

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ การจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนา Big Data ของสำนักงาน กสทช.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ (ทก.) สำนักงาน กสทช.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๗๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒  
เป็นเงิน ๓,๙๙๘,๒๐๐.- บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๓,๙๘๒,๐๐๐.- บาท

ลำดับ	ประเภทที่ปรึกษา	คุณสมบัติที่ปรึกษา	จำนวนที่ปรึกษา
๑	กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาเอก ประสบการณ์ ๑๖ - ๒๐ ปี	๑ คน
๒	กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ นักวิจัย	ปริญญาเอก ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี	๑ คน
๓	กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ นักวิเคราะห์ระบบ	ปริญญาโท ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี	๑ คน
๔	กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ นักพัฒนาระบบ	ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี	๒ คน

หมายเหตุ : โครงสร้างคณะที่ปรึกษารวมทั้งคุณสมบัติ ระยะเวลาในการทำงาน และจำนวนบุคลากร เป็นการประมาณการจากขอบเขตของงาน เพื่อวัตถุประสงค์ในการพิจารณาค่าตอบแทนบุคลากรของที่ปรึกษาทั้งโครงการเท่านั้น

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๑๖,๒๐๐.- บาท  
- ค่าจัดประชุมเพื่อนำเสนอผลงาน โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า ๓๐ คน
๙. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๙.๑ หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๙๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
  - ๙.๒ หลักเกณฑ์อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี สำนักงบประมาณ

การจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนา Big Data ของสำนักงาน กสทช.

ลำดับที่	ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	หน่วย	จำนวน คน	จำนวน คน - เดือน	Markup Factor	อัตราค่าใช้จ่าย การจ้างที่ปรึกษา (คูณ Markup Factor)	ราคากลาง (บาท)	วงเงินราคากลางรวม (บาท)
1	ผู้จัดการโครงการ (กลุ่ม ICT ป.เอก)	อย่างน้อย 20 ปี	คน - เดือน	1	12	1.76	ป. เอก 16 - 20 ปี 173,200 - 209,400	209,400.00	2,512,800.00
2	นักวิจัย (กลุ่ม ICT ป.เอก)	อย่างน้อย 8 ปี	คน - เดือน	1	4	1.76	ป. เอก 5 - 10 ปี 81,800 - 119,700	93,000.00	372,000.00
3	นักวิเคราะห์ระบบ (กลุ่ม ICT ป.โท)	อย่างน้อย 5 ปี	คน - เดือน	1	4	1.76	ป. โท 5 - 10 ปี 81,800 - 119,700	81,800.00	327,200.00
4	นักพัฒนาระบบ (กลุ่ม ICT ป.ตรี)	อย่างน้อย 10 ปี	คน - เดือน	2	7	1.76	ป. ตรี 5 - 10 ปี 36,100 - 55,200	55,000.00	770,000.00
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร									3,982,000.00

หมายเหตุ : อัตราค่าใช้จ่ายจ้างที่ปรึกษา (อ้างอิงหลักเกณฑ์ค่าใช้จ่ายและแนวทางการพิจารณาจ่ายประจำปี ม.ค. 61)

ลำดับที่	ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	หน่วย	จำนวน คน	จำนวน คน - เดือน	Markup Factor	อัตราค่าใช้จ่าย การจ้างที่ปรึกษา (คูณ Markup Factor)	ราคากลาง (บาท)	วงเงินราคากลางรวม (บาท)
ค่าใช้จ่ายตรง									
2	การจัดประชุมเพื่อนำเสนอผลงาน โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า ๓๐ คน ประกอบด้วย								
2.1	ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ						30	1 มื้อ 300.00	9,000.00
2.2	ค่าอาหารว่าง 2 มื้อ						30	2 มื้อ 70.00	4,200.00
2.3	ค่าเอกสารประกอบการประชุม						30	1 ชุด 100.00	3,000.00
รวมค่าใช้จ่ายตรง									16,200.00
รวมค่าใช้จ่ายทั้งโครงการ									3,998,200.00

**ขอบเขตของงาน (Term of Reference)**  
**การจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนา Big Data ของสำนักงาน กสทช.**

