

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
และรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย

๑. ชื่อโครงการ : โครงการศึกษาการประเมินมูลค่าการเรียกคืนคลื่นความถี่ และการทดแทน ขดใช้หรือจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่ ย่านความถี่ ๒๕๐๐ - ๒๖๙๐ เมกะเฮิรตซ์ (ชุดที่ ๒).....  
หน่วยงาน : ...สำนักบริหารคลื่นความถี่.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๒,๕๐๐,๐๐๐..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๘ มีนาคม ๒๕๖๒.....  
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐..... บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๒,๐๑๑,๖๓๔.๒๔..... บาท
  - ๔.๑. ประเภทที่ปรึกษา
    - ๔.๑.๑ ผู้จัดการโครงการ.....
    - ๔.๑.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์หรือการเงิน.....
    - ๔.๑.๓ นักเศรษฐศาสตร์หรือนักการเงิน.....
    - ๔.๑.๔ วิศวกรโทรคมนาคม.....
  - ๔.๒. คุณสมบัติที่ปรึกษา
    - ๔.๒.๑ ผู้จัดการโครงการ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านเศรษฐศาสตร์, การเงิน, บริหารธุรกิจ, วิศวกรรมไฟฟ้า, วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หรือวิศวกรรมโทรคมนาคม มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวกับการบริหารโครงการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาวิจัย ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงาน ๓ man-month.
    - ๔.๒.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์หรือการเงิน สำเร็จการศึกษาปริญญาเอก ด้านเศรษฐศาสตร์, การเงิน หรือบริหารธุรกิจ มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวกับการประเมินมูลค่าหรือการวิเคราะห์โครงการลงทุน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๓ man-month.
    - ๔.๒.๓ นักเศรษฐศาสตร์หรือนักการเงิน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ด้านเศรษฐศาสตร์, การเงิน หรือบริหารธุรกิจ มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวกับการประเมินมูลค่าหรือการวิเคราะห์โครงการลงทุน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๔ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานคนละไม่น้อยกว่า ๓ man-month
    - ๔.๒.๔ วิศวกรโทรคมนาคม สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า, วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หรือวิศวกรรมโทรคมนาคม มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวกับงานด้านคลื่นความถี่, กิจกรรมกระจายเสียง, กิจกรรมโทรทัศน์, กิจกรรมโทรคมนาคม หรือกิจกรรมวิทยุคมนาคม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๒ man-month
๕. ค่าใช้จ่ายตรง ๔๘๘,๓๖๕.๗๖..... บาท
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตของงาน (ToR)
  - ๖.๑ นายณัฐวุฒิ อัจจุพร
  - ๖.๒ นางอิตานันตร์ สีระรา
  - ๖.๓ นายปรัชพัฒน์ วงษ์เนติศิลป์
  - ๖.๔ นางสาวอารยา พิษิตกุล
  - ๖.๕ นายสุพหล จรุงวุฒิขกุล
๗. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงการคลัง ตามหนังสือ "ด่วนที่สุด" ที่ กค. ๐๕๐๗/๑๒๓๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖

วิรัตน์  
อารชา

ธนาภรณ์  
สุว

18/04/2562

แบบบัญชีราคากลาง  
การจ้างที่ปรึกษาโครงการศึกษาการประเมินมูลค่าการเรียกคืนคลื่นความถี่ และการทดแทน ขดใช้  
หรือจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่

ชื่อโครงการ : โครงการศึกษาการประเมินมูลค่าการเรียกคืนคลื่นความถี่ และการทดแทน ขดใช้  
หรือจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่ ย่านความถี่ ๒๕๐๐ - ๒๖๕๐  
เมกะเฮิรตซ์ (ขดที่ ๒)

