

ขอบเขตการจ้างที่ปรึกษา (Terms of Reference: TOR)
โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม
ของบริการโทรคมนาคมประจำที่และเคลื่อนที่ ด้วยวิธีการ Pure LRIC

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) ได้กำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ตามประกาศ กสทช. เรื่อง ขยายระยะเวลาการใช้อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง และประกาศ กสทช. เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง โดยใช้หลักการคำนวณแบบ ต้นทุนส่วนเพิ่มระยะยาว (long run average incremental costs: LRAIC) ตามประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๖

เพื่อให้การกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีของการกำกับดูแลที่เป็นสากลที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงการคำนวณ อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมจากวิธีการ LRAIC ไปสู่วิธีการ Pure LRIC สำนักงาน กสทช. จึงเห็นควรให้มีการศึกษาเพื่อปรับปรุงพัฒนามาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่าย โทรคมนาคม ตามประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่าย โทรคมนาคม ที่เป็นวิธีการ LRAIC ไปเป็นวิธีการ Pure LRIC รวมถึงศึกษาเปรียบเทียบอัตราค่าตอบแทนการ เชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมตามมาตรฐานวิธีการต่างๆ

ขอบเขตการศึกษาตามโครงการนี้ จะครอบคลุมถึงบริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมภายในประเทศ (Domestic Interconnection) และการศึกษาบริการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่เกี่ยวข้อง เช่น บริการขายส่ง บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ให้แก่ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบโครงข่ายเสมือน (MVNO) บริการข้ามโครงข่าย โทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ (Domestic Roaming) เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อส่งเสริมให้มีการแข่งขันในตลาด บริการโทรคมนาคมอย่างเสรีและมีความเป็นธรรม อันจะส่งผลประโยชน์ไปสู่ผู้ใช้บริการต่อไป

การศึกษาตามโครงการนี้จำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงลึก ทั้งในด้านเทคนิค รูปแบบธุรกิจบริการ โทรคมนาคมและบริการที่เกี่ยวข้อง รวมถึงกฎหมายกฎระเบียบ และวิเคราะห์คำนวณ โดยอาศัยองค์ความรู้และ ประสบการณ์จากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ซึ่งมีความซับซ้อนเป็นอย่างมาก ประกอบกับสำนักงาน กสทช. ไม่มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญจำนวนเพียงพอที่จะศึกษาเชิงลึกได้เอง ดังนั้น สำนักงาน กสทช. โดยสำนัก โครงข่ายพื้นฐาน การใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ขท.) จึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินโครงการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อ ศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ของบริการโทรคมนาคมประจำที่และ เคลื่อนที่ ด้วยวิธีการ Pure LRIC

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจ้างที่ปรึกษาศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของ บริการโทรคมนาคมประจำที่และเคลื่อนที่ ด้วยวิธีการ Pure LRIC

๒.๒ เพื่อกำหนดกรอบมาตรฐานและรายละเอียดการคำนวณ ศึกษาแบบจำลองต้นทุนด้วยวิธีการ Pure LRIC และคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของบริการโทรคมนาคมประจำที่และ เคลื่อนที่ และอัตราค่าตอบแทนบริการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่เกี่ยวข้อง โดยอัตราค่าตอบแทนตามผล การศึกษามีความสอดคล้องตามมาตรฐานสากล

ช.น.ก.ค. ด.น. ศ.ด. ๒๕๖๖
นายก

๓. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๓.๑ ต้องเป็นบุคคล หรือนิติบุคคล ที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จ้าง และขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) หรือสาขาการวิจัยและการประเมินผล (RE)

๓.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๔ ไม่อยู่ในระหว่างการเลิกกิจการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษาอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๓.๑๑ มีผลงานในลักษณะเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื่อถือ

๓.๑๒ ที่ปรึกษาที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการยื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

