต้องสะท้อนต้นทุนการให้บริการที่เหมาะสม จึงต้องการที่ปรึกษาที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และเทคนิคเฉพาะด้าน ดังนั้นเพื่อให้ได้ผลการศึกษาตามขอบเขตการดำเนินงาน สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกด้วยเกณฑ์ด้านคุณภาพตามข้อ ๑๑.๑ และได้คะแนนประเมินเกณฑ์ด้านคุณภาพมากที่สุด ทั้งนี้ คณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก จะพิจารณาความเหมาะสมของข้อเสนอด้านราคาของที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือก รวมทั้งเจรจาต่อรองอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาและอื่นๆ ตามความเหมาะสมและเป็นไปได้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

## ๑๒. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๒.๑ ที่ปรึกษาต้องเก็บรักษาข้อมูลของสำนักงาน กสทช. ข้อมูลของผู้ประกอบการ และข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษาโครงการไว้เป็นความลับ จะเปิดเผยให้ผู้ใดทราบมิได้ และไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการดำเนินการในโครงการนี้

๑๒.๒ ลิขสิทธิ์ในผลงานและเอกสาร รวมถึงไฟล์ดิจิทัลที่ได้รับจากผลการศึกษา ให้ตกเป็นของสำนักงาน กสทช. แต่เพียงผู้เดียว การเผยแพร่เอกสารหรือจัดทำสำเนาเพิ่มเติมจากที่แจ้งเป็นสิทธิชอบธรรมของสำนักงาน กสทช. โดยเอกสารหลักฐานและข้อมูลถือเป็นความลับ ห้ามที่ปรึกษาแสวงผลประโยชน์ใดๆ จากข้อมูลดังกล่าว นอกจากนี้ที่ปรึกษาจะต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับใบอนุญาตให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ในขณะที่ดำเนินโครงการนี้ให้สำนักงาน กสทช.

๑๒.๓ ในวันที่ยื่นข้อเสนอโครงการที่ปรึกษามีหน้าที่จะต้องตรวจสอบและแจ้งว่าบุคลากรที่เสนอเข้ามาในโครงการมีบุคลากรท่านใดอยู่ในระหว่างการเป็นที่ปรึกษาให้กับสำนักงาน กสทช. หรืออยู่ในระหว่างยื่นข้อเสนอโครงการเป็นที่ปรึกษากับสำนักงาน กสทช. หรือไม่ กรณีอยู่ในระหว่างเป็นที่ปรึกษาจะต้องชี้แจงชื่อโครงการ และวันสิ้นสุดโครงการ กรณีอยู่ในระหว่างยื่นข้อเสนอโครงการเป็นที่ปรึกษา ต้องแจ้งชื่อโครงการ ทั้งนี้เพื่อมิให้เป็นการใช้ทรัพยากรบุคคลซ้ำซ้อนจนเกินไป ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อกรดำเนินงานโครงการและความคุ้มค่าของการใช้เงินงบประมาณ

๑๒.๔ ในกรณีที่ที่ปรึกษา มีเหตุจำเป็นต้องเปลี่ยนตัวบุคลากรดำเนินงานในโครงการนี้ที่ปรึกษาฯ ต้องหารือและขอความเห็นชอบจากสำนักงาน กสทช. ก่อน และจัดหาบุคลากรใหม่ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าบุคลากรเดิมที่ออกไป ทั้งนี้สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาปรับลดอัตราค่าจ้างบุคลากรที่ปรึกษาได้ตามความเหมาะสม

๑๒.๕ หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินค่าจ้างฯ นับถัดจากวันที่กำหนดให้แล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ที่ปรึกษายอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ที่ปรึกษาทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

๑๒.๖ ที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญากับสำนักงาน กสทช. ตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษาที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดตามที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ที่แนบท้ายขอบเขตของงานนี้ ภายใน ๗ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ และวางหลักประกันสัญญาเป็นอย่างไรอย่างหนึ่งที่กำหนด มูลค่าร้อยละ ๕ ของค่าจ้างที่ปรึกษา เว้นแต่กรณีที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นหน่วยงานของรัฐที่ไม่ต้องวางหลักประกันสัญญา

สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