หน่วยงาน : สำนักบริหารคลื่นความถี่

ราคากลางการจ้างงานวิจัย : ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration)

| ลำดับ        | ตำแหน่ง/<br>วุฒิการศึกษา/<br>ประสบการณ์  | จำนวน<br>(คน) | อัตราเงินเดือน<br>พื้นฐาน<br>(บาท/เดือน) | ตัวคูณอัตรา<br>ค่าตอบแทน | ระยะเวลา<br>(เดือน) | จำนวนเงิน (บาท) | รวม<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(ร้อยละ ๗) |
|--------------|--|---------------|--|--------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------|
| ๑            | ผู้จัดการโครงการ/<br>ปริญญาตรี / ไม่น้อย<br>กว่า ๕ ปี                            | ๑             | ๓๖,๑๐๐                                   | ๑.๗๖                     | ๓                   | ๑๙๐,๖๐๘.๐๐      | ๒๐๓,๙๕๐.๕๖                           |
| ๒            | ผู้เชี่ยวชาญด้าน<br>เศรษฐศาสตร์หรือ<br>การเงิน /ปริญญาเอก<br>/ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี | ๑             | ๑๒๔,๗๐๐                                  | ๑.๗๖                     | ๓                   | ๖๕๘,๔๑๖.๐๐      | ๗๐๔,๕๐๕.๑๒                           |
| ๓            | นักเศรษฐศาสตร์หรือ<br>นักการเงิน /ปริญญา<br>โท / ไม่น้อยกว่า ๕ ปี                | ๔             | ๔๒,๘๐๐                                   | ๑.๗๖                     | ๓                   | ๙๐๓,๙๓๖.๐๐      | ๙๖๗,๒๑๑.๕๒                           |
| ๔            | วิศวกรโทรคมนาคม /<br>ปริญญาตรี / ไม่น้อย<br>กว่า ๕ ปี                            | ๑             | ๓๖,๑๐๐                                   | ๑.๗๖                     | ๒                   | ๑๒๗,๐๗๒.๐๐      | ๑๓๕,๙๖๗.๐๔                           |
| จำนวนเงินรวม |  |               |  |                          |                     | ๑,๘๘๐,๐๓๒.๐๐    | ๒,๐๑๑,๖๓๔.๒๔                         |

\*ตัวคูณอัตราค่าตอบแทนใช้ค่าสูงสุดในการคำนวณ ซึ่งอาจปรับลดได้ตามหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

ค่าใช้จ่ายตรง (Direct cost)

| ค่าใช้จ่ายตรง   | จำนวนเงิน รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(ร้อยละ ๗) |
|---|--|
| การจัดประชุมกลุ่มย่อย ที่สำนักงาน กสทช.   | ๙๘,๑๐๐.๐๐                                  |
| ค่าติดต่อสื่อสาร ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง<br>ค่าจัดทำรายงาน ค่าจัดเก็บข้อมูล ฯลฯ | ๓๙๐,๒๖๕.๗๖                                 |
| จำนวนเงินรวม  | ๔๘๘,๓๖๕.๗๖                                 |

ชื่อสหกรณ์  
นาง  
วิจิตร  
วิจิตร  
๕๖๖

-ร่าง-

## ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

โครงการศึกษาการประเมินมูลค่าการเรียกคืนคลื่นความถี่ และการทดแทน ขดใช้ หรือจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่ ย่านความถี่ ๒๕๐๐ - ๒๖๙๐ เมกะเฮิรตซ์ (ชุดที่ ๒)

### ๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยมาตรา ๒๗ (๑๒/๑) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้กำหนดให้คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) มีอำนาจหน้าที่ในการเรียกคืนคลื่นความถี่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่าหรือนำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่ายิ่งขึ้น จากผู้ที่ได้รับอนุญาตเพื่อนำมาจัดสรรใหม่ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่ กสทช. กำหนด โดยเงื่อนไขดังกล่าวต้องกำหนดวิธีการทดแทน ขดใช้ หรือจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่ในแต่ละกรณีด้วย

อีกทั้งข้อ ๑๒ ของประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเรียกคืนคลื่นความถี่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า หรือนำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่ายิ่งขึ้น ได้กำหนดว่า การประเมินมูลค่าการเรียกคืนคลื่นความถี่ และการทดแทน ขดใช้ หรือจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่ ให้สำนักงาน กสทช. ดำเนินการจ้างสถาบันการศึกษาของรัฐหรือสถาบันวิจัยของรัฐ หรือสถาบันวิจัยอื่นที่ไม่แสวงหากำไร อย่างน้อยสามรายเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของ กสทช.