บันทึก
ลง
ลง
ลง

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ ศึกษาเปรียบเทียบแนวทางมาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของประเทศไทยในปัจจุบัน (ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม) กับมาตรฐานการคำนวณอื่นๆ รวมถึงวิธีการ Pure LRIC ที่ใช้ของต่างประเทศอย่างน้อย ๖ ประเทศหรือภูมิภาค โดย ๒ ประเทศหรือภูมิภาคที่มีสภาพแวดล้อมข้อจำกัดและการกำกับดูแลใกล้เคียงกับประเทศไทย และอีก ๔ ประเทศหรือภูมิภาคที่เป็นตัวอย่างที่ดีของการกำกับดูแลบริการการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม และวิเคราะห์ข้อสนับสนุนและข้อจำกัดในการนำวิธีการ Pure LRIC มาใช้ในการกำกับดูแลกรณีประเทศไทย

๔.๒ กำหนดกรอบมาตรฐานและรายละเอียดการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ด้วยวิธีการ Pure LRIC และประเมินผลกระทบจากการกำกับดูแล

- ๔.๒.๑ จัดประชุมสร้างองค์ความรู้ ร่วมกับสำนักงาน กสทช. และผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียเฉพาะกลุ่มในการกำหนดทิศทางและแนวทางการกำกับดูแลตามมาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ไปสู่วิธีการ Pure LRIC จำนวน ๑ ครั้ง ดังนี้
- (๑) จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมแต่ละครั้ง ต้องรองรับได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ คน
 - (๒) สถานที่จัดประชุม ภายในสำนักงาน กสทช.
 - (๓) ที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหาร ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม ทั้งนี้ ให้ใช้อัตราตามระเบียบว่าด้วยค่าใช้จ่ายของสำนักงาน กสทช. ที่เกี่ยวข้อง (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายขอบเขตการจ้างที่ปรึกษา)

๔.๒.๒ กำหนดกรอบมาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายที่อยู่ใน Platform ต่างๆ โดยอย่างน้อยรวมถึงบริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ดังนี้

- (๑) เสียง (Call Origination, Call Termination, Call Transit)
- (๒) SMS Termination
- (๓) MMS Termination
- (๔) IP Interconnection

๔.๒.๓ จัดทำเอกสารแนวทางหรือรายละเอียดการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม (IC calculation guideline) ตามข้อ ๔.๒.๒

๔.๒.๔ ประเมินผลกระทบจากการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เสนอในข้อ ๔.๒.๒ และ ๔.๒.๓

๔.๒.๕ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียเฉพาะกลุ่ม (Focus Group) ต่อมาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ด้วยวิธีการ Pure LRIC และเอกสารแนวทางการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม (IC calculation guideline) ตามข้อ ๔.๒.๒ และ ๔.๒.๓ เพื่อนำมาใช้ประกอบการปรับปรุงมาตรฐานการคำนวณดังกล่าว จำนวน ๑ ครั้ง ดังนี้

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

๕๓๖ ๑๖๔
16/๖ ๑๖๖

ค่าใช้จ่ายของสำนักงาน กสทช. ที่เกี่ยวข้อง (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย
ขอบเขตการจ้างที่ปรึกษา)

๔.๓ เก็บรวบรวมข้อมูลและศึกษาต้นทุนจากผู้ประกอบการ และแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ประกอบการ
พัฒนาแบบจำลองต้นทุน

- ๔.๓.๑ ออกแบบและพัฒนาแบบ (Form) การเก็บรวบรวมข้อมูลต้นทุนสำหรับผู้ประกอบการ
พร้อมด้วยเอกสารอธิบายถึงแนวทางวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลต้นทุนจากผู้ประกอบการ
เพื่อให้สอดคล้องและครอบคลุมตามวัตถุประสงค์
- ๔.๓.๒ ชี้แจงและอธิบายวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลต้นทุนต่อผู้ประกอบการ
- ๔.๓.๓ ในกรณีที่ไม่สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลที่จำเป็นจากผู้ประกอบการได้ ต้องสามารถระบุและ
อธิบายการใช้ข้อมูลแทนกันได้จากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับ
- ๔.๓.๔ เก็บรวบรวมข้อมูล ศึกษาต้นทุน และคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่าย
โทรคมนาคมด้วยวิธีตามที่กำหนดในประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานการคำนวณอัตรา
ค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม และวิธี Pure LRIC ระหว่างปี
พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๘

