

**ขอบเขตการจ้างที่ปรึกษา (Terms of Reference: TOR)**  
**โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนบริการการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม**  
**และต้นทุนของบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่และต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้อง**  
**(IC and Wholesale Mobile Internet Costing)**

**๑. ความเป็นมา**

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) โดยสำนักโครงข่ายพื้นฐาน การใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ชท.) มีความจำเป็นต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๑.๑ กำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม โดยใช้หลักการคำนวณแบบต้นทุนส่วนเพิ่มระยะยาว pure long-run incremental costs (Pure LRIC) ตามประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ ซึ่งอัตราอ้างอิงปัจจุบันเป็นไปตามประกาศ กสทช. เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ และจะมีผลสิ้นสุดในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ เพื่อให้การกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นไปอย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีของการกำกับดูแลที่เป็นสากล สำนักงาน กสทช. จึงต้องมีการศึกษาและคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของบริการโทรคมนาคมประจำที่และเคลื่อนที่ที่เหมาะสมเพื่อนำมาประกาศใช้ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๙ ต่อไป

๑.๒ ศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนของแต่ละบริการการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมในตลาดค้าส่งบริการ โดยระหว่างปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๒ ชท. ได้ศึกษาการกำกับดูแลบริการการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมในตลาดค้าส่งบริการ จนได้ผลลัพธ์จากการศึกษาเป็นอัตราค่าตอบแทนของแต่ละบริการ ต่อมา เกิดการเปลี่ยนแปลงหลายประการในอุตสาหกรรมโทรคมนาคม เช่น การควบรวมธุรกิจของผู้ให้บริการโทรคมนาคม การเข้ามาในตลาดผู้ให้บริการโทรคมนาคมรายใหม่ การออกจากตลาดของผู้ให้บริการโทรคมนาคมรายเดิม การจัดสรรทรัพยากรโทรคมนาคมต่างๆ เพิ่มเติม เหตุการณ์ต่างๆ เหล่านี้ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในหลากหลายมิติ โดยเฉพาะต่อการให้บริการผู้บริโภค โดยอัตราค่าบริการอินเทอร์เน็ตในระดับค้าปลีก ซึ่งได้แก่ บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) เป็นประเด็นสำคัญที่ต้องพิจารณาข้อมูลปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งบางบริการการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมในตลาดค้าส่งบริการมีความเกี่ยวข้องกับต้นทุนของอัตราค่าบริการอินเทอร์เน็ตในระดับค้าปลีกดังกล่าว แต่เนื่องจากผลการศึกษาเดิมที่มีอาจไม่สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ดังนั้น เพื่อให้การกำกับดูแลมีประสิทธิภาพ เกิดความเป็นธรรมต่อผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการ รวมทั้งให้เท่าทันกับสภาพตลาดและสภาพแวดล้อมทางเทคโนโลยีในการให้บริการที่มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว อีกทั้งเพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นโครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก เพื่อสร้างโอกาสในการเข้าถึงโครงข่ายบรอดแบนด์ โดยให้มีบริการที่มีคุณภาพในราคาที่ประชาชนทั่วไปเข้าถึงได้ และส่งเสริมให้มีการแข่งขันในตลาดบริการโทรคมนาคมอย่างเสรีและมีความเป็นธรรม อันจะส่งผลประโยชน์ไปสู่ประชาชนต่อไป จึงต้องมีการทบทวนอัตราค่าตอบแทนของแต่ละบริการการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมในตลาดค้าปลีกและตลาดค้าส่งบริการที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet)

การศึกษาตามโครงการนี้จำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงลึก ทั้งในด้านเทคนิค รูปแบบธุรกิจบริการโทรคมนาคมและบริการที่เกี่ยวข้อง รวมถึงกฎหมายกฎระเบียบ และวิเคราะห์คำนวณ โดยอาศัยองค์ความรู้และประสบการณ์จากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ซึ่งมีความซับซ้อนเป็นอย่างมาก ประกอบกับสำนักงาน กสทช. ไม่มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญจำนวนเพียงพอที่จะศึกษาเชิงลึกได้เอง ดังนั้น สำนักงาน กสทช. โดย ชท. จึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนบริการการเชื่อมต่อ

โครงข่ายโทรคมนาคม และต้นทุนของบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่และต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้อง (IC and Wholesale Mobile Internet Costing)

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนบริการการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม และต้นทุนของบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) และต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้อง (IC and Wholesale Internet Costing)
- ๒.๒ เพื่อกำหนดกรอบมาตรฐานและรายละเอียดวิธีการคำนวณ สร้างแบบจำลองต้นทุนด้วยวิธีการ Pure LRIC และคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของบริการโทรคมนาคมประจำที่และเคลื่อนที่ โดยอัตราค่าตอบแทนตามผลการศึกษามีความสอดคล้องตามมาตรฐานสากล
- ๒.๓ เพื่อศึกษาโครงสร้างต้นทุนของการให้บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) ในตลาดค้าปลีกบริการ และบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet)
- ๒.๔ เพื่อกำหนดกรอบมาตรฐานและรายละเอียดวิธีการคำนวณต้นทุนของบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) และบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้อง สร้างแบบจำลองต้นทุน และคำนวณต้นทุน พร้อมทั้งเสนออัตราต้นทุนสำหรับการกำกับดูแลบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) ในระดับค้าปลีกและอัตราต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้อง โดยมีวิธีการกำหนดอัตราต้นทุนที่มีความสอดคล้องตามมาตรฐานสากล

## ๓. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

- ๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานที่กำหนด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนแนวปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ตามที่แนบในภาคผนวก ๑
- ๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จ้าง โดยให้มีเนื้อหาอยู่ในผลงานดังกล่าว เกี่ยวข้องกับการศึกษาวิเคราะห์ต้นทุนด้านโทรคมนาคม โดยมีมูลค่าในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) ภายใต้สัญญาฉบับเดียวที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงาน กสทช. เชื้อถือ โดยต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญามาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย

## ๔. ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา

- ๔.๑ จัดทำแผนการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
  - ๔.๑.๑ ระเบียบวิธีการศึกษา (Methodology)
  - ๔.๑.๒ ขอบเขตของงาน (Scope of Work)
  - ๔.๑.๓ รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน (Work Activity List)
  - ๔.๑.๔ ระยะเวลาของโครงการ (Timeframe)
  - ๔.๑.๕ โครงสร้างของบุคลากรของที่ปรึกษา (Project Team)
  - ๔.๑.๖ ผลงานที่จะส่งมอบ (Deliverables)

๑๒  
อินโด  
กิม  
ดลิน

- ๔.๒ ศึกษาเปรียบเทียบแนวทางมาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของประเทศไทยในปัจจุบัน (วิธีการ Pure LRIC ตามประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม) กับมาตรฐานการคำนวณอื่นๆ ที่ใช้ของต่างประเทศอย่างน้อย ๖ ประเทศหรือภูมิภาค โดย ๒ ประเทศหรือภูมิภาคที่มีสภาพแวดล้อมข้อจำกัดและการกำกับดูแลใกล้เคียงกับประเทศไทย และอีก ๔ ประเทศหรือภูมิภาคที่เป็นตัวอย่างที่ดีของการกำกับดูแลบริการการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พร้อมทั้งวิเคราะห์ทบทวนความเหมาะสมของแนวทางมาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของประเทศไทยในปัจจุบัน
- ๔.๓ กำหนดกรอบมาตรฐานและรายละเอียดการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมด้วยวิธีการ Pure LRIC
- ๔.๓.๑ กำหนดกรอบมาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายที่อยู่ใน Platform ต่างๆ โดยอย่างน้อยรวมถึงบริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ดังนี้
- (๑) Voice (Call Origination, Call Termination, Call Transit)
  - (๒) SMS Termination
  - (๓) MMS Termination
- ๔.๓.๒ จัดทำเอกสารคู่มือที่แสดงรายละเอียดการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมและสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณ (IC Calculation Guideline) ตามข้อ ๔.๓.๑
- ๔.๔ เก็บรวบรวมข้อมูลและศึกษาต้นทุนจากผู้ประกอบการ และแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ประกอบการพัฒนารูปแบบจำลองต้นทุน
- ๔.๔.๑ ออกแบบและพัฒนารูปแบบ (Form) การเก็บรวบรวมข้อมูลต้นทุนสำหรับผู้ประกอบการ พร้อมด้วยเอกสารอธิบายถึงแนวทางวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลต้นทุนจากผู้ประกอบการ เพื่อให้สอดคล้องและครอบคลุมตามวัตถุประสงค์
- ๔.๔.๒ ชี้แจงและอธิบายวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลต้นทุนต่อผู้ประกอบการ
- ๔.๔.๓ ในกรณีที่ไม่สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลที่เป็นจากผู้ประกอบการได้ ต้องสามารถระบุและอธิบายการใช้ข้อมูลแทนกันได้จากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับ
- ๔.๔.๔ เก็บรวบรวมข้อมูล ศึกษาต้นทุน และคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมด้วยวิธีตามที่กำหนดในประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม (วิธีการ Pure LRIC) สำหรับปี พ.ศ. ๒๕๖๙ - ๒๕๗๓
- ๔.๕ ศึกษาและพัฒนารูปแบบจำลองต้นทุนเพื่อคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม
- ๔.๕.๑ พัฒนารูปแบบจำลองต้นทุนกลางด้วยวิธีตามที่กำหนดในประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม (วิธีการ Pure LRIC) ซึ่งเป็นแบบจำลองต้นทุนสำหรับผู้ประกอบการที่มีประสิทธิภาพสำหรับกิจการโทรคมนาคมในประเทศไทยเพื่อใช้คำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมให้สอดคล้องและครอบคลุมวัตถุประสงค์
- ๔.๕.๒ ใช้แบบจำลองต้นทุนเพื่อคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม สำหรับปี พ.ศ. ๒๕๖๙ - ๒๕๗๓ โดยใช้ข้อมูลที่ได้เก็บรวบรวมจากข้อ ๔.๔
- ๔.๕.๓ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียเฉพาะกลุ่ม (Focus Group) ต่อแบบจำลองต้นทุนและอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่คำนวณได้ เพื่อนำมาใช้ประกอบการปรับปรุงแบบจำลองต้นทุนและการคำนวณอัตราดังกล่าว