นอกจากนี้ กสทช. ในคราวการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒ ได้มีมติเรียกคืนคลื่นความถี่ในช่วง ๒๕๐๐-๒๖๙๐ เมกะเฮิรตซ์ ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า หรือนำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่ายิ่งขึ้น เพื่อนำมาจัดสรรใหม่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล และอนุมัติสำรองค่าใช้จ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่าย รายการเงินงบกลางของสำนักงาน กสทช. ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา โดยให้ประเมินมูลค่าการเรียกคืนคลื่นความถี่ และการทดแทน ขดใช้ หรือจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่ย่าน ๒๕๐๐ - ๒๖๙๐ เมกะเฮิรตซ์ การประเมินมูลค่าคลื่นความถี่ในการนำมาใช้ในกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากลในย่านความถี่ดังกล่าว พร้อมทั้งจัดทำวิธีการจ่ายเงินสนับสนุนการทดแทน ขดใช้ หรือจ่ายค่าตอบแทนการถูกเรียกคืนคลื่นความถี่ในย่านดังกล่าว

ดังนั้น สำนักงาน กสทช. จึงเห็นสมควรจัดให้มีการศึกษาการประเมินมูลค่าการเรียกคืนคลื่นความถี่ และการทดแทน ขดใช้ หรือจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่ จำนวน ๓ ชุด เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาในย่านความถี่ ๒๕๐๐ - ๒๖๙๐ เมกะเฮิรตซ์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเรียกคืนคลื่นความถี่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า หรือนำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่ายิ่งขึ้น ได้กำหนดว่า การประเมินมูลค่าการเรียกคืนคลื่นความถี่ และการทดแทน ขดใช้ หรือจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่ และมติ กสทช. ครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒ ให้ศึกษาการประเมินมูลค่าคลื่นความถี่ในการนำมาใช้ในกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่านความถี่ ๒๕๐๐ - ๒๖๙๐ เมกะเฮิรตซ์ รวมทั้งจัดทำวิธีการจ่ายเงินสนับสนุนการทดแทน ขดใช้ หรือจ่ายค่าตอบแทนการ

อารยา  
วิจิตรพงศ์  
ชื่อนามสกุล  
อารยา  
๕/๖๖

ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่ ย่าน ๒๕๐๐ - ๒๖๙๐ เมกะเฮิรตซ์ สำหรับขอบเขตงานนี้เป็นการจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินงานตามประกาศ กสทช. และมติ กสทช. ดังกล่าวข้างต้น เพื่อการจ้างที่ปรึกษาชุดที่ ๒

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างที่ปรึกษาให้ดำเนินการจัดทำข้อเสนอแนะทางเลือกนโยบาย ดังนี้

๒.๑ การประเมินมูลค่าการเรียกคืนคลื่นความถี่ และการทดแทน ขดใช้ หรือการจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่ ในย่านความถี่ ๒๕๐๐ - ๒๖๙๐ เมกะเฮิรตซ์

๒.๒ การประเมินมูลค่าคลื่นความถี่ในการนำมาใช้ในกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่านความถี่ ๒๕๐๐ - ๒๖๙๐ เมกะเฮิรตซ์

๒.๓ การจัดทำวิธีการและเงื่อนไขการจ่ายเงินสนับสนุนการทดแทน ขดใช้ หรือจ่ายค่าตอบแทนการถูกเรียกคืนคลื่นความถี่ ย่าน ๒๕๐๐ - ๒๖๙๐ เมกะเฮิรตซ์