๔.๔ ศึกษาและพัฒนาแบบจำลองต้นทุนเพื่อคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่าย
โทรคมนาคม

- ๔.๔.๑ จัดประชุมสร้างองค์ความรู้ ร่วมกับสำนักงาน กสทช. และผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียเฉพาะกลุ่ม
ในการกำหนดทิศทางและแนวทางการกำกับดูแลตามมาตรฐานการคำนวณอัตรา
ค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ด้วยวิธีการ Pure LRIC จำนวน ๑ ครั้ง ดังนี้
(๑) จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมแต่ละครั้ง ต้องรองรับได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ คน
(๒) สถานที่จัดประชุม ภายในสำนักงาน กสทช.
(๓) ที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม
ค่าอาหาร ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม ทั้งนี้ ให้ใช้อัตราตามระเบียบว่าด้วย
ค่าใช้จ่ายของสำนักงาน กสทช. ที่เกี่ยวข้อง (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย
ขอบเขตการจ้างที่ปรึกษา)
- ๔.๔.๒ พัฒนาแบบจำลองต้นทุนกลาง ด้วยวิธีการ Pure LRIC ซึ่งเป็นแบบจำลองต้นทุนสำหรับ
ผู้ประกอบการที่มีประสิทธิภาพสำหรับกิจการโทรคมนาคมในประเทศไทยเพื่อใช้คำนวณ
อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมให้สอดคล้องและครอบคลุม
วัตถุประสงค์
- ๔.๔.๓ พัฒนาแบบจำลองต้นทุนกลาง ด้วยวิธีตามที่กำหนดในประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐาน
การคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ซึ่งเป็นแบบจำลองต้นทุน
สำหรับผู้ประกอบการที่มีประสิทธิภาพสำหรับกิจการโทรคมนาคมในประเทศไทยเพื่อใช้
คำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมให้สอดคล้องและครอบคลุม
วัตถุประสงค์
- ๔.๔.๔ ใช้แบบจำลองต้นทุนเพื่อคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม
ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๘ โดยใช้ข้อมูลที่ได้เก็บรวบรวมจากข้อ ๔.๓

ค.ต.ช.
ค.ต.ช.
ค.ต.ช.

๔.๔.๕ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียเฉพาะกลุ่ม (Focus Group) ต่อแบบจำลองต้นทุนและอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่คำนวณได้ เพื่อนำมาใช้ประกอบการปรับปรุงแบบจำลองต้นทุนและการคำนวณอัตราดังกล่าว จำนวน ๑ ครั้ง ดังนี้

(๑) จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมแต่ละครั้ง ต้องรองรับได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ คน

(๒) สถานที่จัดประชุม ภายในสำนักงาน กสทช.

(๓) ที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหาร ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม ทั้งนี้ ให้ใช้อัตราตามระเบียบว่าด้วยค่าใช้จ่ายของสำนักงาน กสทช. ที่เกี่ยวข้อง (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายขอบเขตการจ้างที่ปรึกษา)

๔.๔.๖ ปรับปรุงแก้ไขแบบจำลองต้นทุนขั้นสุดท้าย โดยคำนึงถึงความคิดเห็นของผู้ประกอบการที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียเฉพาะกลุ่ม (Focus Group)

๔.๔.๗ เสนอแนะอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมซึ่งเป็นอัตราอ้างอิงที่เหมาะสมสำหรับผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมประจำที่และเคลื่อนที่ในประเทศไทย

๔.๔.๘ เปรียบเทียบผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองต้นทุนด้วยวิธีการ Pure LRIC กับวิธีการอื่น เช่น อยู่ในรูปแบบร้อยละ หรือความอ่อนไหวของการเปลี่ยนแปลง เป็นต้น

