

รายละเอียดและข้อกำหนด
(Terms of Reference : TOR)

การจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดสัมมนาวิชาการ ในหัวข้อเรื่อง
“โครงการศึกษาอัตราความเสียหายเนื่องจากไฟฟ้าดับ (Outage Cost)”

๑. หลักการและเหตุผล

๑.๑ การศึกษาอัตราความเสียหายเนื่องจากไฟฟ้าดับ (Outage Cost) ได้เคยมีการศึกษาเมื่อปี ๒๕๔๓ โดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ร่วมกับสถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งผลการศึกษาดังกล่าวได้ถูกอ้างอิงในการวางแผนระบบไฟฟ้าของประเทศมาอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาดังกล่าวเป็นข้อมูลของผู้ใช้ไฟฟ้า ณ ปีที่ทำการศึกษา ซึ่งอาจจะแตกต่างจากข้อมูลในปัจจุบัน เนื่องจากสถานะเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก ทั้งนี้ การให้บริการของการไฟฟ้าทั้งในระบบผลิต ระบบสายส่ง และการให้บริการในช่วงที่ผ่านมา จะพิจารณาจากค่าใช้จ่ายและเงินลงทุนของการไฟฟ้าเป็นหลัก โดยมิได้คำนึงถึงค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าในกรณีที่เกิดไฟฟ้าดับ ทำให้การวิเคราะห์ ต้นทุนและผลตอบแทนทางการลงทุนยังไม่สะท้อนถึงสภาพที่เกิดขึ้นจริง อีกทั้งส่งผลให้การวางแผนและการดำเนินการในธุรกิจการจัดหาและบริการทางไฟฟ้าไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร เนื่องจากผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ละประเภทมีการประกอบกิจกรรมธุรกิจที่แตกต่างกัน การประเมินความเสียหายหรือค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าในกรณีที่เกิดไฟฟ้าดับนั้น ควรประเมินด้วยการสำรวจข้อมูลจากผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ละประเภทซึ่งได้รับผลกระทบโดยตรง ดังนั้น จึงควรมีการศึกษาความอัตราความเสียหายเนื่องจากไฟฟ้าดับอีกครั้งหนึ่ง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ทันสมัยและมีความชัดเจนยิ่งขึ้น สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจที่ทำให้ลักษณะการใช้ไฟฟ้า ตลอดจนการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจเปลี่ยนแปลงไป

๑.๒ สนพ. จึงได้ดำเนินการว่าจ้างมหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ศึกษาอัตราความเสียหายเนื่องจากไฟฟ้าดับ (Outage Cost) จำนวนเงิน ๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินที่ได้รับจากการบริจาคจากการไฟฟ้าทั้ง ๓ การไฟฟ้า ซึ่งจะ เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนการลงทุนในกิจการผลิต กิจการส่ง กิจการจำหน่ายไฟฟ้า การจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย การจัดทำแผนเตรียมพร้อมรองรับภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า ทั้งนี้ ข้อมูลจากการศึกษาดังกล่าวยังสามารถนำไปใช้ประกอบการพิจารณา อัตราค่าไฟฟ้าในอนาคตอีกด้วย ซึ่งจะทำให้การผลิตและการให้บริการมีความมั่นคงเพียงพอในระดับที่เหมาะสม เป็นการส่งเสริมให้เกิดการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

๑.๓ บัดนี้ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้จัดส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์โครงการศึกษาอัตราความเสียหายเนื่องจากไฟฟ้าดับ (Outage Cost) โดย สนพ. ได้ตรวจรับร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ดังกล่าวแล้ว ดังนั้น เพื่อให้การศึกษาดังกล่าวมีความเสียหายเนื่องจากไฟฟ้าดับ (Outage Cost) มีความสมบูรณ์ครบถ้วน และครอบคลุมประเด็นต่างๆ สำนักนโยบายไฟฟ้าจึงเห็นควรให้มีการจัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อนำมาใช้ประกอบการปรับปรุงรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการศึกษาแนวทางการปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพบริการของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตและการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้นสำหรับใช้ในการพิจารณาจัดทำข้อเสนออัตราความเสียหายเนื่องจากไฟฟ้าดับ (Outage Cost) ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอัตราความเสียหายเนื่องจากไฟฟ้าดับ (Outage Cost)