## ๓. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๓.๑ ต้องเป็นสถาบันการศึกษาของรัฐซึ่งมีสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ การเงิน บริหารธุรกิจ หรือสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม ที่จัดให้มีการเรียนการสอนภายในสถาบัน หรือเป็นสถาบันวิจัยของรัฐ หรือเป็นสถาบันวิจัยอื่นที่ไม่แสวงหากำไร และต้องขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง ในสาขาการเงินหรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

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 ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๓.๑๑ ที่ปรึกษาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

## ๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ ศึกษาและพิจารณาแนวทางและวิธีการ (Methodology) ประเมินมูลค่าการเรียกคืนคลื่นความถี่

๑๙  
อรุษา  
วิจิตร  
โชติมาตร์  
๒๕๖๐

และการทดแทน ขดใช้ หรือจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคืนความดี จากรายงานการศึกษาของสำนักงาน กสทช. โครงการวิจัยเพื่อศึกษาการจัดทำหลักเกณฑ์การคำนวณค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคืนความดี ทั้งนี้ ในกรณีที่เห็นสมควรอาจปรับเปลี่ยนแนวทางและวิธีการได้ตามความจำเป็น

๔.๒ รวบรวมข้อมูลและระบุสมมุติฐาน (Assumption) ที่ใช้ในการศึกษาให้ชัดเจน และจัดทำการประเมินมูลค่าการเรียกคืนคืนความดี และการทดแทน ขดใช้ หรือจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคืนความดี ย่านความดี ๒๕๐๐ - ๒๖๕๐ เมกะเฮิรตซ์ โดยคำนึงถึงสิทธิการใช้คืนความดี ทั้งนี้ ให้ระบุผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการถูกเรียกคืนคืนความดีในแต่ละกรณีให้ชัดเจน

๔.๓ รวบรวมข้อมูลและระบุสมมุติฐาน (Assumption) ที่ใช้ในการศึกษาให้ชัดเจน และประเมินมูลค่าคืนความดีในการนำมาใช้ในกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ตามแนวทางและวิธีการ (Methodology) ดังนี้

๔.๓.๑ วิธีเศรษฐมิติ (Econometrics)

๔.๓.๒ วิธี International Benchmarking ทั้งแบบ Absolute Value และ Relative Value

๔.๔ จัดทำวิธีการและเงื่อนไขการจ่ายเงินสนับสนุนการทดแทน ขดใช้ หรือจ่ายค่าตอบแทนการถูกเรียกคืนคืนความดี

๔.๕ จัดให้มีการประชุมเพื่อรับฟังข้อเท็จจริงจากผู้มีส่วนได้เสีย จำนวนอย่างน้อย ๓ ครั้ง เพื่อประกอบการดำเนินการตามข้อ ๔.๑ และ ๔.๒ โดยจัดที่สำนักงาน กสทช. และผู้มีเข้าร่วมครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๕ คน โดยที่ปรึกษาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายสำหรับการประชุม

๔.๖ จัดให้มีการประชุมเพื่อทำความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสีย จำนวนอย่างน้อย ๓ ครั้ง เพื่อประกอบการดำเนินการตามข้อ ๔.๒ และ ๔.๔ โดยจัดที่สำนักงาน กสทช. และผู้มีเข้าร่วมครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๕ คน โดยที่ปรึกษาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายสำหรับการประชุม

๔.๗ ชี้แจงผลการศึกษาต่อคณะอนุกรรมการตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเรียกคืนคืนความดีที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า หรือนำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่ายิ่งขึ้น

## ๕. บุคลากรของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญเพื่อดำเนินงานตามขอบเขตงาน โดยต้องเป็นบุคลากรของสถาบัน ที่มีคุณวุฒิ ประสบการณ์ และจำนวน ดังนี้

๕.๑ ผู้จัดการโครงการ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านเศรษฐศาสตร์ การเงิน บริหารธุรกิจ วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หรือวิศวกรรมโทรคมนาคม มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวกับการบริหารโครงการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาวิจัย ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงาน ๓ man-month

