



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา
โครงการศึกษาการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้ารองรับแนวโน้ม Prosumer ของกิจการไฟฟ้า

กลุ่มส่งเสริมการแข่งขันกิจการไฟฟ้า สำนักนโยบายไฟฟ้า
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

สมิทธิ์ นว
Dm

ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา
โครงการศึกษาการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้ารองรับแนวโน้ม Prosumer ของกิจการไฟฟ้า

๑. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยในปัจจุบันมีโครงสร้างกิจการไฟฟ้าแบบ Enhanced Single-Buyer Model (ESB) โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นผู้รับซื้อไฟฟ้ารายเดียว (Single buyer) ส่งกระแสไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย เป็นลักษณะโครงสร้างระบบไฟฟ้าแบบรวมศูนย์ (Centralized System) และเปิดโอกาสให้ภาคเอกชนเข้าร่วมในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานฟอสซิลและพลังงานหมุนเวียนและจำหน่ายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ซึ่งจากลักษณะโครงสร้างกิจการดังกล่าว ภาครัฐจะเป็นผู้ประมาณความต้องการไฟฟ้าของแต่ละปีและวางแผนการจัดหาไฟฟ้าในปริมาณที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อตอบสนองการใช้งานของผู้ใช้ไฟฟ้าทั้ง บ้านอยู่อาศัย อุตสาหกรรม ธุรกิจ และภาคส่วนอื่นๆ โดยจัดทำเป็นแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (Power Development Plan : PDP) เป็นแผนแม่บทในการผลิตไฟฟ้าของประเทศ ว่าด้วยการจัดหาพลังงานไฟฟ้าในระยะยาว ๑๕ - ๒๐ ปี โดยรัฐจะทยอยลงทุนโครงสร้างพื้นฐานและโรงไฟฟ้าตามแผน โดยมีการลงทุนล่วงหน้า ๕ - ๗ ปี ตามกรอบระยะเวลาการก่อสร้างโรงไฟฟ้าและระบบส่งไฟฟ้า โดยผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องซื้อไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตและฝ่ายจำหน่าย

อย่างไรก็ตามพฤติกรรมผู้ใช้ไฟฟ้าในปัจจุบัน มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างชัดเจน เนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีในปัจจุบัน ทำให้ผู้ใช้ไฟฟ้าเกิดความตื่นตัวในการเริ่มหันมาสนใจซื้ออุปกรณ์เพื่อผลิตสินค้าหรือบริการใช้เอง ส่งผลให้เกิดการหลอมรวมระหว่างผู้ผลิตและผู้ใช้ หรือที่เรียกว่า "Prosumer" ซึ่งการเปลี่ยนแปลงลักษณะดังกล่าวเกิดขึ้นได้ต้องอาศัยความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยี และค่านิยมทางสังคมที่เปลี่ยนแปลงไปของผู้บริโภคเป็นแรงขับเคลื่อน ด้านพลังงานไฟฟ้านั้นเทคโนโลยีที่เป็นตัวขับเคลื่อนการพลิกโฉมอุตสาหกรรมพลังงานดังกล่าวได้แก่ เซลล์แสงอาทิตย์ รถยนต์ไฟฟ้า และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต ซึ่งนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงลักษณะการใช้งานที่เป็นอยู่ในปัจจุบันอย่างรวดเร็ว ดังที่ Tony Seba ได้กล่าวถึงเรื่องดังกล่าวไว้ในหนังสือ Clean Disruption of Energy and Transportation โดยทำนายว่ารถยนต์ไฟฟ้าจะเริ่มเบียดรถยนต์ที่ใช้น้ำมันในปี ค.ศ. ๒๐๑๗ - ๒๐๑๘ ภายในปี ค.ศ. ๒๐๓๐ รถยนต์ใหม่ทั้งหมดจะเป็นรถยนต์ไฟฟ้าส่งผลให้น้ำมันจะตกยุคภายในปี ค.ศ. ๒๐๓๐ ทั้งนี้ภายในปี ค.ศ. ๒๐๓๐ ไฟฟ้าที่ผลิตจากโซลาร์เซลล์จะมีราคาถูกจนต้นทุนในการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ ไม่สามารถแข่งขันได้อีกต่อไป ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจเกิดในช่วงของแผน PDP ที่ได้มีการวางแผนไปแล้ว หากเกิดการเปลี่ยนแปลงของ Disruption Technology ด้านพลังงานไฟฟ้าดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อการลงทุนที่ได้ลงทุนไปแล้ว

จากแนวโน้มของ Prosumer ที่เกิดขึ้นในกิจการไฟฟ้าจะส่งผลให้กิจการไฟฟ้า ต้องปรับตัวอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ทั้งนี้จากโครงสร้างกิจการไฟฟ้าแบบระบบสาธารณูปโภคของรัฐที่มีการลงทุนตามแผน PDP โดยที่รัฐได้จัดทำภายใต้แนวคิดที่ภาครัฐเป็นผู้จัดหาไฟฟ้าเป็นหลัก (Producer) ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้บริโภคแต่เพียงอย่างเดียว (Consumer) มีการทยอยลงทุนตามแผน PDP นั้นต้องมีการพิจารณาทบทวนความเหมาะสมเพื่อสอดคล้องกับพฤติกรรมของผู้ใช้ไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไปและการเปลี่ยนแปลงของ Disruption Technology ด้านพลังงานไฟฟ้าที่เกิดขึ้น ทั้งนี้หากต้นทุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและระบบกักเก็บพลังงานเริ่มลดลงเรื่อยๆ ผู้ใช้ไฟฟ้าเริ่มผลิตและใช้เองมากขึ้น ส่งผลกระทบต่อลักษณะการให้บริการด้านไฟฟ้าที่เดิมเป็นแบบรวมศูนย์ (Centralized) มีการผลิตไฟฟ้าส่งและจำหน่ายไฟฟ้า ในลักษณะผูกขาด ลดทอนความสำคัญลงไปตามลำดับ

สวท. กพ

สวท.