๒/ ๐๓๓๖  
๓๖.  
๓๓๖

จำนวน ๑ ครั้ง ดังนี้

- (๑) จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมแต่ละครั้ง ต้องรองรับได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ คน
- (๒) สถานที่จัดประชุม ภายในสำนักงาน กสทช.
- (๓) ที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหาร ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม ทั้งนี้ ให้ใช้อัตราตามระเบียบว่าด้วยค่าใช้จ่ายของสำนักงาน กสทช. ที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

#### ขอบเขตของงานในภาคผนวก ๒

- ๔.๕.๔ ปรับปรุงแก้ไขแบบจำลองต้นทุนขั้นสุดท้าย โดยคำนึงถึงความเห็นของผู้ประกอบการที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียเฉพาะกลุ่ม (Focus Group)
  - ๔.๕.๕ เสนอแนะอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมซึ่งเป็นอัตราอ้างอิงที่เหมาะสมสำหรับผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมประจำที่และเคลื่อนที่ในประเทศไทย
  - ๔.๕.๖ เปรียบเทียบผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองต้นทุนด้วยวิธีการ Pure LRIC กับวิธีการอื่นอย่างน้อย ๒ วิธี รวมถึงวิเคราะห์ความอ่อนไหวของการเปลี่ยนแปลงตัวแปรสำคัญที่มีผลกระทบต่ออัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ตาม ๔.๕.๕ (Sensitivity Analysis)
  - ๔.๕.๗ ประเมินผลกระทบจากการกำกับดูแลด้วยอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เสนอ พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการบังคับใช้
  - ๔.๕.๘ จัดทำเอกสารคู่มือวิธีการใช้งานแบบจำลองต้นทุน
- ๔.๖ ศึกษาสภาพตลาด โครงสร้าง และห่วงโซ่อุปทานที่เกี่ยวข้องกับบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) ในตลาดค้าปลีกบริการศึกษาโครงสร้างต้นทุนของการให้บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) และต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) รวมถึงวิเคราะห์เพื่อกำหนดขอบเขตของบริการที่ต้องศึกษาต้นทุน โดยมีบริการที่ต้องศึกษาดังต่อไปนี้
- ตลาดค้าปลีกบริการ
- (๑) บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่
  - (๒) บริการอินเทอร์เน็ตประจำที่
- ตลาดค้าส่งบริการ
- (๓) บริการขายส่งบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ให้แก่ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบโครงข่ายเสมือน (MVNO)
  - (๔) บริการข้ามโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ (Domestic Roaming)
  - (๕) บริการโครงสร้างพื้นฐานแบบพาสซีฟในโครงข่ายไร้สาย เช่น เสาโทรคมนาคม สายอากาศ IRDN
  - (๖) บริการโครงสร้างพื้นฐานแบบพาสซีฟในโครงข่ายสาย เช่น ท่อร้อยสาย Dark Fiber
  - (๗) บริการที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมโยงระหว่างผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต เช่น IIG (บริการ IP Peering หรือ IP Transit) NIX
  - (๘) บริการวางจรรยา (ภายในประเทศ/ระหว่างประเทศ)
  - (๙) บริการเข้าถึงบรอดแบนด์ (Wholesale Broadband Access)

๓/๑๓  
๓๖  
๓๓๖

- ๔.๗ ศึกษาเปรียบเทียบแนวทางมาตรฐานการคำนวณต้นทุนการให้บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) และต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้องของประเทศไทยในปัจจุบัน กับมาตรฐานการคำนวณอื่นๆ ที่ใช้ของต่างประเทศอย่างน้อย ๖ ประเทศ หรือภูมิภาค โดย ๒ ประเทศหรือภูมิภาคที่มีสภาพแวดล้อมข้อจำกัดและการกำกับดูแลใกล้เคียงกับประเทศไทย และอีก ๔ ประเทศหรือภูมิภาคที่เป็นตัวอย่างที่ดีของการกำกับดูแลบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet)
- ๔.๘ วิเคราะห์และเสนอแนะแนวทางการคำนวณต้นทุนการให้บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) ในระดับค้าปลีกและต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้อง ที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย
- ๔.๙ กำหนดกรอบมาตรฐานและรายละเอียดวิธีการคำนวณอัตราต้นทุนบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) ในระดับค้าปลีก และต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) พร้อมทั้งจัดทำเอกสารคู่มือที่แสดงรายละเอียดการคำนวณอัตราต้นทุนดังกล่าวและสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณ (Calculation Guideline)
- ๔.๑๐ เก็บรวบรวมข้อมูลและศึกษาต้นทุนจากผู้ประกอบการ และแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ประกอบการพัฒนาแบบจำลองต้นทุนเพื่อคำนวณอัตราต้นทุนของบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) ในระดับค้าปลีก และต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet)
- ๔.๑๐.๑ ออกแบบและพัฒนาแบบ (Form) การเก็บรวบรวมข้อมูลต้นทุนสำหรับผู้ประกอบการ พร้อมด้วยเอกสารอธิบายถึงแนวทางวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลต้นทุนจากผู้ประกอบการ เพื่อให้สอดคล้องและครอบคลุมตามวัตถุประสงค์
- ๔.๑๐.๒ ชี้แจงและอธิบายวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลต้นทุนต่อผู้ประกอบการ
- ๔.๑๐.๓ ในกรณีที่ไม่สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลที่เป็นจากผู้ประกอบการได้ ต้องสามารถระบุและอธิบายการใช้ข้อมูลแทนกันได้จากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับ
- ๔.๑๐.๔ เก็บรวบรวมข้อมูล ศึกษาต้นทุน และคำนวณอัตราค่าตอบแทน สำหรับปี พ.ศ. ๒๕๖๙ - ๒๕๗๓
- ๔.๑๑ ศึกษาและพัฒนาแบบจำลองต้นทุนเพื่อคำนวณอัตราต้นทุนของบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) และอัตราต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet)
- ๔.๑๑.๑ พัฒนาแบบจำลองต้นทุนกลาง ซึ่งเป็นแบบจำลองต้นทุนสำหรับผู้ประกอบการที่มีประสิทธิภาพสำหรับกิจการโทรคมนาคมในประเทศไทยเพื่อใช้คำนวณอัตราต้นทุนบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) และอัตราต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) ให้สอดคล้องและครอบคลุมวัตถุประสงค์
- ๔.๑๑.๒ ใช้แบบจำลองต้นทุนเพื่อคำนวณอัตราต้นทุนบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) และอัตราต้นทุนบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการ

อินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) สำหรับปี พ.ศ. ๒๕๖๙ - ๒๕๗๓ โดยใช้ข้อมูลที่ได้เก็บรวบรวมจากข้อ ๔.๑๐