๒.๒ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ใช้ไฟฟ้า และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการวางแผนระบบไฟฟ้าของประเทศ และการวางแผนและการดำเนินการในธุรกิจการจัดหาและบริการทางไฟฟ้า

๒.๓ เพื่อนำความเห็นและข้อเสนอแนะจากการสัมมนาไปประกอบการพิจารณาปรับปรุงอัตราความเสียหายเนื่องจากไฟฟ้าดับ (Outage Cost)

๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

จัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินกิจกรรมดังต่อไปนี้

๓.๑ จัดสัมมนาวิชาการ ในหัวข้อเรื่อง “โครงการศึกษาอัตราความเสียหายเนื่องจากไฟฟ้าดับ (Outage Cost” ณ โรงแรมในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ วัน (อาหารกลางวัน ๑ มื้อ และอาหารว่าง ๒ มื้อ) โดยมีกลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมสัมมนาประมาณ ๑๐๐ คน ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ สนพ. หน่วยงานราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ นักวิชาการ และผู้ที่สนใจ

๓.๒ จัดนิทรรศการให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมงานสัมมนา

๓.๓ จัดหาวิทยากรที่มีความรู้และเชี่ยวชาญพร้อมผู้ดำเนินรายการ

๓.๔ นำเสนอรายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนาหน่วยงานต่างๆ และดำเนินการจัดทำหนังสือเพื่อเรียนเชิญผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา

๓.๕ ดำเนินการติดต่อประสานงานผู้เข้าร่วมสัมมนา และจัดทำรายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนา

๓.๖ ดำเนินการจัดทำเอกสารประกอบการสัมมนา

๓.๗ ดำเนินการถ่ายภาพและถ่ายวิดีโอบรรยายภายในงานสัมมนา

๓.๘ ดำเนินการจัดทำสรุป/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ ในการสัมมนาวิชาการ ในหัวข้อเรื่อง “โครงการศึกษาอัตราความเสียหายเนื่องจากไฟฟ้าดับ (Outage Cost)”

ทั้งนี้ สนพ. อาจเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในการดำเนินการได้ตามสถานการณ์ เพื่อให้มีความเหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

๔. คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะทำการจัดจ้าง

๔.๑ เป็นหน่วยงานที่มีความรู้และประสบการณ์ในด้านนโยบายไฟฟ้าของประเทศ

๔.๒ เป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทยกระทรวงการคลัง

๔.๓ มีความสามารถในการประสานงานหรือติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดี

๔.๔ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๔.๕ คู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๗ เป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๕. กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน

๕.๑ ระยะเวลาดำเนินงานโครงการภายใน ๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา ทั้งนี้ ไม่รวมถึงระยะเวลาที่ สนพ. ใช้ไปในการพิจารณาผลการดำเนินงาน ร่างรายงาน หรือการรายงานแต่ละฉบับที่ ที่ปรึกษานำเสนองานต่อ สนพ.

๕.๒ การเสนอรายงานที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานสรุปผลการจัดสัมมนาดำเนินการจัดทำสรุป/ ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ ในการสัมมนาวิชาการ ในหัวข้อเรื่อง “โครงการศึกษาอัตราความเสียหายเนื่องจาก ไฟฟ้าดับ (Outage Cost)” โดยจัดทำในรูปของเอกสาร จำนวน ๖ ชุด และในรูปของ CD จำนวน ๑ ชุด

๖. การยื่นข้อเสนอของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาต้องยื่นข้อเสนอโครงการฯ ที่ปิดผนึกเรียบร้อย โดยข้อเสนอทั้งหมดจะต้องส่งถึง สนพ. ภายในวันที่ _____ ในวันและเวลาราชการ เมื่อพ้นกำหนดเวลาแล้ว สนพ. จะไม่รับของ ข้อเสนอหรือเอกสารประกอบอื่นใดโดยเด็ดขาด ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองแยกเป็น ๒ ซอง ดังนี้

- | | |
|--------------------------|-------------|
| (๑) ซองข้อเสนอด้านเทคนิค | จำนวน ๖ ชุด |
| (๒) ซองข้อเสนอด้านราคา | จำนวน ๑ ชุด |

ทั้งนี้ ผู้ยื่นซองจะต้องระบุไว้ที่หน้าซองด้วยว่าเป็น “ซองข้อเสนอด้านเทคนิค” หรือ “ซองข้อเสนอด้านราคา” ปิดผนึกให้เรียบร้อยและยื่นต่อ