๕.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์หรือการเงิน สำเร็จการศึกษาปริญญาเอก ด้านเศรษฐศาสตร์ การเงิน หรือบริหารธุรกิจ มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวกับการประเมินมูลค่าหรือการวิเคราะห์โครงการลงทุน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๓ man-month

๕.๓ นักเศรษฐศาสตร์หรือนักการเงิน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ด้านเศรษฐศาสตร์ การเงิน หรือบริหารธุรกิจ มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวกับการประเมินมูลค่าหรือการวิเคราะห์โครงการลงทุน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๔ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานคนละไม่น้อยกว่า ๓ man-month

๕.๔ วิศวกรโทรคมนาคม สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หรือวิศวกรรมโทรคมนาคม มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวกับงานด้านคลื่นความถี่ กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม หรือกิจการวิทยุคมนาคม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๒ man-month

#### ๖. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องส่งมอบงานเป็นภาษาไทย ดังนี้

๗.๑ รายงานเบื้องต้น (Inception Report) พร้อม Flash Drive ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๔ กิกะไบต์ จำนวน ๕ ชุด ที่ประกอบด้วยแผนงานดำเนินการศึกษา และรายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงานในหัวข้อ ๔.๑ และ ๔.๕ โดยให้ส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

๗.๒ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) พร้อม Flash Drive ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๔ กิกะไบต์ จำนวน ๑๕ ชุด ที่ประกอบด้วยรายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงานในหัวข้อ ๔.๑ ๔.๒ ๔.๓ ๔.๔ ๔.๕ และ ๔.๖ โดยให้ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

๗.๓ ชี้แจงรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ต่อคณะกรรมการตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเรียกคืนคลื่นความถี่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือนำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่ายิ่งขึ้น ตามขอบเขตการดำเนินงานในหัวข้อ ๔.๗ โดยให้ส่งมอบภายใน ๑๕๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

#### ๘. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

ภายในวงเงิน ไม่เกิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้เรียบร้อยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่าย รายการเงินงบกลางของสำนักงาน กสทช. ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

#### ๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินให้กับที่ปรึกษา โดยแบ่งเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อได้ส่งมอบงานตามข้อ ๗.๑ และสำนักงาน กสทช. ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายเงินร้อยละ ๖๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อได้ส่งมอบงานตามข้อ ๗.๒ และสำนักงาน กสทช. ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว

งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อได้ส่งมอบงานตามข้อ ๗.๓ และสำนักงาน กสทช. ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว

การจ่ายเงินค่าจ้างที่ปรึกษาแต่ละงวด สำนักงาน กสทช. จะหักเงินประกันผลงานไว้ร้อยละ ๕ ของ

อรุณา  
วิจิตรพงษ์  
ดีเจนเนอเรชั่น  
๒๕๖๒

ค่าจ้างแต่ละงวด และเงินประกันผลงานดังกล่าวสำนักงาน กสทช. จะคืนให้ที่ปรึกษา โดยไม่มีค่าดอกเบี้ย ทั้งนี้ เฉพาะกรณีที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานของภาครัฐ

#### ๑๐. การจัดทำข้อเสนอของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาจะต้องทำข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทย ประกอบด้วย เอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่น ข้อเสนอ ข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านราคา โดยมีรายละเอียดดังนี้

##### ๑๐.๑ เอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ ประกอบด้วย

๑๐.๑.๑ หลักฐานการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ต้องมีสำเนาหรือภาพถ่ายหนังสือการรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน บริษัทกลาง หรือสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่แสดงว่าได้จดทะเบียนเป็นผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล ทุนจดทะเบียน และวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลฉบับที่จดทะเบียนล่าสุด สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ สำเนาบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ สำเนาบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ สำเนาหนังสือผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) สำเนาเอกสารแสดงเอกสิทธิ์คุ้มครองการขึ้นศาลไทย (ถ้ามี) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลพร้อมทั้งประทับตรา โดยหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลดังกล่าวต้องออกให้ไม่เกิน ๓ เดือน นับจากวันยื่นเสนอ