- ๔.๑๑.๓ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียเฉพาะกลุ่ม (Focus Group) ต่อแบบจำลองต้นทุนและอัตราต้นทุนบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) และอัตราต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) ที่คำนวณได้ เพื่อนำมาใช้ประกอบการปรับปรุงแบบจำลองต้นทุนและการคำนวณอัตราดังกล่าว จำนวน ๑ ครั้ง ดังนี้
- (๑) จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมแต่ละครั้ง ต้องรองรับได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ คน
  - (๒) สถานที่จัดประชุม ภายในสำนักงาน กสทช.
  - (๓) ที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหาร ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม ทั้งนี้ ให้ใช้อัตราตามระเบียบว่าด้วยค่าใช้จ่ายของสำนักงาน กสทช. ที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายขอบเขตของงานในภาคผนวก ๒
- ๔.๑๑.๔ ปรับปรุงแก้ไขแบบจำลองต้นทุนขั้นสุดท้าย โดยคำนึงถึงความคิดเห็นของผู้ประกอบการที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียเฉพาะกลุ่ม (Focus Group)
- ๔.๑๑.๕ เสนอแนะอัตราต้นทุนของบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) และอัตราต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) ซึ่งเป็นอัตราอ้างอิงที่เหมาะสมสำหรับผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมในประเทศไทย
- ๔.๑๑.๖ เปรียบเทียบผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองต้นทุนด้วยวิธีการต่างๆ อย่างน้อย ๒ วิธี รวมถึงวิเคราะห์ความอ่อนไหวของการเปลี่ยนแปลงตัวแปรสำคัญที่มีผลกระทบต่ออัตราต้นทุนของบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) และอัตราต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) ตาม ๔.๑๑.๕ (Sensitivity Analysis)
- ๔.๑๑.๗ ประเมินผลกระทบจากการกำกับดูแลด้วยอัตราต้นทุนของบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) ในระดับค้าปลีก และอัตราต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) ที่เสนอ พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการบังคับใช้
- ๔.๑๑.๘ จัดทำเอกสารคู่มือวิธีการใช้งานแบบจำลองต้นทุน
- ๔.๑๒ จัดฝึกอบรม และถ่ายทอดความรู้ให้กับพนักงานของสำนักงาน กสทช. เพื่อให้สามารถเข้าใจแนวคิดการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม การคำนวณอัตราต้นทุนบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) ในระดับค้าปลีก และอัตราต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (Mobile Internet) และบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed Internet) และเพื่อให้สามารถใช้แบบจำลองต้นทุนในการกำกับดูแลได้ต่อไปในอนาคต จำนวน ๓ ครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้ ดังนี้

✓ ๖/๒/๒๕๖๙  
ค.น.  
อลิน

- (๑) จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกอบรมรวมทั้ง ๓ ครั้ง ต้องรองรับได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน
- (๒) สถานที่จัดประชุม ภายในสำนักงาน กสทช.
- (๓) ที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหาร ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม ทั้งนี้ ให้ใช้อัตราตามระเบียบว่าด้วยค่าใช้จ่ายของสำนักงาน กสทช. ที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายขอบเขตของงานในภาคผนวก ๒

๔.๑๓ จัดทำรายงานขั้นสุดท้าย (Final Report) โดยเนื้อหาารายงานประกอบด้วย

๔.๑๓.๑ รายงานผลการศึกษานับสมบูรณ์ พร้อมเอกสารอ้างอิง

๔.๑๓.๒ บทสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)

๔.๑๓.๓ เอกสารประกอบการประชุมและสรุปผลการประชุมหรือกลุ่มย่อย

๔.๑๓.๔ เอกสารประกอบการฝึกอบรมและสรุปผลการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับพนักงานสำนักงาน กสทช. และผู้รับใบอนุญาต

## ๕. บุคลากรที่ต้องการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญเพื่อดำเนินงานตามขอบเขตของงาน โดยมีคุณสมบัติ ประสบการณ์ และจำนวนอย่างน้อย ดังนี้

### บุคลากรหลัก

- ๕.๑ หัวหน้าโครงการ (ไทย) โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิศวกรรมโทรคมนาคมหรือสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร สาขาเศรษฐศาสตร์ สาขาการเงิน สาขานิติศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์เกี่ยวกับการบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม หรือด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม หรือด้านเศรษฐศาสตร์ หรือด้านการเงิน หรือด้านกฎหมาย หรือด้านวิจัย และการประเมินผล หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๑๖ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน
- ๕.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านกิจการโทรคมนาคม โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๑๑ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๙ เดือน
- ๕.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม ด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๑๑ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๙ เดือน
- ๕.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ หรือด้านการเงิน โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม ด้านเศรษฐศาสตร์ หรือด้านการเงิน หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๑๑ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๙ เดือน
- ๕.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม ด้านกฎหมาย หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๑๑ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๙ เดือน

๕.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัย โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม ด้านวิจัย หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๑๑ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๙ เดือน

**บุคลากรสนับสนุน**

๕.๗ ผู้ช่วยนักวิจัยและประสานงาน โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๙ เดือน

ทั้งนี้ บุคลากรของที่ปรึกษาต้องเป็นพนักงานประจำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนบุคลากรของที่ปรึกษาโครงการ

**๖. กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานจ้างที่ปรึกษา**

ระยะเวลาการดำเนินงาน ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๗. ผลงานที่จะต้องส่งมอบ**

ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบรายงานผลการดำเนินงานในรูปแบบภาษาไทยและสำเนาอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล ซึ่งบันทึกข้อมูลลงใน Thumb Drive เป็นงวด ดังนี้

งานงวดที่	ครบกำหนดส่งมอบ	ผลงานที่ต้องส่งมอบ
๑	ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	รายงานผลการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๑ เป็นเอกสารทั้งหมดจำนวน ๑๐ เล่ม และสำเนาอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล ซึ่งบันทึกข้อมูลลงใน Thumb Drive ๕ อัน (ไฟล์ Word และ ไฟล์ PDF)
๒	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	รายงานการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๒ - ๔.๕ เป็นเอกสารทั้งหมดจำนวน ๑๐ เล่ม และสำเนาอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล ซึ่งบันทึกข้อมูลลงใน Thumb Drive ๕ อัน (ไฟล์ Word ไฟล์ Excel และ ไฟล์ PDF)
๓	ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	๓.๑ รายงานการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๖ - ๔.๑๑ เป็นเอกสารทั้งหมดจำนวน ๑๐ เล่ม และสำเนาอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล ซึ่งบันทึกข้อมูลลงใน Thumb Drive ๕ อัน (ไฟล์ Word ไฟล์ Excel และ ไฟล์ PDF) (กำหนดส่งภายใน ๑๘๐ วัน) ๓.๒ รายงานการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๑๒ และรายงานฉบับสมบูรณ์ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๑๓ เป็นเอกสารทั้งหมดจำนวน ๒๐ เล่ม และสำเนาอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล ซึ่งบันทึกข้อมูลลงใน Thumb Drive ๕ อัน (ไฟล์ Word ไฟล์ Excel และ ไฟล์ PDF) (กำหนดส่งภายใน ๒๗๐ วัน)

**๘. เงื่อนไขการชำระเงิน**

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินค่าจ้างที่ปรึกษาตามผลงานที่ส่งมอบตามข้อ ๗ เป็นงวด ดังนี้

๘.๑ งวดที่ ๑ จำนวนร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษานำส่งผลงาน งวดที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘.๒ งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษานำส่งผลงาน งวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘.๓ งวดที่ ๓ จำนวนร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษานำส่งผลงาน งวดที่ ๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงินงบประมาณไม่เกิน ๗,๒๓๕,๘๐๐.- บาท (เจ็ดล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายโครงการ ประจำปี ๒๕๖๘ จำนวน ๓,๖๑๗,๙๐๐.- บาท และผูกพันงบประมาณปี ๒๕๖๙ จำนวน ๓,๖๑๗,๙๐๐.- บาท ของสำนักโครงการพื้นฐาน การใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย ทั้งนี้ จะลงนามผูกพันในสัญญาได้ ก็ต่อเมื่องบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๘ ได้รับการพิจารณาอนุมัติจาก กสทช. และมีผลบังคับใช้แล้วเท่านั้น

#### ๑๐. เอกสารการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทย ประกอบด้วย เอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านราคา โดยมีรายละเอียดข้อเสนอ ดังนี้

##### ๑๐.๑ เอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ ประกอบด้วย

๑๐.๑.๑ หลักฐานการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ต้องมีสำเนาหรือภาพถ่ายหนังสือการรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง หรือสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่แสดงว่าได้จดทะเบียนเป็นผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทน นิติบุคคลทุนจดทะเบียน และวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลฉบับที่จดทะเบียนล่าสุด สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ สำเนาบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ สำเนาบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ สำเนาหนังสือผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) สำเนาเอกสารแสดงเอกสิทธิ์คุ้มครองการขึ้นศาลไทย (ถ้ามี) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลพร้อมทั้งประทับตรา ทั้งนี้ หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลดังกล่าว ต้องออกให้ไม่เกิน ๓ เดือน นับจากวันยื่นเสนอ

๑๐.๑.๒ หลักฐานของกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ต้องมีสำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ซึ่งระบุสัญชาติของกรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลพร้อมทั้งประทับตรา