**๑. หลักการและเหตุผล**

ในปัจจุบันการนำข้อมูลขนาดใหญ่มาใช้ประโยชน์ในการประกอบการตัดสินใจเพื่อกำหนดทิศทางขององค์กร หรือที่เรียกกันว่า Big Data เป็นเรื่องที่กำลังอยู่ในความสนใจอย่างมากทั้งภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงองค์กรต่างๆ ที่มีการปรับตัวเพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว แต่นอกเหนือจากความสำเร็จในเรื่องของเทคโนโลยีสารสนเทศที่นำมาใช้แล้วยังมีเรื่องของการจัดเก็บข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ นำมารวบรวมเอาไว้ใน platform เดียวกัน เพื่อนำมาวิเคราะห์ให้เกิดประโยชน์ โดยเฉพาะเรื่องของการทำ Big Data Analytics เพื่อค้นหารูปแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล และหาสิ่งเชื่อมโยงที่เชื่อมโยงข้อมูลไว้ด้วยกัน โดยเฉพาะการมีข้อมูลขนาดใหญ่ย่อมทำให้การคาดการณ์ต่างๆ มีความแม่นยำมากขึ้น ดังนั้นหากมีความเข้าใจก็จะทำให้สามารถสร้างข้อมูล Big Data Analytics ได้หลากหลายมิติ

ปัจจุบัน สำนักงาน กสทช. ได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศที่หลากหลายและสอดคล้องไปตามความต้องการด้านการใช้งานตามภารกิจของแต่ละสำนักงานภายในองค์กร ข้อมูลที่เกิดขึ้นมีความหลากหลายซึ่งยากในการนำไปสนับสนุนการวางแผนและการตัดสินใจของผู้บริหาร ตลอดจนการนำเสนอข้อมูลอันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมดิจิทัลของประเทศไทย นอกจากนี้ข้อมูลภายนอกองค์กร อาทิ ข้อมูลการร้องเรียนปัญหาผ่านทางโซเชียลมีเดีย, ข้อมูลการเสนอสินค้าและบริการต่อผู้บริโภค, ข้อมูลจากการวิเคราะห์เรตติ้ง ฯลฯ เหล่านี้ทำให้องค์กรประกอบของการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกทำได้ยากยิ่ง รวมทั้งปริมาณข้อมูล (Volume) และความแตกต่างกันของข้อมูล (Variety)

ดังนั้นเพื่อให้ สำนักงาน กสทช. มีความพร้อมในการพัฒนา Big Data สามารถเชื่อมโยงความหมายของข้อมูลได้อย่างถูกต้อง นำไปสู่การวางแผนหรือตัดสินใจ เพื่อเป็นตัวช่วยในการกำหนดทิศทางองค์กรในยุคที่มีข้อมูลเกิดขึ้นมากมายนับหมื่นล้าน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจ้างที่ปรึกษาเพื่อกำหนดกรอบแนวทางการพัฒนา และจัดทำแผนปฏิบัติการในการพัฒนา Big Data และระบบต้นแบบโดยการนำเครื่องมือ (tools) เข้ามาช่วยในการจัดทำ Blueprint Data Model ต้นแบบในการจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นมาตรฐานได้รับการยอมรับจากอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับกิจการที่ กสทช. กำกับดูแล พร้อมการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อทำต้นแบบและถ่ายทอดเทคโนโลยีโดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญ (Excellence Unit) เพื่อให้บุคลากรสามารถพัฒนาไปสู่การเป็นศูนย์ข้อมูลกลางในการกำกับดูแลของสำนักงาน กสทช. ต่อไป

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อกำหนดกรอบแนวทางการพัฒนา Big Data ให้สามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้
- ๒.๒ เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการในการพัฒนา Big Data ที่ครอบคลุมตามกรอบการศึกษา

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ ต้องเป็นมหาวิทยาลัยรัฐ โดยมีขอบเขตสาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ ที่จัดให้มีการเรียนการสอนภายในมหาวิทยาลัย และขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- ๓.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๔ ไม่อยู่ในระหว่างการเลิกกิจการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๖ ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๘ เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