๔.๕ กำหนดกรอบมาตรฐานและรายละเอียดการคำนวณอัตราค่าตอบแทนบริการขายส่งโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบโครงข่ายเสมือน (MVNO) และบริการข้ามโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ (Domestic Roaming) ด้วยวิธีการสะท้อนต้นทุนที่เหมาะสม โดยเปรียบเทียบกับวิธีการ Pure LRIC พร้อมทั้งพัฒนาแบบจำลองต้นทุนกลาง และเสนอแนะอัตราค่าตอบแทนบริการดังกล่าวซึ่งเป็นอัตราอ้างอิงที่เหมาะสม โดยเปรียบเทียบกับวิธีการ Pure LRIC

๔.๖ จัดฝึกอบรม และถ่ายทอดความรู้ให้กับพนักงานของสำนักงาน กสทช. และผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถเข้าใจแนวทางการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม และเพื่อให้สามารถใช้แบบจำลองต้นทุนในการกำกับดูแลได้ต่อไปในอนาคต จำนวน ๑ ครั้ง ดังนี้

(๑) จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ต้องรองรับได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ คน

(๒) สถานที่จัดประชุม ภายในสำนักงาน กสทช.

(๓) ที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหาร ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม ทั้งนี้ ให้ใช้อัตราตามระเบียบว่าด้วยค่าใช้จ่ายของสำนักงาน กสทช. ที่เกี่ยวข้อง (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายขอบเขตการจ้างที่ปรึกษา)

๕. บุคลากรของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาจะต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญเพื่อดำเนินงานตามขอบเขตงาน โดยมีคุณสมบัติประสบการณ์ และจำนวนอย่างน้อย ดังนี้

๕.๑ หัวหน้าโครงการ (ไทย) มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านการเงิน ด้านเศรษฐศาสตร์ หรือด้านวิศวกรรม หรือด้านวิจัยและการประเมินผล โดยมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๙ เดือน

๕.๒ ที่ปรึกษาโครงการ (ต่างชาติ) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านกิจการโทรคมนาคม หรือด้านวิศวกรรม โดยมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๕ เดือน

สนธิ
คน
คน

๕.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านกิจการโทรคมนาคม หรือด้านวิศวกรรม โดยมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี จำนวนอย่างน้อย ๒ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานคนละไม่น้อยกว่า ๙ เดือน

๕.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ หรือด้านการเงิน โดยมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๙ เดือน

๕.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย หรือด้านวิจัย โดยมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๙ เดือน

๕.๖ ผู้ช่วยนักวิจัยหรือผู้ประสานงาน โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนอย่างน้อย ๒ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานคนละไม่น้อยกว่า ๙ เดือน

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบรายงานผลการดำเนินงานเป็นงวด ดังนี้

งานงวด ที่	วันที่ครบกำหนด ส่งมอบ	ผลงานที่ต้องส่งมอบ
๑	ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา	- รายงานผลการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๑๐ ฉบับ และสำเนาอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล โดยเนื้อหารายงานอย่างน้อยประกอบด้วย - ระเบียบวิธีการศึกษา (Methodology) - ขอบเขตของงาน (Scope of work) - รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน (Work Activity list) - ระยะเวลาของโครงการ (Timeframe) - โครงสร้างของคณะทำงาน (Project team) - ผลงานที่จะส่งมอบ (Deliverables)
๒	ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา	- รายงานการดำเนินการตามข้อ ๔.๑ และ ๔.๒ จำนวน ๑๐ ฉบับ และ สำเนาอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล
๓	ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา	- รายงานการดำเนินการตามข้อ ๔.๓ ๔.๔ และ ๔.๕ จำนวน ๑๐ ฉบับ และสำเนาอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล
๔	ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา	- รายงานการดำเนินการตามข้อ ๔.๖ จำนวน ๑๐ ฉบับ และสำเนา อิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล - รายงานฉบับสมบูรณ์ซึ่งประกอบด้วยบทสรุปผู้บริหาร และผลการ ดำเนินการที่ผ่านตามาตาม ๔.๑-๔.๖ จำนวน ๑๐ ฉบับ พร้อมด้วย ยูเอสบี แฟลชไดรฟ์ (USB flash drive) ที่บรรจุไฟล์ดิจิทัลของแบบฟอร์มการ เก็บรวบรวมข้อมูลต้นทุน แบบจำลองต้นทุน รายงาน เอกสารการ ประชุมและอบรม และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๐ ชิ้น