๑๐.๑.๓ ในกรณีส่วนราชการ/สถาบันการศึกษา ให้ยื่นสำเนาหนังสือจัดตั้งหน่วยงานรวมทั้งอำนาจหน้าที่ของหน่วยงาน หนังสือแต่งตั้งหัวหน้าส่วนราชการ และเอกสารเกี่ยวข้อง รวมทั้งหลักฐาน สำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาบัตรข้าราชการ สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงาน

๑๐.๑.๔ กรณีการมอบอำนาจจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีผู้มีอำนาจมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

๑๐.๑.๕ หนังสือรับรองผลงานที่เกี่ยวข้องของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ คณะกรรมการจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีการคัดเลือกสงวนสิทธิ์จะตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานคู่สัญญาตามเอกสารที่เสนอ

๑๐.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำข้อเสนอด้านเทคนิคที่ประกอบด้วย

๑๐.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ ประกอบด้วยประวัติงานศึกษาวิจัยที่หน่วยงานเคยดำเนินงานมาก่อน โดยเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม ได้แก่ สำเนาหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยหน่วยงานผู้จ้าง และสำเนาสัญญาจ้าง (ถ้ามี) ที่เกี่ยวข้องกับงานตามขอบเขตของงาน

๑๐.๒.๒ วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน รวมทั้งรายละเอียดแนวความคิด เช่น ความเข้าใจในการดำเนินโครงการ แนวทางการบริหารจัดการและการดำเนินงานโครงการ โดยคำนึงถึงวัตถุประสงค์ของการว่าจ้างอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ รวมทั้งให้มีรายละเอียดและวิธีการจัดเก็บข้อมูล การสัมภาษณ์ และการสำรวจ เช่น วิธีการดำเนินงาน แผนงาน ระยะเวลา การจัดวางกำลังคน และการบริหารโครงการ รวมทั้งเสนอผลงานเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ

๑๐.๒.๓ คุณสมบัติ คุณวุฒิ ระดับการศึกษา ประสบการณ์ และจำนวนของบุคลากรที่เข้าร่วมงาน โดยต้องแนบหลักฐานแสดงคุณสมบัติ คุณวุฒิ และระดับการศึกษา ซึ่งสอดคล้องตามข้อ ๕ บุคลากรที่ต้องการ อนึ่ง สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาตัดสินว่าบุคลากรดังกล่าวมีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดหรือไม่ และสงวนสิทธิ์จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานคู่สัญญาตามเอกสารที่เสนอ

๑๐.๓ ข้อเสนอด้านราคา ประกอบด้วย

๑๐.๓.๑ ราคาที่จะเสนอจะต้องรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ซึ่งรวมถึงภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้ ค่าอากรแสตมป์ ฯลฯ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไว้ด้วยแล้ว โดยจะต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการตามขอบเขตของงานแต่ละรายการตามแผนปฏิบัติการ และเสนอสรุปเป็นราคาค่าบริการทั้งหมด

๑๐.๓.๒ รายละเอียดค่าจ้างบุคลากร โดยเสนอรายละเอียดจำนวนคน - เดือน และอัตราค่าจ้าง เป็นรายบุคคล และแนบหลักฐานด้านการเงิน ซึ่งจะต้องเป็นหลักฐานการยื่นชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากร แบบ ภ.ง.ด. ๙๐ หรือ ภ.ง.ด. ๙๑ หรือสลิปเงินเดือน

๑๐.๓.๓ รายละเอียดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมต่างๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นเฉพาะกลุ่ม/การฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ ค่าใช้จ่ายการดำเนินการ ค่าอุปกรณ์สำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง ค่าโทรศัพท์ อินเทอร์เน็ต ประสานงานค่าพาหนะเดินทาง ค่าจัดทำรายงาน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

๑๐.๔ วิธีการยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแยกซองในการยื่นข้อเสนอเป็น ๓ ซอง และให้ยื่นพร้อมกันโดยถือปฏิบัติ ดังนี้

ซองที่ ๑ ให้บรรจุเอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ จำนวน ๗ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๖ ชุด)

ซองที่ ๒ ให้บรรจุข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๗ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๖ ชุด)

ซองที่ ๓ ให้บรรจุข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๗ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๖ ชุด)

โดยเอกสารทั้ง ๓ ซอง จะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย และรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล/ผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงาน/ผู้ได้รับมอบอำนาจถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้งประทับตราเจ้าหน้าที่ประจำประธานกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เลขที่ ๘๗ ซอยพหลโยธิน ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ภายในกำหนดตามหนังสือเชิญชวน

## ๑๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โดยที่งานจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ เป็นงานที่มีความซับซ้อนมาก จำเป็นต้องมีที่ปรึกษาเฉพาะด้านในสาขา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ด้านวิศวกรรม ด้านการเงิน ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านวิจัยและการ ประเมินผล และด้านกฎหมาย เนื่องจากลักษณะงานมีความซับซ้อนมาก และหลากหลายทางด้านวิชาการ และด้านเทคนิค โดยต้องอาศัยความรู้ด้านกิจการโทรคมนาคมหรือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม วิศวกรรมโทรคมนาคม เพื่อให้เข้าใจลักษณะและประเภทบริการ โทรคมนาคมของประเทศไทยที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมจาก กสทช. ในปัจจุบัน โดยเฉพาะบริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม และบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนของการให้บริการ อินเทอร์เน็ต กำหนดกรอบมาตรฐานและรายละเอียดการคำนวณอัตราค่าตอบแทน เก็บรวบรวมข้อมูล ศึกษาต้นทุน และคำนวณอัตราค่าตอบแทน พัฒนาแบบจำลองต้นทุนกลาง ใช้แบบจำลองต้นทุนเพื่อคำนวณ อัตราค่าตอบแทน เสนอแนะอัตราค่าตอบแทน เปรียบเทียบผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองต้นทุนกับวิธีการอื่น ประเมินผลกระทบจากการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทน รวมถึง ศึกษาสภาพตลาด โครงสร้าง และห่วงโซ่ อุปทานที่เกี่ยวข้องกับบริการอินเทอร์เน็ตในตลาดค้าปลีกบริการ ศึกษาโครงสร้างต้นทุนของการให้บริการ อินเทอร์เน็ต และบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนของการให้บริการอินเทอร์เน็ต วิเคราะห์เพื่อกำหนด บริการค้าส่งที่เกี่ยวข้อง ต้องมีการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงลึก ทั้งในด้านเทคนิค ด้านเศรษฐศาสตร์ รูปแบบธุรกิจ และกฎหมายกฎระเบียบ และวิเคราะห์โดยอาศัยองค์ความรู้และประสบการณ์จากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และเข้าลักษณะตามมาตรา ๗๐ (๒) (ข) สำนักงาน กสทช. จะดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก และจะ พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วยเกณฑ์คุณภาพ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๗๕ และมาตรา ๗๖ (๓) ประกอบกับระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๒๖ (๓) โดยคณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาตามวิธี ที่กำหนด จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอตามลำดับ ดังนี้

๑๑.๑ พิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษาทุกราย เว้นแต่ที่ปรึกษาที่ยื่นเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วนตาม ข้อ ๑๐ ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ หรือครบถ้วนแต่ไม่ถูกต้อง จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษา รายนั้น และในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอจะคำนึงถึงความคุ้มค่าและวัตถุประสงค์ของงานจ้าง ที่ปรึกษาเป็นสำคัญ โดยพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ เป็นลำดับแรกก่อน ดังนี้

- |  |           |
|--|-----------|
| (๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา     | ร้อยละ ๓๐ |
| (๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน  | ร้อยละ ๓๐ |
| (๓) คุณสมบัติและจำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน | ร้อยละ ๔๐ |

ทั้งนี้ การประเมินคะแนนตามเกณฑ์ด้านคุณภาพแต่ละหัวข้อ มีรายละเอียดคะแนนหัวข้อ ย่อยและการให้คะแนนตามเอกสารแนบท้ายขอบเขตของงานในภาคผนวก ๓ และพิจารณา เปรียบเทียบคุณภาพระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน ซึ่งคะแนนที่ได้รับการประเมินแต่ละหัวข้อจะ แปลงเป็นคะแนนน้ำหนักตามสัดส่วนของแต่ละหัวข้อที่กำหนด รวมคะแนนน้ำหนักเต็ม ๑๐๐ ข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพ ต้องมีคะแนนน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๑.๒ ข้อเสนอของที่ปรึกษาด้านคุณภาพที่ได้รับการประเมินคะแนนและถ่วงน้ำหนักตามข้อ ๑๑.๑ มากที่สุด จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาในงานจ้างครั้งนี้ ทั้งนี้ คณะกรรมการจ้างที่ปรึกษา ตามวิธีที่กำหนด จะพิจารณาความเหมาะสมของข้อเสนอด้านราคาของที่ปรึกษาที่ได้รับการ คัดเลือก รวมทั้งเจรจาต่อรองอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาและอื่นๆ ตามความเหมาะสมและเป็นไปตาม หลักเกณฑ์การคำนวณอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