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

#### ๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ขอบเขตของการดำเนินงานของที่ปรึกษาต้องประกอบด้วยงาน ดังต่อไปนี้

๔.๑ ประชุมรับฟังผู้มีส่วนเกี่ยวข้องโดยเป็นตัวแทนผู้ปฏิบัติงานจากหน่วยงานภายในของสำนักงาน กสทช. โดยกำหนดการประชุมเป็น ๓ ชั้น ประกอบด้วย

๔.๑.๑ การประชุมเพื่ออธิบายระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology) อันจะเป็นแหล่งที่มาของการให้ข้อมูลเพื่อศึกษาประเด็นทางธุรกิจ

๔.๑.๒ การประชุมกลุ่มย่อยเพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยให้สามารถระบุชนิดของข้อมูลต้นทางในการนำไปสู่การวิเคราะห์ Big Data

(๑) ข้อมูลที่มีอยู่แล้ว และได้ทำการวิเคราะห์แล้ว

(๒) ข้อมูลที่มีอยู่แล้ว แต่ไม่เคยนำมาวิเคราะห์ใดๆ

(๓) ข้อมูลที่ยังไม่เคยเก็บ แต่น่าจะมีประโยชน์

(๔) ข้อมูลจากคู่ค้าหรือแหล่งอื่นๆ

๔.๑.๓ การประชุมกลุ่มย่อยเพื่อสอบถามข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้

๔.๒ การศึกษาประเด็นทางธุรกิจกับชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการนำไปสู่การวิเคราะห์ด้วย Big Data ประกอบด้วย

๔.๒.๑ ความพร้อมของข้อมูลภายในองค์กรที่สามารถนำมาวิเคราะห์ได้

(๑) ชนิดของข้อมูล (Data Type / Data Structure)

(๒) ลักษณะการเก็บข้อมูล (Personal / Share file / Database หรือ อื่นๆ)

(๓) สิทธิในการเข้าถึงข้อมูล (Data Authentication)

๔.๒.๒ ความต้องการนำข้อมูลจากภายนอกองค์กรมาร่วมวิเคราะห์ข้อมูล

๔.๒.๓ การจัดลำดับความสำคัญในการนำข้อมูลไปวิเคราะห์ด้วย Big Data

๔.๓ การศึกษาความพร้อมทางเทคโนโลยีและคัดเลือกความเหมาะสมในการจัดทำ Big Data Ecosystems ประกอบด้วย

๔.๓.๑ Data Lake Architecture

(๑) แนวทางการกำหนด Platform สำหรับ Data Lake

(๒) ข้อเสนอในการคัดเลือก Platform สำหรับ Data Lake ที่เหมาะสม

(๓) งบประมาณในการพัฒนา Data Lake Platform

๔.๓.๒ Modelling Tools

๔.๓.๓ Visualization

๔.๔ การออกแบบการเข้าถึงผลลัพธ์จากการวิเคราะห์ด้วย Big Data ประกอบด้วย

๔.๔.๑ ผลลัพธ์จากการวิเคราะห์ Descriptive Analytics

๔.๔.๒ ผลลัพธ์จากการวิเคราะห์ Predictive Analytics

๔.๔.๓ ผลลัพธ์จากการวิเคราะห์ Prescriptive Analytics

๔.๕ จัดทำรายงานการศึกษาเพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนา Big Data in Action ระยะเวลา ๓ ปี

๔.๖ จัดประชุมเพื่อนำเสนอผลงาน ณ สำนักงาน กสทช. โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ คน โดยที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบการจัดเตรียมเอกสารประกอบการประชุมพร้อมทั้งอาหารว่างและอาหารกลางวันให้พอเพียงกับผู้เข้าร่วมประชุม

## ๕. บุคลากรที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญเพื่อดำเนินการตามขอบเขตของงาน โดยต้องเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัย ที่มีคุณวุฒิ ประสบการณ์ และจำนวน ดังนี้

๕.๑ หัวหน้าโครงการ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย ๒๐ ปี จำนวน ๑ คน โดยมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน

๕.๒ นักวิจัย วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย ๘ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน โดยมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๔ เดือน

๕.๓ นักวิเคราะห์ระบบ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน โดยมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๔ เดือน

๕.๔ นักพัฒนาระบบ วุฒิศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย ๑๐ ปี จำนวนอย่างน้อย ๒ คน โดยมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๗ เดือน

ทั้งนี้ ให้จัดรายฝั่งโครงสร้างและความพร้อมด้านการบริหารบุคลากร รายชื่อ คุณวุฒิ ประสบการณ์และหรือผลงาน ให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาก่อนดำเนินงาน

## ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

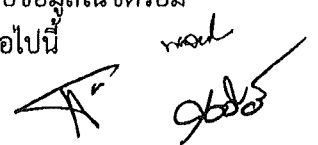
## ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานตามงวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ภายในระยะเวลา ๙๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนาม

รายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๒ ฉบับ พร้อมจัดเก็บข้อมูลในซีดีรอม

จำนวน ๑ แผ่น (ไฟล์ Word และ PDF) ประกอบด้วย เนื้อหา/ผลงาน ดังต่อไปนี้



- ขอบเขตการศึกษา การทบทวนวรรณกรรม และ วิธีการ (Methodology) ในการดำเนินการ
- ผลการจัดการประชุมรับฟังผู้มีส่วนเกี่ยวข้องโดยเป็นตัวแทนผู้ปฏิบัติงานจากหน่วยงานภายในของสำนักงาน กสทช.

งวดที่ ๒ ภายในระยะเวลา ๒๑๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

รายงานฉบับกลาง (Interim Report) จำนวน ๖ ฉบับ พร้อมจัดเก็บข้อมูลในซีดีรอม จำนวน ๑ แผ่น (ไฟล์ Word และ PDF) ประกอบด้วย เนื้อหา/ผลงาน ดังต่อไปนี้

- (ร่าง) ผลการศึกษาประเด็นทางธุรกิจกับชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการนำไปสู่การวิเคราะห์ด้วย Big Data
- (ร่าง) ผลการศึกษาความพร้อมทางเทคโนโลยีและคัดเลือกความเหมาะสมในการจัดทำ Big Data Ecosystems
- (ร่าง) ผลการออกแบบการเข้าถึงผลลัพธ์จากการวิเคราะห์ด้วย Big Data

งวดที่ ๓ ภายในระยะเวลา ๓๖๕ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) “การศึกษาเพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนา Big Data in Action ระยะเวลา ๓ ปี” จำนวน ๖ ฉบับ พร้อมจัดเก็บข้อมูลในซีดีรอม จำนวน ๑ แผ่น (ไฟล์ Word และ PDF) ประกอบด้วย เนื้อหา/ผลงาน ดังต่อไปนี้

- ผลการจัดการประชุมรับฟังผู้มีส่วนเกี่ยวข้องโดยเป็นตัวแทนผู้ปฏิบัติงานจากหน่วยงานภายในของสำนักงาน กสทช.
- ผลการศึกษาประเด็นทางธุรกิจกับชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการนำไปสู่การวิเคราะห์ด้วย Big Data
- ผลการศึกษาความพร้อมทางเทคโนโลยีและคัดเลือกความเหมาะสมในการจัดทำ Big Data Ecosystems
- ผลการออกแบบการเข้าถึงผลลัพธ์จากการวิเคราะห์ด้วย Big Data

#### ๘. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

วงเงินรวมทั้งสิ้น ๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี ๒๕๖๒ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ หมวดรายจ่ายอื่น

#### ๙. เงื่อนไขในการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินค่าจ้างที่ปรึกษาตามผลงานที่ส่งมอบตามข้อ ๓ เป็นงวด ดังนี้

๙.๑ งวดที่ ๑ ร้อยละ ๒๐ เมื่อที่ปรึกษาส่งผลงาน งวดที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙.๒ งวดที่ ๒ ร้อยละ ๕๐ เมื่อที่ปรึกษาส่งผลงาน งวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙.๓ งวดที่ ๓ ร้อยละ ๓๐ เมื่อที่ปรึกษาส่งผลงาน งวดที่ ๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