จัดส่ง ๑๗/๐๗

ทั้งนี้ รายงานที่ต้องส่งมอบดังกล่าวข้างต้นให้จัดทำเป็นภาษาไทย ในกรณีที่แปลจากภาษาต่างประเทศให้ส่งมอบพร้อมต้นฉบับภาษาต่างประเทศด้วย

๘. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

ภายในวงเงินไม่เกิน ๙,๐๐๐,๐๐๐ (เก้าล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยจ่ายจากเงินงบประมาณปี ๒๕๖๓ หมวด/รายการ รายจ่ายโครงการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของบริการโทรศัพท์ประจำที่และเคลื่อนที่ ด้วยวิธีการ Pure LRIC ของสำนักโครงข่ายพื้นฐาน การใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย ทั้งนี้ จะลงนามผูกพันในสัญญาได้ก็ต่อเมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณจาก กสทช. แล้ว

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินค่าจ้างที่ปรึกษาตามผลงานที่ส่งมอบเป็นงวด ดังนี้

งวดที่จ่าย	ผลงานที่ส่งมอบ	จำนวนเงิน (ร้อยละของวงเงินตามสัญญา)
๑	เมื่อส่งมอบผลงานงวดที่ ๑ ครบถ้วนสมบูรณ์ และสำนักงาน กสทช. ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว	๒๐
๒	เมื่อส่งมอบผลงานงวดที่ ๒ ครบถ้วนสมบูรณ์ และสำนักงาน กสทช. ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว	๔๐
๓	เมื่อส่งมอบผลงานงวดที่ ๓ ครบถ้วนสมบูรณ์และสำนักงาน กสทช. ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว	๓๐
๔	เมื่อส่งมอบผลงานงวดที่ ๔ ครบถ้วนสมบูรณ์ และสำนักงาน กสทช. ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว	๑๐

๑๐. การจัดทำข้อเสนอของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาจะต้องทำข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทย ประกอบด้วย เอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านราคา โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑๐.๑ เอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ ประกอบด้วย

๑๐.๑.๑ หลักฐานการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ต้องมีสำเนาหรือภาพถ่ายหนังสือการรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง หรือสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่แสดงว่าได้จดทะเบียนเป็นผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลทุนจดทะเบียน และวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลฉบับที่จดทะเบียนล่าสุด สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ สำเนาบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ สำเนาบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ สำเนาหนังสือผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) สำเนาเอกสารแสดงเอกสิทธิ์คุ้มครองการขึ้นศาลไทย (ถ้ามี) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล พร้อมทั้งประทับตรา โดยหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลดังกล่าวต้องออกให้ไม่เกิน ๓ เดือนนับจากวันยื่นข้อเสนอ

๑๐.๑.๒ หลักฐานของกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ต้องมีสำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ซึ่งระบุสัญชาติของกรรมการ

ฉันทิ
ส.ค. ด.จ.น
ส.ค. น.ค.น

ผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลพร้อมทั้งประทับตรา

- ๑๐.๑.๓ ในกรณีที่ปรึกษาเป็นส่วนงานราชการ/สถาบันการศึกษา ให้ยื่นสำเนาหนังสือจัดตั้งหน่วยงาน รวมทั้งอำนาจหน้าที่ของหน่วยงาน หนังสือแต่งตั้งหัวหน้าส่วนราชการ/สถาบันการศึกษา และเอกสารที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหลักฐานสำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาบัตรข้าราชการ สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงาน
- ๑๐.๑.๔ กรณีการมอบอำนาจจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีผู้มีอำนาจมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน
- ๑๐.๑.๕ หนังสือรับรองผลงานที่เกี่ยวข้องของที่ปรึกษา ทั้งนี้ คณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานคู่สัญญาตามเอกสารที่เสนอ