## ๑๒. อัตราค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และสำนักงาน กสทช. ยังมิได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงาน กสทช. ในอัตรา ร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินค่าจ้างฯ นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่สำนักงาน กสทช. ได้ขยายระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงนอกจากนี้ ที่ปรึกษาต้องยอมให้สำนักงาน กสทช. เรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ที่ปรึกษาทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับ และค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

## ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะ หรือผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องดำเนินการปฏิบัติให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง นโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของสำนักงาน กสทช. ฉบับล่าสุด ซึ่งรวมถึงหลักการวิศวกรรมความมั่นคงปลอดภัย (แบบฟอร์มความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบทางด้านเทคนิค (System Security Requirement) เอกสารเผยแพร่สามารถศึกษารายละเอียดหรือ download ในเว็บไซต์สำนักงาน กสทช. ([www.nbtc.go.th](http://www.nbtc.go.th))

๑๓.๑.๑ กรณีมีการใช้บริการคลาวด์ (Cloud) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านการใช้บริการคลาวด์ (Cloud Security Requirement) ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๑๓.๑.๒ ตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของซอร์สโค้ด (Source Code Scanning) และดำเนินการแก้ไขก่อนนำระบบขึ้นให้บริการ

๑๓.๒ กรณีที่ขอบเขตของงานเกี่ยวข้องกับการประมวลผล (เก็บรวบรวม ใช้ เปิดเผย) ข้อมูลส่วนบุคคล ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะ หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องดำเนินการตามเงื่อนไขและรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Data Processing Agreement: DPA) กับสำนักงาน กสทช. ตามที่แนบในภาคผนวก ๔

## ๑๔. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๔.๑ ที่ปรึกษาต้องเก็บรักษาข้อมูลของสำนักงาน กสทช. ข้อมูลของผู้ประกอบการ และข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษาโครงการ ไว้เป็นความลับ จะเปิดเผยให้ผู้ใดทราบมิได้ และไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการดำเนินการในโครงการนี้

๑๔.๒ ที่ปรึกษามีหน้าที่จะต้องตรวจสอบบุคลากรที่เสนอเข้ามาในโครงการว่ามีบุคลากรที่ยังคงดำเนินการเป็นที่ปรึกษาให้กับสำนักงาน กสทช. อยู่ในโครงการใดหรือไม่ กรณีอยู่ในโครงการจะต้องตรวจสอบรับรองระยะเวลาดำเนินงาน เพื่อมิให้เป็นการใช้ทรัพยากรซ้ำซ้อน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความคุ้มค่าของการใช้เงินงบประมาณ ทั้งนี้ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคน ปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง สำนักงาน กสทช. มีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๔.๓ ในกรณีที่ที่ปรึกษา มีเหตุจำเป็นต้องเปลี่ยนตัวบุคลากรดำเนินงานในโครงการนี้ที่ปรึกษาต้องเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงาน กสทช. ก่อน โดยบุคลากรใหม่ต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าบุคลากรเดิม ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาปรับลดอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาได้ตามความเหมาะสม

- ๑๔.๔ ที่ปรึกษาต้องสนับสนุนการดำเนินงานของสำนักงาน กสทช. ในการศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนบริการการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม และต้นทุนของบริการอินเทอร์เน็ตและต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้อง (IC and Wholesale Internet Costing) รวมถึงการจัดทำร่างประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้องต่อผู้บริหารระดับสูงของสำนักงาน กสทช. และชี้แจงในการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ (ถ้ามี) ตามผลงานที่ที่ปรึกษาเสนอ
- ๑๔.๕ ลิขสิทธิ์ในผลงานและเอกสาร รวมถึงไฟล์ดิจิทัลที่ได้รับจากผลการศึกษา ให้ตกเป็นของสำนักงาน กสทช. แต่เพียงผู้เดียว การเผยแพร่เอกสารหรือจัดทำสำเนาเพิ่มเติมจากที่จ้างเป็นสิทธิชอบธรรมของสำนักงาน กสทช.
- ๑๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำแผนการดำเนินงานให้บรรลุความสำเร็จตามขอบเขตของงานภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญา โดยแสดงรายละเอียดแผนการดำเนินการและร้อยละของความสำเร็จของงานแต่ละเดือนส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาเพื่อกำกับและติดตามความก้าวหน้าในผลการดำเนินงาน ทั้งนี้ แผนการดำเนินงานดังกล่าวสำนักงาน กสทช. ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ  
กรณีการจ้างที่ปรึกษา วิธีคัดเลือก

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จ้างครั้งนี้
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ที่ปรึกษาที่จะเข้าร่วมการเสนองานกับหน่วยงานของรัฐ ต้องเป็นที่ปรึกษาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ความเชี่ยวชาญในสาขาย่อย
  - ๑) เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รหัส I100 หรือ ๒) การออกแบบโครงข่ายโดยรวม รหัส I103 หรือ ๓) การบริหารหน่วยงานโทรคมนาคม รหัส I206 หรือ ๔) โครงสร้างอัตราค่าธรรมเนียมบริการ รหัส I206C หรือ ๕) โทรคมนาคม รหัส Q112
๑๑. ที่ปรึกษาผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
  - (๑) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
  - (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
  - (๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่

รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวัน ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมียอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๘,๙๕๐.- บาท คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่าโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศหนังสือรับรองวงเงิน สินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย จะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๘,๙๕๐.-บาท คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะ การจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง หนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น ข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน (หากวงเงินจัดซื้อไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ไม่ต้องมีข้อนี้)

(๕) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ตามข้อ (๒) (๓) (๔) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทย กำหนดในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันยื่นข้อเสนอ

คุณสมบัติในข้อ (๑) - (๔) นี้ ยกเว้นกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลที่จัดตั้ง ขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย หนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้า หมายถึง “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะ ดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้าง หุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้”

## แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่องรับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชนเลขที่.....จะยื่นข้อเสนอในงานโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนบริการการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมและต้นทุนของบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่และต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้อง (IC and Wholesale Mobile Internet Costing) ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงาน โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนบริการการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมและต้นทุนของบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่และต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้อง (IC and Wholesale Mobile Internet Costing) กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง .....ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา.....จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....  
.....(ชื่อผู้ลงนาม).....  
.....(ชื่อธนาคาร).....

**แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์**

เลขที่.....

วันที่.....เรื่อง

**รับรองวงเงินสินเชื่อ**

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชนเลขที่.....จะยื่นข้อเสนอในงานโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนบริการการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมและต้นทุนของบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่และต้นทุนของบริการค่าส่งที่เกี่ยวข้อง(IC and Wholesale Mobile Internet Costing) ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงาน โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนบริการการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมและต้นทุนของบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่และต้นทุนของบริการค่าส่งที่เกี่ยวข้อง (IC and Wholesale Mobile Internet Costing) กำหนดให้ผู้นั้นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้นั้นยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้นั้นยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง.....ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา.....จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ  
..... (ชื่อธนาคาร).....

**\*\* เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ \*\***

Proof

Handwritten signature and date: ๑๕/๑๒/๒๕๖๔

## ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน (Term of Reference)

ระเบียบ กสทช. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน พ.ศ. ๒๕๖๓

หมวด ๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม ข้อ ๑๑

ประเภทค่าใช้จ่าย	อัตราการเบิกจ่าย
ค่าอาหาร	- จัดในสำนักงาน กสทช. คนละ ๓๐๐ บาท ต่อมื้อ
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	- จัดในสำนักงาน กสทช. คนละ ๗๐ บาท ต่อมื้อ

เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค  
(คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

ระดับคะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
<b>๑. ผลงานและประสบการณ์ของทีปรีक्षा (ร้อยละ ๓๐)</b>	
<b>๑.๑ ผลงานเชิงมูลค่าที่ผ่านมา (เต็ม ๑๐๐ คะแนน) (ร้อยละ ๑๕)</b>	
๑๐๐ คะแนน	- มีผลงานที่ผ่านมาใกล้เคียงหรือตรงกับลักษณะงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๓.๒ มีมูลค่าเกิน ๕ ล้านบาท
๙๐ คะแนน	- มีผลงานที่ผ่านมาใกล้เคียงหรือตรงกับลักษณะงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๓.๒ มีมูลค่าเกิน ๓ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท
๘๐ คะแนน	- มีผลงานที่ผ่านมาใกล้เคียงหรือตรงกับลักษณะงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๓.๒ มีมูลค่าเกิน ๒ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓ ล้านบาท
<b>๑.๒ ผลงานเชิงปริมาณ (เต็ม ๑๐๐ คะแนน) (ร้อยละ ๑๕)</b>	
๑๐๐ คะแนน	- มีผลงานที่ผ่านมาใกล้เคียงหรือตรงกับลักษณะงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๓.๒ จำนวน ๓ ผลงานขึ้นไป
๙๐ คะแนน	- มีผลงานที่ผ่านมาใกล้เคียงหรือตรงกับลักษณะงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๓.๒ จำนวน ๒ ผลงาน
๘๐ คะแนน	- มีผลงานที่ผ่านมาใกล้เคียงหรือตรงกับลักษณะงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๓.๒ จำนวน ๑ ผลงาน
<b>๒. วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน (ร้อยละ ๓๐)</b>	
<b>๒.๑ วิธีการบริหารงาน (รวม ๑๐๐ คะแนน) (ร้อยละ ๑๐)</b>	
๓๐ คะแนน	๒.๑.๑ การแบ่งการทำงานเป็นกลุ่มงานอย่างมีประสิทธิภาพ
๒๐ คะแนน	๒.๑.๒ โครงสร้างองค์กรของบุคลากรของทีปรีक्षा
๒๐ คะแนน	๒.๑.๓ หน้าที่รับผิดชอบของบุคลากรหลัก
๒๐ คะแนน	๒.๑.๔ รายละเอียดการทำงานของบุคลากรหลัก
๑๐ คะแนน	๒.๑.๕ รายละเอียดการทำงานของบุคลากรสนับสนุน