การจ่ายเงินค่าจ้างที่ปรึกษาแต่ละงวด สำนักงาน กสทช. จะหักเงินประกันผลงานไว้ร้อยละ ๕ ของค่าจ้างแต่ละงวด และเงินประกันผลงานดังกล่าวสำนักงาน กสทช. จะคืนให้ที่ปรึกษา โดยไม่มีค่าดอกเบี้ย ทั้งนี้ เฉพาะกรณีที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานของภาครัฐ

mal

## ๑๐. การจัดทำข้อเสนอของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาจะต้องทำข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทย ประกอบด้วย เอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านราคา โดยมีรายละเอียดดังนี้

### ๑๐.๑ เอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ ประกอบด้วย

๑๐.๑.๑ หลักฐานการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ต้องมีสำเนาหรือภาพถ่ายหนังสือการรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง หรือสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่แสดงว่าได้จดทะเบียนเป็นผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลทุนจดทะเบียน และวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลฉบับที่จดทะเบียนครั้งสุดท้าย สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ สำเนาบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ สำเนาบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ สำเนาหนังสือผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) สำเนาเอกสารแสดงเอกสิทธิ์คุ้มครองการขึ้นศาลไทย (ถ้ามี) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลพร้อมทั้งประทับตรา โดยหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลดังกล่าวต้องออกให้ไม่เกิน ๓ เดือน นับจากวันยื่นเสนอ

๑๐.๑.๒ หลักฐานของกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ต้องมีสำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ซึ่งระบุสัญชาติของกรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๑๐.๑.๓ ในกรณีที่ปรึกษาเป็นส่วนงานราชการ/สถาบันการศึกษา ให้ยื่นหนังสือมอบอำนาจของหัวหน้าส่วนราชการ/สถาบันการศึกษา ที่ให้ผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการ รวมทั้งหลักฐานสำเนาบัตรประชาชน บัตรราชการ สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง พร้อมทั้งต้องมีสำเนาหรือภาพถ่ายการจัดตั้งหน่วยงาน 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 ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการตามขอบเขตของงานแต่ละรายการตามแผนปฏิบัติการ และเสนอสรุปเป็นราคาค่าบริการทั้งหมด

๑๐.๓.๒ รายละเอียดค่าจ้างบุคลากร โดยแสดงรายละเอียดจำนวนคน-เดือน และอัตราค่าจ้างเป็นรายบุคคล และแนบหลักฐานด้านการเงิน ซึ่งจะต้องเป็นหลักฐานการยื่นชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากร ที่สามารถแสดงความเป็นพนักงานประจำ แบบ ภ.ง.ด. ๕๐ หรือ ภ.ง.ด. ๕๑ หรือสลิปเงินเดือน



mark



๑๐.๓.๓ รายละเอียดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมต่างๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็น ค่าพาหนะเดินทาง ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าจัดทำรายงาน ค่าถ่ายเอกสาร ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง 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 และจำหน่ายซองถึงประธานกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เลขที่ ๘๗ ซอยพหลโยธิน ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ภายในกำหนดตามหนังสือเชิญชวน

#### ๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๑.๑ สำนักงาน กสทช. จะแต่งตั้งคณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง และพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษา เว้นแต่ที่ปรึกษาที่ยื่นเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วนตามข้อ ๑๐.๑ ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญหรือครบถ้วนแต่ไม่ถูกต้อง จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษารายนั้น และในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอจะคำนึงถึง ความคุ้มค่าและวัตถุประสงค์ของงานจ้างที่ปรึกษาเป็นสำคัญ โดยพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ ดังนี้

(๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา	๑๐๐ คะแนน
(๒) วิธีการบริหารและวิธีปฏิบัติงาน	๑๐๐ คะแนน
(๓) จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน	๑๐๐ คะแนน