๑๐.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิค ประกอบด้วย

- ๑๐.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา
- ๑๐.๒.๒ วิธีการบริหารและวิธีการดำเนินงาน
- ๑๐.๒.๓ คุณสมบัติ ประสบการณ์ และจำนวนของบุคลากรที่เข้าร่วมงาน โดยต้องประกอบด้วยรายละเอียดประวัติ คุณวุฒิ และประสบการณ์การทำงานของบุคลากรของที่ปรึกษาที่ได้เสนอมาในโครงการ ซึ่งสอดคล้องตามข้อ ๕ บุคลากรของที่ปรึกษา

๑๐.๓ ข้อเสนอด้านราคา ประกอบด้วย

- ๑๐.๓.๑ ราคาที่จะเสนอจะต้องรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ซึ่งรวมถึงภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้ ค่าอากรแสตมป์ ฯลฯ โดยจะต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการตามขอบเขตของงานแต่ละรายการตามแผนปฏิบัติการ และเสนอสรุปเป็นราคาค่าบริการทั้งหมด
- ๑๐.๓.๒ รายละเอียดค่าจ้างบุคลากร โดยแสดงรายละเอียดจำนวนคน-เดือน และอัตราค่าจ้างเป็นรายบุคคล และแนบหลักฐานด้านการเงิน ซึ่งจะต้องเป็นหลักฐานการยื่นชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากร แบบ ภ.ง.ด. ๙๐ หรือ ภ.ง.ด. ๙๑ หรือสลิปเงินเดือน
- ๑๐.๓.๓ รายละเอียดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมต่างๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการจัดการประชุมสร้างองค์ความรู้/รับฟังความคิดเห็นเฉพาะกลุ่ม/ฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ ค่าพาหนะเดินทาง ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าจัดทำรายงาน ค่าถ่ายเอกสาร ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเนื่อง เป็นต้น

๑๐.๔ วิธีการยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแยกซองในการยื่นข้อเสนอเป็น ๓ ซอง และให้ยื่นพร้อมกันโดยถือปฏิบัติ ดังนี้

- ซองที่ ๑ ให้บรรจุเอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ จำนวน ๑ ชุด
- ซองที่ ๒ ให้บรรจุข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๕ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๔ ชุด)
- ซองที่ ๓ ให้บรรจุข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๑ ชุด

โดยเอกสารทั้ง ๓ ซอง จะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย และรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล/ผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงาน/ผู้ได้รับมอบอำนาจถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้งประทับตรา โดยจำหน่ายซองถึงประธานกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาการ

ดเนิน
N/asm
ดเนิน

กำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของบริการโทรคมนาคมประจำที่และเคลื่อนที่ ด้วยวิธีการ Pure LRIC บริการ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เลขที่ ๘๗ ซอยพหลโยธิน ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ภายใน กำหนดตามหนังสือเชิญชวน

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๑.๑ สำนักงาน กสทช. จะแต่งตั้งคณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก และพิจารณาข้อเสนอของ ที่ปรึกษาทุกราย เว้นแต่ที่ปรึกษาที่ยื่นเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วนตามข้อ ๑๐.๑ ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ หรือ ครบถ้วนแต่ไม่ถูกต้อง จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษารายนั้น และในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอจะ คำนึงถึงความคุ้มค่าและวัตถุประสงค์ของงานจ้างที่ปรึกษาเป็นสำคัญ โดยพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพเป็นลำดับ แรกก่อน ดังนี้