หมายเหตุ : ผู้ประเมินจะพิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา โดยจัดทำเป็นรูปแบบเอกสารขนาดกระดาษ A๔ และผู้ประเมินจะให้คะแนนตามรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเอกสารยื่นมา เช่น ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเอกสารตาม ข้อ ๒.๑.๑, ๒.๑.๒, ๒.๑.๓ และ ๒.๑.๔ มายื่นให้กับหน่วยงานของรัฐกรณีนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะได้คะแนน ๙๐ คะแนน

๒.๒ วิธีปฏิบัติงานตามขอบเขตของงาน (เต็ม ๑๐๐ คะแนน) (ร้อยละ ๒๐)	
๑๐๐ คะแนน	- แสดงรายละเอียดแนวคิด แผนงาน และวิธีการปฏิบัติสอดคล้องกับขอบเขตของงาน จ้างที่ปรึกษาตรงประเด็น ได้อย่างชัดเจนและครบถ้วน
๘๐ คะแนน	- แสดงรายละเอียดแนวคิด แผนงาน และวิธีการปฏิบัติสอดคล้องกับขอบเขตของงาน จ้างที่ปรึกษาตรงประเด็น
๕๐ คะแนน	- แสดงรายละเอียดแนวคิด แผนงาน และวิธีการปฏิบัติสอดคล้องกับขอบเขตของงาน จ้างที่ปรึกษาตรงประเด็น เพียงบางส่วน
๐ คะแนน	- แสดงรายละเอียดแนวคิด แผนงาน และวิธีการปฏิบัติไม่สอดคล้องกับขอบเขตของ งานจ้างที่ปรึกษาหรือไม่มีข้อมูล

หมายเหตุ : การให้คะแนนในหัวข้อนี้ จะขึ้นอยู่กับ การอธิบายรายละเอียด ได้ครอบคลุมครบถ้วน ตามขอบเขต  
ของงานมากน้อยเพียงใด สำหรับหัวข้อที่กำหนดเป็นช่วงคะแนน นอกจากพิจารณารายละเอียดและความ  
ครอบคลุมครบถ้วนดังกล่าวแล้ว จะพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละราย

๓. คุณสมบัติและจำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน (๑๐๐ คะแนน) (ร้อยละ ๔๐)

โดยที่ปรึกษาจะต้องแสดงรายละเอียดคุณวุฒิการศึกษา ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์ของบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุน (ถ้ามี) แต่ละคนที่ได้รับผิดชอบไปโครงการ พร้อมเอกสารหลักฐานอ้างอิง โดยมีคะแนนรวมทั้งสิ้น ๑๐๐ คะแนน ซึ่งผู้ประเมินจะให้คะแนนแก่ที่ปรึกษา โดยแบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

๓.๑ ด้านประสบการณ์ของบุคลากรของที่ปรึกษา คะแนนรวมทั้งสิ้น ๗๐ คะแนน

๓.๒ ด้านวุฒิการศึกษาซึ่งเป็นสาขาวิชาเดียวกับที่สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาและกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติกำหนด คะแนนรวมทั้งสิ้น ๓๐ คะแนน

โดยพิจารณาให้คะแนนกับที่ปรึกษา จำนวน ๗ รายการ ดังนี้

(๑) หัวหน้าโครงการ (ไทย) มีวุฒิการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิศวกรรมโทรคมนาคม หรือสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร สาขาเศรษฐศาสตร์ สาขาการเงิน สาขานิติศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์เกี่ยวกับการบริหารโครงการ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม หรือด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม หรือด้านเศรษฐศาสตร์ หรือด้านการเงิน หรือด้านกฎหมาย หรือด้านกฎหมายและผลการประเมินผล หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๑๖ ปี

ลำดับ	รายการ	ประสบการณ์ (ปี)	วุฒิการศึกษา	คะแนนเต็ม ๑๘ คะแนน			
				ด้านประสบการณ์ (๑๒ คะแนน)		ด้านวุฒิการศึกษา (๖ คะแนน)	
				มากกว่า ๑๘ ปี	มากกว่า ๑๖ ปี	๑๖ ปี	ปริญญาโท
(๑)	หัวหน้าโครงการ (ไทย)	๑๖	ปริญญาโท	๑๒ คะแนน	๑๑ คะแนน	๑๐ คะแนน	๕ คะแนน
			สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิศวกรรมโทรคมนาคม หรือสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร สาขาเศรษฐศาสตร์ สาขาการเงิน สาขานิติศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง				

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านกิจการโทรคมนาคม โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๑๑ ปี

ลำดับ	รายการ	ประสบการณ์ (ปี)	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	คะแนนเต็ม ๑๔ คะแนน			
					ด้านประสบการณ์ (๑๐ คะแนน)		ด้านวุฒิการศึกษา (๔ คะแนน)	
					มากกว่า ๑๓ ปี	มากกว่า ๑๑ ปี	ปริญญาเอก	ปริญญาโท
(๒)	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านกิจการโทรคมนาคม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๑๑	ปริญญาโท	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านกิจการโทรคมนาคม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๑๐ คะแนน	๙ คะแนน	๘ คะแนน	๓ คะแนน

(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม ด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๑๑ ปี

ลำดับ	รายการ	ประสบการณ์ (ปี)	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	คะแนนเต็ม ๑๔ คะแนน			
					ด้านประสบการณ์ (๑๐ คะแนน)		ด้านวุฒิการศึกษา (๔ คะแนน)	
					มากกว่า ๑๓ ปี	มากกว่า ๑๑ ปี	ปริญญาเอก	ปริญญาโท
(๓)	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม หรือสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๑๑	ปริญญาโท	สาขาวิศวกรรมโทรคมนาคม หรือสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๑๐ คะแนน	๙ คะแนน	๘ คะแนน	๓ คะแนน

จ.โพธิ์มา  
ศ.ว. -  
ต.ฉิม

(๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ หรือด้านการเงิน โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม ด้านเศรษฐศาสตร์ หรือด้านการเงิน หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๑๑ ปี

ลำดับ	รายการ	ประสบการณ์ (ปี)	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	คะแนนเต็ม ๑๔ คะแนน				
					ด้านประสบการณ์ (๑๐ คะแนน)		ด้านวุฒิการศึกษา (๔ คะแนน)		
(๔)	ผู้เชี่ยวชาญ ด้าน เศรษฐศาสตร์ หรือด้านการเงิน หรือด้านการเงิน	๑๑	ปริญญาโท	สาขาเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาการเงิน หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	มากกว่า ๑๓ ปี	มากกว่า ๑๑ ปี	๑๑ ปี	ปริญญาเอก	ปริญญาโท
					๑๐ คะแนน	๙ คะแนน	๘ คะแนน	๔ คะแนน	๓ คะแนน

(๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับ ขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๑๑ ปี

ลำดับ	รายการ	ประสบการณ์ (ปี)	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	คะแนนเต็ม ๑๔ คะแนน				
					ด้านประสบการณ์ (๑๐ คะแนน)		ด้านวุฒิการศึกษา (๔ คะแนน)		
(๕)	ผู้เชี่ยวชาญ ด้านกฎหมาย	๑๑	ปริญญาโท	สาขานิติศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	มากกว่า ๑๓ ปี	มากกว่า ๑๑ ปี	๑๑ ปี	ปริญญาเอก	ปริญญาโท
					๑๐ คะแนน	๙ คะแนน	๘ คะแนน	๔ คะแนน	๓ คะแนน

จ.โพธิ์หว  
 ส.ค.  
 ก.ค.น

(๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัย โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโทรคมนาคม ด้านวิจัย หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน  
อย่างน้อย ๑๑ ปี