ทั้งนี้ คณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีเฉพาะเจาะจงจะกำหนดหัวข้อในการพิจารณาให้คะแนนย่อยแต่ละหัวข้อได้ตามความเหมาะสม ข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาด้านคุณภาพโดยต้องได้คะแนนประเมินในแต่ละหัวข้อหลักไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ หากข้อเสนอของที่ปรึกษาไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ คณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีเฉพาะเจาะจงจะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านราคาและเสนอสำนักงาน กสทช. พิจารณาดำเนินการจ้างที่ปรึกษางานครั้งนี้ใหม่ตามขั้นตอนและระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๒.๒ หากข้อเสนอของที่ปรึกษาผ่านการพิจารณาเกณฑ์คุณภาพแล้ว คณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง จะพิจารณาความเหมาะสมของข้อเสนอด้านราคา และรวมทั้งเจรจาต่อรองอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาและอื่น ๆ ตามความเหมาะสมและเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

#### ๑๒. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๒.๑ ที่ปรึกษาต้องเก็บรักษาข้อมูลของสำนักงาน กสทช. ข้อมูลของผู้ประกอบการ และข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษาโครงการ ไว้เป็นความลับ จะเปิดเผยให้ผู้อื่นทราบมิได้ และไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการดำเนินการในโครงการนี้

๑๒.๒ ลิขสิทธิ์ในผลงานและเอกสาร รวมถึงไฟล์ดิจิทัลที่ได้รับจากผลการศึกษา ให้ตกเป็นของสำนักงาน กสทช. แต่เพียงผู้เดียว การเผยแพร่เอกสารหรือจัดทำสำเนาเพิ่มเติมจากที่จ้างเป็นสิทธิชอบธรรมของสำนักงาน กสทช.



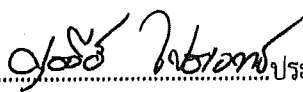
๑๒.๓ ที่ปรึกษาที่มีหน้าที่จะต้องตรวจสอบบุคลากรที่เสนอเข้ามาในโครงการว่ามีบุคลากรที่ยังคงดำเนินการเป็นที่ปรึกษาให้กับสำนักงาน กสทช. อยู่ในโครงการใดหรือไม่ กรณีอยู่ในโครงการจะต้องตรวจสอบรับรองระยะเวลาดำเนินงาน เพื่อมิให้เป็นการใช้ทรัพยากรซ้ำซ้อน ซึ่งจะส่งผลต่อความคุ้มค่าของการใช้เงินงบประมาณ

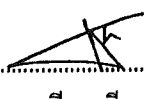
๑๒.๔ ในกรณีที่ที่ปรึกษาฯ มีเหตุจำเป็นต้องเปลี่ยนตัวบุคลากรดำเนินงานในโครงการนี้ ที่ปรึกษาฯ ต้องเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงาน กสทช. ก่อน โดยบุคลากรใหม่ต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าบุคลากรเดิม ทั้งนี้สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาปรับลดอัตราค่าจ้างบุคลากรที่ปรึกษาได้ตามความเหมาะสม

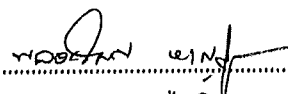
๑๒.๕ หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตรา ร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินค่าจ้างฯ นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ที่ปรึกษายอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ที่ปรึ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

๑๒.๖ ที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญากับสำนักงาน กสทช. ตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษาที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดตามที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่แนบท้ายขอบเขตของงานนี้ ทั้งภายใน ๗ วันนับแต่วันได้รับแจ้งเป็นหนังสือ และวางหลักประกันสัญญาเป็นอย่างใดอย่างหนึ่งที่กำหนด มูลค่าร้อยละ ๕ ของค่าจ้างที่ปรึกษา เว้นแต่กรณีที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นหน่วยงานของรัฐไม่ต้องวางหลักประกันสัญญา

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน (TOR)

๑.  ประธานกรรมการ  
(นายสุรวีร์ ไพรเวทย์)

๒.  กรรมการ  
(นายเอียรทวี สุทธินนท์)

๓.  กรรมการ  
(นางสาวพลอยไพลิน หาญสุทธิชัย)