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สำนักนโยบายไฟฟ้า)
เลขที่ ๑๒๑/๑-๒ ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๗. การจัดทำข้อเสนอของที่ปรึกษา

๗.๑ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค แสดงรายละเอียดที่จะดำเนินการตามขอบเขตของงาน ดังนี้

๗.๑.๑ แนวความคิด วิธีการ แผนงาน กำหนดระยะเวลาการทำงาน และการจัดทำรายงาน ของที่ปรึกษาในการดำเนินการตามขอบเขตของงานนี้ เพื่อให้การดำเนินการของที่ปรึกษาเป็นไปโดยรอบคอบ รัดกุม มีความครบถ้วนสมบูรณ์ เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามวัตถุประสงค์ของงานนี้

๗.๑.๒ ผังโครงสร้างของการบริหารงาน

๗.๑.๓ รายละเอียดประวัติ คุณวุฒิและประสบการณ์การทำงานที่ผ่านมาของบุคลากรที่ ที่ปรึกษาได้เสนอมาทำงานนี้

๗.๒ ข้อเสนอทางด้านราคา

ที่ปรึกษาจะต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการตามขอบเขตของงานนี้ให้ สนพ. พิจารณา ดังนี้

๗.๒.๑ รายละเอียดค่าจ้างบุคลากร และค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนา

๗.๒.๒ เงื่อนไขการขอเบิกเงินค่าจ้าง ซึ่งจะต้องมีการตกลงระหว่างกันก่อนการทำสัญญา และเป็นไปตามที่ สนพ. เห็นสมควร

๗.๒.๓ ที่ปรึกษามีสิทธิที่จะขอเบิกเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ไม่เกิน ร้อยละ ๑๕ ของวงเงินค่าจ้าง เหม่าจ่าย และ สนพ. จะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้กับที่ปรึกษาภายหลังจากที่ปรึกษานำหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งมีวงเงินค้ำประกันเท่ากับจำนวนเงินล่วงหน้าที่ขอเบิกมามอบให้แก่ สนพ. แล้ว

๗.๒.๔ การจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวด สนพ. จะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ ๕ เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน และจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับจากการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ จ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดสัมมนาวิชาการ ในหัวข้อเรื่อง “โครงการศึกษาอัตราความเสียหายเนื่องจากไฟฟ้าดับ (Outage Cost)”

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักนโยบายไฟฟ้า สำนักนโยบายและแผนพลังงาน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท

วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๕๖

เป็นเงิน ๒๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าตอบแทนบุคลากร ๓๙,๕๐๐.๐๐ บาท

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา Energy Sector

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๔.๒.๑ เป็นหน่วยงานที่มีความรู้และประสบการณ์ในด้านนโยบายไฟฟ้าของประเทศ

๔.๒.๒ เป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทยกระทรวงการคลัง

๔.๒.๓ มีความสามารถในการประสานงานหรือติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดี

๔.๒.๔ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๔.๒.๕ คู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนใน ระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓ จำนวนที่ปรึกษา ๙ คน

๕. ค่าใช้สอย จำนวนเงิน ๑๘๒,๕๐๐.๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่าย	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑. ค่าอาหารกลางวัน	๑๐๐	๖๐๐	๖๐,๐๐๐
๒. ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	๑๐๐	๑๐๐	๑๐,๐๐๐
๓. ค่าป้ายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนา	๑๐๐	๕๐	๕,๐๐๐
๔. ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา	๑๐๐	๗๐	๗,๐๐๐
๕. ค่าจัดทำนิตยสาร	๑	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๖. ค่าเช่าห้องประชุม	๑	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๗. ค่าตกแต่งสถานที่	๑	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐
๘. ค่าเช่าโปรเจคเตอร์	๑	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
๙. ค่ารับจ้างถ่ายภาพและวิดีโอ	๑	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
๑๐. ค่าจัดส่งหนังสือเรียนเชิญและตอบรับ	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑. ค่าจัดทำสรุป/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒. ค่าติดต่อประสานงาน	๑	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐
๑๓. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๑	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
(หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)			๑๔๗,๕๐๐

ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๗.๑ ค่าบริหารโครงการของมหาวิทยาลัย ๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ TOR)

๘.๑ นางสาวทัศนีย์ ทองวิไล ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑ หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทย

๙.๑ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕

หมวดค่าใช้จ่าย	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
			๑๔๗,๕๐๐