ลำดับ	รายการ	ประสบการณ์ (ปี)	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	คะแนนเต็ม ๑๔ คะแนน				
					ด้านประสบการณ์ (๑๐ คะแนน)		ด้านวุฒิการศึกษา (๔ คะแนน)		
					มากกว่า ๑๓ ปี	มากกว่า ๑๑ ปี	ปริญญาเอก	ปริญญาโท	
(๖)	ผู้เชี่ยวชาญ ด้านวิจัย	๑๑	ปริญญาโท	สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐ คะแนน	๙ คะแนน	๘ คะแนน	๔ คะแนน	๓ คะแนน

(๗) ผู้ช่วยนักวิจัยและประสานงาน โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๕ ปี

ลำดับ	รายการ	ประสบการณ์ (ปี)	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	คะแนนเต็ม ๑๒ คะแนน				
					ด้านประสบการณ์ (๘ คะแนน)		ด้านวุฒิการศึกษา (๔ คะแนน)		
					มากกว่า ๗ ปี	มากกว่า ๕ ปี	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	
(๗)	ผู้ช่วยนักวิจัยและ ประสานงาน	๕	ปริญญาตรี	สาขาที่เกี่ยวข้อง	๘ คะแนน	๗ คะแนน	๖ คะแนน	๔ คะแนน	๓ คะแนน

หมายเหตุ : การให้คะแนนในหัวข้อนี้ จะพิจารณาการให้คะแนนจากภาพรวมของความรู้ความสามารถที่ปรึกษาที่เสนอทั้งหมด สำหรับหัวข้อที่กำหนดเป็นช่วงคะแนน นอกจากพิจารณารายละเอียดและความครอบคลุมความรู้ที่ปรึกษาแล้ว จะพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละราย ข้อเสนอที่ดีที่สุดจะได้คะแนนเต็มหรือได้มากที่สุด ข้อเสนอที่ตรงไปจะไปจะได้คะแนนลดหลั่นตามความเหมาะสมในช่วงคะแนนของหัวข้อนั้น

2

จ. ห. ห. ห.  
ส. ห. ห.  
ค. ห. ห.

Proof

ข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล  
(Data Processing Agreement : DPA) กับสำนักงาน กสทช.

ข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (“ข้อตกลง”) นี้ จัดทำขึ้นเพื่อให้สอดคล้องกับหน้าที่ของสำนักงาน กสทช. และ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามมาตรา ๔๐ วรรคสามและมาตรา ๓๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ และข้อ ๖ ของประกาศคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เรื่อง มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๕ และถือเป็นส่วนหนึ่งของ (ให้ระบุว่าเป็นงานตามขอบเขตของงาน) ซึ่งสำนักงาน กสทช. มีฐานะเป็น “ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล” และ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก มีฐานะเป็น “ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล” ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผย (“ประมวลผล”) ข้อมูลส่วนบุคคลตามคำสั่งหรือในนามของสำนักงาน กสทช. โดยผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลมีหน้าที่ดำเนินการเพื่อวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

๑. เพื่อศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงลึก ทั้งในด้านเทคนิค และรูปแบบธุรกิจบริการโทรคมนาคมและบริการที่เกี่ยวข้อง รวมถึงกฎหมายกฎระเบียบ และวิเคราะห์คำนวณในการศึกษาข้อมูลเชิงลึก โดยการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียเฉพาะกลุ่ม (Focus Group)

๒. เพื่อศึกษาการเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับผู้ประกอบการให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์

โดยข้อมูลส่วนบุคคลที่มีการประมวลผลตามวัตถุประสงค์ข้างต้น ประกอบด้วย Username, Password, ชื่อ-นามสกุล, เบอร์โทรศัพท์, อีเมล, ข้อมูลภาพถ่าย, วิดีโอ, เสียง, ความคิดเห็นในการประชุมรับฟังความคิดเห็น

การควบคุมดูแลการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลที่สำนักงาน กสทช. มอบหมายหรือแต่งตั้งให้ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลดำเนินการ ซึ่งจะต้องดำเนินการตามหน้าที่และความรับผิดชอบตามขอบเขตงานใน สัญญาหลัก และดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ พระราชกฤษฎีกา ระเบียบ และประกาศ ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งต่อไปในข้อตกลงนี้ รวมเรียกว่า “กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล” ทั้งที่มีผลใช้บังคับอยู่นับแต่วันที่มีการทำสัญญาหลัก และที่จะมีการแก้ไขเพิ่มเติมในภายหลัง โดยผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก มีฐานะเป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล” ต้องดำเนินการตาม สัญญาหลัก ในส่วนของข้อมูลตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ข้างต้น ให้เป็นไปตามข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล มีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลรับทราบ ว่า ข้อมูลส่วนบุคคล หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลธรรมดาซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม โดยจะดำเนินการตามที่กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลกำหนด เพื่อให้การประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเป็นไปอย่างเหมาะสมและถูกต้องตามกฎหมาย

๒. ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะกำหนดให้การเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลภายใต้ข้อตกลงนี้จำกัดเฉพาะบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามข้อตกลงนี้เท่านั้น และจะดำเนินการเพื่อให้บุคคลดังกล่าวทำการประมวลผลและรักษาความลับของข้อมูลส่วนบุคคลตามที่กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลกำหนดไว้

๓. ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะควบคุมดูแลให้บุคคลที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด และดำเนินการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามวัตถุประสงค์ของการดำเนินการตามขอบเขตงานในสัญญาหลัก หรือที่แก้ไขเพิ่มเติมในภายหลัง โดยจะไม่ทำซ้ำ คัดลอก ทำสำเนา บันทึกภาพข้อมูลส่วนบุคคลไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วนเป็นอันขาด เว้นแต่เป็นไปตามเงื่อนไขของขอบเขตงานในสัญญาหลักหรือที่แก้ไขเพิ่มเติมในภายหลัง หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่กำหนดไว้เป็นประการอื่น

๔. ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อช่วยเหลือหรือสนับสนุนสำนักงาน กสทช. ในการตอบสนองต่อคำร้องที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลแจ้งต่อสำนักงาน กสทช. ในการตอบสนองต่อคำร้องที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลแจ้งต่อสำนักงาน กสทช. อันเป็นการใช้สิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลในขอบเขตงานในสัญญาหลัก

ในกรณีที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลยื่นคำร้องขอใช้สิทธิดังกล่าวต่อผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลโดยตรง ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะต้องดำเนินการแจ้งและส่งคำร้องดังกล่าวให้แก่สำนักงาน กสทช. ทั้งนี้ โดยผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะไม่ใช่ผู้ตอบสนองต่อคำร้องดังกล่าว เว้นแต่สำนักงาน กสทช. จะได้มอบหมายให้ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลดำเนินการเฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องกับคำร้องดังกล่าว

๕. ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะจัดทำและเก็บรักษาบันทึกการรายการของกิจกรรมการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Record of Processing) ทั้งหมดที่ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลประมวลผลในขอบเขตงานในสัญญาหลัก และจะดำเนินการส่งมอบบันทึกการรายการดังกล่าวให้แก่สำนักงาน กสทช. ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือเมื่อสำนักงาน กสทช. ร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร

๖. ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะจัดให้มีและคงไว้ซึ่งมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลที่มีความเหมาะสมทั้งมาตรการเชิงองค์กรและเชิงเทคนิค รวมถึงมาตรการทางกายภาพที่จำเป็นตามประกาศคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลเรื่องมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๕ และตามประกาศสำนักงาน กสทช. เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของสำนักงาน กสทช. รวมถึงที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมในอนาคตโดยคำนึงถึงระดับความเสี่ยงตามลักษณะ ขอบเขต และวัตถุประสงค์ของการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามที่กำหนดในขอบเขตงานในสัญญาหลักเป็นสำคัญ เพื่อคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลจากความเสียหายอันเนื่องมาจากการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ตลอดจนโอกาสเกิดและผลกระทบจากเหตุการณ์ละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล เช่น ความเสียหายอันเกิดจากการละเมิด อุบัติเหตุ การลบ ทำลาย สูญหาย เปลี่ยนแปลง แก้ไข เข้าถึง ใช้ เผยแพร่หรือโอนข้อมูลส่วนบุคคลโดยปราศจากอำนาจหรือไม่ชอบด้วยกฎหมาย เป็นต้น โดยต้องจัดให้มีมาตรการเชิงองค์กร (organizational measures) และมาตรการเชิงเทคนิค (technical measures) ที่เหมาะสมซึ่งอาจรวมถึงมาตรการทางกายภาพ (physical measures) ที่จำเป็นด้วย โดยคำนึงถึงปัจจัยทางเทคโนโลยี บริบทสภาพแวดล้อม มาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับสำหรับหน่วยงานหรือกิจการในประเภทหรือลักษณะเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน ลักษณะหรือประเภทของข้อมูลส่วนบุคคล ลักษณะ ประเภท หรือสถานะของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล ทรัพยากรที่ต้องใช้ และความเป็นไปได้ในการดำเนินการประกอบกัน