ลำดับ	หลักเกณฑ์ด้านคุณภาพ	คะแนน	น้ำหนักคะแนน (ร้อยละ)
๑	ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา ในหัวข้อนี้ จะพิจารณาการให้คะแนนในเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ ดังนี้ (๑) ผลงานเชิงคุณภาพ: โดยพิจารณาจากลักษณะของผลงานที่มีขอบเขต และวิธีการนำเสนอที่สอดคล้องหรือใกล้เคียงกับลักษณะงานตามขอบเขต ของงาน และวัตถุประสงค์มากที่สุด จำนวน ๘๐ คะแนน (๒) ผลงานเชิงปริมาณ: โดยพิจารณาจากจำนวนผลงาน และมูลค่าของผลงาน ที่มีลักษณะงานสอดคล้องหรือใกล้เคียงกับงานตามขอบเขตของงาน โดย เทียบสัดส่วนกับจำนวนผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน จำนวน ๒๐ คะแนน	๑๐๐	๒๕
๒	วิธีการบริหารและวิธีการดำเนินงาน ในหัวข้อนี้ จะพิจารณาการให้คะแนนจากข้อเสนอที่สามารถนำขอบเขต ของงานที่กำหนดไว้มาจัดทำเป็นแผนและวิธีการดำเนินงาน การ ตรวจสอบ ที่สอดคล้องกับระยะเวลาดำเนินงานของสำนักงาน กสทช. ได้ ชัดเจนและเป็นรูปธรรมมากที่สุด	๑๐๐	๔๐
๓	คุณสมบัติ ประสบการณ์ และจำนวนของบุคลากรที่เข้าร่วมงาน ในหัวข้อนี้ จะพิจารณาการให้คะแนน ดังนี้ (๑) คุณวุฒิ และประสบการณ์ของบุคลากรแต่ละคนแต่ละระดับ โดย พิจารณาจากคุณวุฒิซึ่งไม่ต่ำกว่าที่กำหนด และมีประสบการณ์ตรงหรือ ใกล้เคียงกับขอบเขตของงานมากที่สุด รวมทั้งระยะเวลาของประสบการณ์ หรือจำนวนชิ้นงานที่เป็นประสบการณ์ในเรื่องนั้นๆ จำนวน ๘๐ คะแนน (๒) จำนวนบุคลากรทั้งหมดที่เข้าดำเนินงาน โดยพิจารณาจากจำนวนขั้นต่ำ ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด หรือจำนวน man-month สอดคล้องกับ ระยะเวลาการทำงานของบุคลากรแต่ละคนแต่ละระดับ จำนวน ๒๐ คะแนน	๑๐๐	๓๕
รวม			๑๐๐

ทั้งนี้ ในการพิจารณาให้คะแนนตามหัวข้อต่างๆ ข้างต้น คณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณา เปรียบเทียบระหว่างข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ยื่นข้อเสนอด้วยด้วยกัน ข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณา ด้านคุณภาพจะต้องได้คะแนนประเมินในแต่ละหัวข้อหลักไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ และจัดลำดับเรียงตามคะแนน

ติดลบ
กมล
นรณ
พิชญ

๑๑.๒ การจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ เป็นงานศึกษาวิเคราะห์การกำกับดูแลบริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมภายในประเทศ รวมถึงการศึกษาเกี่ยวกับบริการการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่เกี่ยวข้อง ที่จำเป็นต้องมีการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงลึก ทั้งในด้านเทคนิค รูปแบบธุรกิจ และกฎหมายกฎระเบียบ ซึ่งลักษณะงานมีความซับซ้อนมากและหลากหลายทางด้านวิชาการและด้านเทคนิค ซึ่งต้องการที่ปรึกษาที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและเทคนิคเฉพาะด้าน สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกด้วยเกณฑ์ด้านคุณภาพตามข้อ ๑๑.๑ และได้คะแนนประเมินเกณฑ์ด้านคุณภาพมากที่สุด ทั้งนี้ คณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก จะพิจารณาความเหมาะสมของข้อเสนอด้านราคาของที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือก รวมทั้งเจรจาต่อรองอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาและอื่นๆ ตามความเหมาะสมและเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๒. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๒.๑ ที่ปรึกษาต้องเก็บรักษาข้อมูลของสำนักงาน กสทช. ข้อมูลของผู้ประกอบการ และข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษาโครงการไว้เป็นความลับ จะเปิดเผยให้ผู้ใดทราบมิได้ และไม่นำไปใช้วัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการดำเนินการในโครงการนี้

๑๒.๒ ลิขสิทธิ์ในผลงานและเอกสาร รวมถึงไฟล์ดิจิทัลที่ได้รับจากผลการศึกษา ให้ตกเป็นของสำนักงาน กสทช. แต่เพียงผู้เดียว การเผยแพร่เอกสารหรือจัดทำสำเนาเพิ่มเติมจากที่จ้างเป็นสิทธิชอบธรรมของสำนักงาน กสทช.

๑๒.๓ ที่ปรึกษามีหน้าที่จะต้องตรวจสอบบุคลากรที่เสนอเข้ามาในโครงการว่ามีบุคลากรที่ยังคงดำเนินการเป็นที่ปรึกษาให้กับสำนักงาน กสทช. อยู่ในโครงการหรือไม่ กรณีอยู่ในโครงการจะต้องตรวจสอบรับรองระยะเวลาการดำเนินงาน เพื่อมิให้เป็นการใช้ทรัพยากรซ้ำซ้อน ซึ่งจะส่งผลต่อความคุ้มค่าของการใช้เงินงบประมาณ ทั้งนี้ บุคลากรหลักของที่ปรึกษาต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลัก ไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคน ปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๒.๔ ในกรณีที่ที่ปรึกษา มีเหตุจำเป็นต้องเปลี่ยนตัวบุคลากรดำเนินงานในโครงการนี้ ที่ปรึกษาต้องเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงาน กสทช. ก่อน โดยบุคลากรใหม่ต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าบุคลากรเดิม ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาปรับลดอัตราค่าจ้างบุคลากรที่ปรึกษาได้ตามความเหมาะสม

๑๒.๕ หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินค่าจ้างฯ นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ที่ปรึกษายอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ที่ปรึกษาทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับ และค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

๑๒.๖ ที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญากับสำนักงาน กสทช. ตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษาที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดตามที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา และวางหลักประกันสัญญาเป็นอย่างไรอย่างหนึ่งที่กำหนด มูลค่าร้อยละ ๕ ของค่าจ้างที่ปรึกษา เว้นแต่กรณีที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นหน่วยงานของรัฐ ไม่ต้องวางหลักประกันสัญญา

สำนักโครงข่ายพื้นฐาน การใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ขท.)

สำนักงาน กสทช.

ดลวิ
ณัฐ
ศิริ

เอกสารแนบท้ายขอบเขตการจ้างที่ปรึกษา
ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตการจ้างที่ปรึกษา (Terms of Reference: TOR)
โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม
ของบริการโทรคมนาคมประจำที่และเคลื่อนที่ ด้วยวิธีการ Pure LRIC

๑. ระเบียบ กสทช. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

หมวด ๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม ข้อ ๑๒ (๑) (กรณีจัดการประชุมในสำนักงาน กสทช.)

ประเภทค่าใช้จ่าย	อัตราการเบิกจ่าย
ค่าอาหารกลางวัน	ไม่เกินคนละ ๓๐๐ บาท ต่อมื้อ
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	ไม่เกินคนละ ๗๐ บาท ต่อครั้งวัน

๒. ระเบียบ กสทช. ว่าด้วยว่าด้วยการพัฒนาบุคลากร พ.ศ. ๒๕๖๐

หมวด ๓ การฝึกอบรม ส่วนที่ ๓ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ข้อ ๓๘ (กรณีจัดการฝึกอบรมในสำนักงาน กสทช.)

ประเภทค่าใช้จ่าย	อัตราการเบิกจ่าย
ค่าอาหารกลางวัน	ไม่เกินคนละ ๓๐๐ บาท ต่อมื้อ
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	ไม่เกินคนละ ๗๐ บาท ต่อครั้ง

อธิบดี
นายก
คณบดี
คณบดี