๑๐.๑.๒ หลักฐานของกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ต้องมีสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ระบุสัญชาติของกรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๑๐.๑.๓ ในกรณีที่ปรึกษาเป็นส่วนงานราชการ/สถาบันการศึกษา ให้ยื่นหนังสือมอบอำนาจของหัวหน้าส่วนราชการ/สถาบันการศึกษา ที่ให้ผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการ รวมทั้งหลักฐานสำเนาบัตรประชาชน บัตรราชการ สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง พร้อมทั้งต้องมีสำเนาหรือภาพถ่ายจัดตั้งหน่วยงาน รวมทั้งอำนาจหน้าที่ของหน่วยงาน ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงาน

๑๐.๑.๔ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

##### ๑๐.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิค ประกอบด้วย

๑๐.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา

๑๐.๒.๒ วิธีการบริหารและวิธีการดำเนินงาน

๑๐.๒.๓ คุณสมบัติ ประสบการณ์ และจำนวนของบุคลากรที่เข้าร่วมงาน

##### ๑๐.๓ ข้อเสนอด้านราคา ประกอบด้วย

๑๐.๓.๑ ราคาที่จะเสนอจะต้องรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ซึ่งรวมถึงภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้ ค่าอากรแสตมป์ ฯลฯ โดยจะต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จะต้องใช้ในการ

ดำเนินการตามขอบเขตของงานแต่ละรายการตามแผนปฏิบัติการ และเสนอสรุปเป็น  
ราคาค่าบริการทั้งหมด

๑๐.๓.๒ รายละเอียดค่าใช้จ่ายบุคลากร โดยแสดงรายละเอียดจำนวนคน-เดือน และอัตราค่าจ้าง  
เป็นรายบุคคล และแนบหลักฐานด้านการเงิน ซึ่งจะต้องเป็นหลักฐานการยื่นชำระภาษี  
เงินได้ ต่อกรมสรรพากรที่สามารถ แสดงความเป็นพนักงานประจำของบริษัท (แบบ  
ภงด ๙๐ ภงด ๙๑) หรือ สลิปเงินเดือน

๑๐.๓.๓ รายละเอียดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมต่างๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการจัดการประชุมกลุ่มย่อย ค่า  
ติดต่อสื่อสาร ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าจัดทำรายงาน ค่าจัดเก็บ  
ข้อมูล ค่าบริหารโครงการ ฯลฯ เป็นต้น

๑๐.๔ วิธีการยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแยกซองในการยื่นข้อเสนอเป็น ๓ ซอง และให้ยื่นพร้อมกัน  
โดยถือปฏิบัติ ดังนี้

ซองที่ ๑ ให้บรรจุเอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ จำนวน ๕ ชุด

ซองที่ ๒ ให้บรรจุข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๕ ชุด

ซองที่ ๓ ให้บรรจุข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๑ ชุด

โดยเอกสารทั้ง ๓ ซอง จะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย และจำหน่ายซองถึงประธานกรรมการดำเนินงาน  
จ้างที่ปรึกษา สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
เลขที่ ๘๗ ซอยพหลโยธิน ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐ ภายในกำหนดตามหนังสือเชิญชวน

#### ๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

๑๑.๑ สำนักงาน กสทช. จะแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา และพิจารณาข้อเสนอของ  
ที่ปรึกษา เว้นแต่ที่ปรึกษาที่ยื่นเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วนตามข้อ ๑๐.๑ ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ หรือครบถ้วนแต่  
ไม่ถูกต้อง จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษารายนั้น และในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอจะคำนึงถึง ความ  
คุ้มค่าและวัตถุประสงค์ของงานจ้างที่ปรึกษาเป็นสำคัญ โดยพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ ดังนี้