๗. เว้นแต่กฎหมายที่เกี่ยวข้องจะบัญญัติไว้เป็นอย่างอื่น ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะต้องส่งคืนข้อมูลส่วนบุคคลให้กับสำนักงาน กสทช. หรือดำเนินการลบ ทำลาย ยกเลิกการเข้าถึง หรือทำให้เป็นข้อมูลส่วนบุคคลเป็นข้อมูลที่ไม่สามารถระบุตัวบุคคลได้ ทั้งนี้ ตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนดโดยทันทีเมื่อการดำเนินการประมวลผลตามวัตถุประสงค์ของขอบเขตงานในสัญญาหลักเสร็จสิ้นลง โดยผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะต้องควบคุมดูแล ตรวจสอบ และรับรองว่าข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวจะไม่อยู่ในความครอบครองของตนเองและของบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลอีกต่อไป

๘. เหตุแห่งการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล

๘.๑ ในกรณีที่ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลได้ทราบหรือมีเหตุอันควรทราบว่ามีเหตุแห่งการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลเกิดขึ้น ภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับแต่ทราบหรือมีเหตุอันควรทราบถึงเหตุแห่งการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

(ก) ให้ข้อมูลที่จำเป็นแก่สำนักงาน กสทช. เพื่อให้สำนักงาน กสทช. สามารถปฏิบัติหน้าที่ภายใต้กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลได้อย่างมีประสิทธิภาพและทันภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด เช่น ลักษณะของเหตุแห่งการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ประเภทและจำนวนโดยประมาณของข้อมูลส่วนบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากเหตุแห่งการละเมิด และรายละเอียดของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้จากเหตุแห่งการละเมิด มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วหรือที่จะเสนอให้ดำเนินการ และมาตรการที่จะเยียวยาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากเหตุแห่งการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลนั้น

(ข) ให้ความร่วมมืออย่างเต็มที่กับสำนักงาน กสทช. และดำเนินการใด ๆ ตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนดเพื่อช่วยในการดำเนินการตรวจสอบ บรรเทา และเยียวยาความเสียหายอันเกิดจากเหตุแห่งการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลนั้น

๘.๒ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลต้องไม่เปิดเผยเหตุแห่งการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลให้แก่บุคคลอื่นใดทราบโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงาน กสทช. ก่อน เว้นแต่กรณีที่เป็นกรปฏิบัติ ตามกฎหมาย

๘.๓ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลต้องชดใช้บรรดาค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงในการดำเนินการใด ๆ เพื่อจัดการเหตุแห่งการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลให้แก่สำนักงาน กสทช. หากปรากฏว่า ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล หรือบุคคลของ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลหรือผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลช่วงที่อยู่ในความรับผิดชอบของตน เป็นผู้ก่อให้เกิดเหตุแห่งการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว

๙. การส่งหรือโอนข้อมูลส่วนบุคคลไปยังต่างประเทศ

๙.๑ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลรับรองและยืนยันว่าจะไม่ส่งหรือโอน หรืออนุญาตให้มีการเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลภายใต้ขอบเขตงานในสัญญาหลัก ไปยังต่างประเทศโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์ อักษรจากสำนักงาน กสทช.

๙.๒ ในกรณีที่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงาน กสทช. แล้ว ผู้ประมวลผลข้อมูล ส่วนบุคคลสามารถส่งหรือโอน หรืออนุญาตให้มีการเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลภายใต้ขอบเขตงานในสัญญาหลัก ไปยังต่างประเทศได้ ทั้งนี้ การส่งหรือโอน หรืออนุญาตให้มีการเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวจะต้องกระทำ ภายใต้บทบัญญัติของกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล หรือตามคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรของ สำนักงาน กสทช. เท่านั้น โดย ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะต้องเข้าทำข้อตกลงเพิ่มเติมหรือจัดให้มี มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยตามที่กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลบังคับใช้

๑๐. การให้บริการช่วง

๑๐.๑ ภายใต้หน้าที่และขอบเขตงานที่กำหนดในสัญญาหลัก ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ไม่สามารถว่าจ้างหรือแต่งตั้งบุคคลภายนอกเป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลช่วงเพื่อทำการประมวลผลข้อมูล ส่วนบุคคลตามขอบเขตงานในสัญญาหลักในนามของสำนักงาน กสทช. ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์ อักษรจากสำนักงาน กสทช. ก่อน

๑๐.๒ ในกรณีที่ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลได้รับอนุญาตให้สามารถว่าจ้างผู้ประมวลผลข้อมูล ส่วนบุคคลช่วงได้ตามข้อ ๑๐.๑ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลมีหน้าที่จัดทำข้อตกลงกับผู้ประมวลผลข้อมูล ส่วนบุคคลช่วงเป็นลายลักษณ์อักษร โดยกำหนดขอบเขตเนื้อหาและหน้าที่ของผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ช่วงให้สอดคล้องกับหน้าที่และความรับผิดชอบของ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามข้อตกลงนี้

ในกรณีที่สำนักงาน กสทช. ร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ต้องดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลช่วงในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล ที่ได้รับจากสำนักงาน กสทช. และจัดทำผลการตรวจสอบ รวมทั้งส่งมอบผลการตรวจสอบให้แก่สำนักงาน กสทช. ในกรณีที่ปรากฏว่าผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลช่วงไม่ปฏิบัติตามหรือมีเหตุอันควรเชื่อว่าผู้ประมวลผลข้อมูล ส่วนบุคคลช่วงอาจไม่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อสำนักงาน กสทช. ไม่ว่าในกรณีใด ๆ สำนักงาน กสทช. อาจขอให้ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเปลี่ยน ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลช่วงได้ทันที โดยสำนักงาน กสทช. ไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการเปลี่ยนผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลช่วง

๑๑. การตรวจสอบ

๑๑.๑ ในกรณีที่สำนักงาน กสทช. มีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ต้องดำเนินการส่งมอบข้อมูลที่เป็นทั้งหมดให้แก่สำนักงาน กสทช. เพื่อเป็นการปฏิบัติหน้าที่ตามข้อตกลงนี้

๑๑.๒ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตกลงอนุญาตให้สำนักงาน กสทช. และบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงาน กสทช. เข้าตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่ของ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลในฐานะผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลภายใต้ข้อตกลงนี้ โดยสำนักงาน กสทช. จะแจ้งให้ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลทราบล่วงหน้า เป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๗ วัน และ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตกลงให้ความร่วมมือแก่สำนักงาน กสทช. และบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงาน กสทช. ในการเข้าตรวจสอบดังกล่าวข้างต้น

#### ๑๒. การชดเชยและการเยียวยา

ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะต้องชดเชยค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ให้แก่สำนักงาน กสทช. ในกรณีที่เกิดความเสียหาย การสูญหาย การเรียกร้อง ค่าเสียหาย ความรับผิดชอบทางแพ่ง โทษปรับทางปกครอง หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นต่อบุคคลภายนอก หรือในกรณีที่สำนักงาน กสทช. จะต้องรับผิดชอบอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่งภายใต้ข้อตกลงนี้หรือตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล หรือการละเมิด คำรับรองและรับประกันของ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลให้ปฏิบัติหน้าที่ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ผู้รับจ้างช่วง ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลช่วง หรือตัวแทนของ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

#### ๑๓. การบอกกล่าว

บรรดาคำบอกกล่าวหรือการติดต่อสื่อสารใด ๆ ตามข้อตกลงนี้ ให้ทำเป็นลายลักษณ์อักษร โดยให้ส่งโดยบุคคล หรือไปรษณีย์ หรือโทรสาร ไปยังสถานที่ของผู้รับตามที่ระบุไว้ในข้อตกลงนี้ หรือตามที่ได้รับการแจ้งเปลี่ยนแปลงจากผู้รับ (ถ้ามี) คำบอกกล่าวหรือการติดต่อสื่อสารทั้งหลายจะถือว่าผู้รับได้รับแล้วเมื่อคำบอกกล่าวหรือการติดต่อสื่อสารนั้นไปถึงสถานที่นั้นแล้ว

๑๔. หน้าที่และความรับผิดชอบของ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลในการปฏิบัติตามข้อตกลงนี้จะสิ้นสุดลง นับแต่วันที่การปฏิบัติงานตามขอบเขตงานในสัญญาหลักเสร็จสิ้น หรือวันที่ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลและสำนักงาน กสทช. ได้ตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรให้ยกเลิกการดำเนินการตามขอบเขตงานนี้แล้วแต่กรณีใดจะเกิดขึ้นก่อน โดยคู่สัญญาตกลงจะไม่โอนสิทธิเรียกร้องตามข้อตกลงนี้ให้แก่บุคคลอื่น