- |   |           |
|---|-----------|
| (๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา                        | ๑๐๐ คะแนน |
| (๒) วิธีการบริหารและวิธีปฏิบัติงาน                        | ๑๐๐ คะแนน |
| (๓) คุณสมบัติ ประสบการณ์ และจำนวนของบุคลากรที่เข้าร่วมงาน | ๑๐๐ คะแนน |

ทั้งนี้ คณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาจะกำหนดหัวข้อในการพิจารณาให้คะแนนย่อยแต่ละหัวข้อได้ตาม  
ความเหมาะสม ข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาด้านคุณภาพโดยต้องได้คะแนนประเมินในแต่ละ  
หัวข้อหลักไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ หากข้อเสนอของที่ปรึกษาไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ คณะกรรมการดำเนินงาน  
จ้างที่ปรึกษาจะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านราคาและเสนอสำนักงาน กสทช. พิจารณาดำเนินการจ้างที่ปรึกษา  
ครั้งนี้ใหม่ตามขั้นตอนและระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๑.๒ หากข้อเสนอของที่ปรึกษาผ่านการพิจารณาเกณฑ์คุณภาพแล้ว คณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่  
ปรึกษา จะพิจารณาความเหมาะสมของข้อเสนอด้านราคา และรวมทั้งเจรจาต่อรองอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาและ  
อื่น ๆ ตามความเหมาะสมและเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาตามระเบียบและกฎหมายที่  
เกี่ยวข้องต่อไป



## ๑๒. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๒.๑ ที่ปรึกษาต้องเก็บรักษาข้อมูลของสำนักงาน กสทช. ข้อมูลของผู้ประกอบการ และข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษาโครงการ ไว้เป็นความลับ จะเปิดเผยให้ผู้ใดทราบมิได้ และไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการดำเนินการในโครงการนี้

๑๒.๒ ลิขสิทธิ์ในผลงานและเอกสาร รวมถึงไฟล์ดิจิทัลที่ได้รับจากผลการศึกษา ให้ตกเป็นของสำนักงาน กสทช. แต่เพียงผู้เดียว การเผยแพร่เอกสารหรือจัดทำสำเนาเพิ่มเติมจากที่จ้างเป็นสิทธิชอบธรรมของสำนักงาน กสทช.

๑๒.๓ ที่ปรึกษามีหน้าที่จะต้องตรวจสอบบุคลากรที่เสนอเข้ามาในโครงการว่ามีบุคลากรที่ยังคงดำเนินการเป็นที่ปรึกษาให้กับสำนักงาน กสทช. อยู่ในโครงการใดหรือไม่ กรณีอยู่ในโครงการจะต้องตรวจสอบรับรองระยะเวลาดำเนินงาน เพื่อมิให้เป็นการใช้ทรัพยากรซ้ำซ้อน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความคุ้มค่าของการใช้เงินงบประมาณ

๑๒.๔ ในกรณีที่ที่ปรึกษามีเหตุจำเป็นต้องเปลี่ยนตัวบุคลากรดำเนินงานในโครงการนี้ ที่ปรึกษาต้องเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงาน กสทช. ก่อน โดยบุคลากรใหม่ต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าบุคลากรเดิม ทั้งนี้สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาปรับลดอัตราค่าจ้างบุคลากรที่ปรึกษาได้ตามความเหมาะสม

๑๒.๕ หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตรา ร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินค่าจ้างฯ นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ที่ปรึกษายอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ที่ปรึกษาทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับ และค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

๑๒.๖ ที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญากับสำนักงาน กสทช. ตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษาที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดตามที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ที่แนบท้ายขอบเขตของงานนี้ ทั้งภายใน ๗ วันนับแต่วันได้รับแจ้งเป็นหนังสือ และวางหลักประกันสัญญาเป็นอย่างใดอย่างหนึ่งที่กำหนด มูลค่าร้อยละ ๕ ของค่าจ้างที่ปรึกษา เว้นแต่กรณีที่ที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นหน่วยงานของรัฐ ไม่ต้องวางหลักประกันสัญญา

นาง