ดังนั้น ประเทศไทยจึงควรจำเป็นต้องมีการทบทวนโครงสร้างกิจการไฟฟ้าที่เอื้อให้เกิดการแข่งขันจากการผลิตไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer และการผลิตไฟฟ้าจากระบบ Centralized ที่มีความเป็นธรรม เพื่อให้เกิดการพัฒนาลาดไปสู่ทิศทางที่ไม่มีการบิดเบือนไปในทางใดทางหนึ่งและเกิดประโยชน์กับประเทศสูงสุด ดังนั้น สำนักนโยบายไฟฟ้า จึงเห็นควรต้องเร่งศึกษาการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้ารองรับแนวโน้ม Prosumer ของกิจการไฟฟ้า เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของ Disruption Technology ด้านพลังงานไฟฟ้า ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อศึกษาศักยภาพ และประเมิน/คาดการณ์แนวโน้มในการผลิตไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer ในอนาคต ที่คาดว่าจะเกิดในภายในปี ๒๕๘๐

๒.๒ เพื่อศึกษาข้อกำหนด/เงื่อนไข/ปัจจัย ที่เอื้อให้เกิดการแข่งขันจากการผลิตไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer และการผลิตไฟฟ้าจากระบบ Centralized ที่มีความเป็นธรรม

๒.๓ เพื่อเสนอแนะรูปแบบโครงสร้างกิจการไฟฟ้าของประเทศไทยที่เหมาะสมกับแนวโน้ม Prosumer ของกิจการไฟฟ้า

๒.๔ เพื่อเสนอแนะรูปแบบโครงสร้างการบริหารและกระบวนการจัดตั้งตลาดกลางซื้อขายไฟฟ้าที่สามารถรองรับการผลิตไฟฟ้า ในส่วนของ Prosumer ได้

๒.๕ เพื่อกำหนดแนวทาง รูปแบบ กระบวนการ หลักเกณฑ์เงื่อนไข ซื้อขายไฟฟ้า ผ่านตลาดกลางซื้อขายไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer ในมิติต่าง ๆ

๒.๖ เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการจัดตั้งตลาดกลางซื้อขายไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer เพื่อให้การพัฒนาไปสู่การแข่งขันอย่างเสรี

๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการฯ ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการดังนี้

๓.๑ ศึกษารูปแบบเทคโนโลยีและประเมินแนวโน้มต้นทุนเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer ในอนาคต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

๓.๒ ศึกษาศักยภาพและคาดการณ์แนวโน้มในการผลิตไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer ในอนาคตที่คาดว่าจะเกิดในภายในปี ๒๕๘๐

๓.๓ เพื่อศึกษาข้อกำหนด/เงื่อนไข/ปัจจัย ที่เอื้อให้เกิดการแข่งขันจากการผลิตไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer และการผลิตไฟฟ้าจากระบบ Centralized ที่มีความเป็นธรรม

๓.๔ ศึกษารูปแบบโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและรูปแบบตลาดกลางซื้อขายไฟฟ้าที่เคยมีการดำเนินการในต่างประเทศ ทั้งที่แบบมีการเปิดตลาดเสรีโดยสมบูรณ์และรูปแบบที่มีการเปิดเสรีแบบผสมผสานกับการซื้อขายแบบ Bilateral Agreement และนำเสนอรูปแบบโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและรูปแบบตลาดซื้อขายไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแนวโน้ม Prosumer ของกิจการไฟฟ้า

๓.๕ ศึกษาและกำหนดโครงสร้างการบริหาร โดยระบุบทบาทและอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการซื้อขายไฟฟ้า การกำกับดูแลและการติดตามประเมินผล ที่สามารถรองรับการผลิตไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer ได้ ตามข้อ ๓.๔

๓.๖ ศึกษากรอบอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน และวิเคราะห์ นำเสนอแนวทางการใช้/ปรับปรุงอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานต่างๆที่มีอยู่เดิม และ/หรือการพัฒนากฎหมายใหม่ที่จำเป็น และนำเสนอกระบวนการจัดตั้งตลาดซื้อขายไฟฟ้าในส่วนของการผลิตไฟฟ้าจาก Prosumer

ศิริวรรณ

๓.๗ ศึกษา/พัฒนา/เสนอแนะ แนวทาง รูปแบบ กระบวนการ หลักเกณฑ์เงื่อนไขการซื้อขายไฟฟ้าจาก Prosumer ในมิติต่าง ๆ เช่น

- รูปแบบและรายละเอียดสัญญา
- กฎระเบียบการซื้อขาย
- แนวทางและวิธีการประมูลราคา
- การตัดสินใจและการเรียกเดินเครื่อง
- กรอบระยะเวลาการซื้อขายล่วงหน้า
- ความถี่ในการซื้อขาย
- กรอบปริมาณและราคาเสนอขาย (Bid Block)
- ราคาสูงสุด ราคาต่ำสุดที่อนุญาตให้เสนอขาย
- การเคลียร์สัญญาจะเป็นรูปแบบใดระหว่าง Pay as bid หรือ Market clearing price เป็นต้น

๓.๘ จัดทำแผนปฏิบัติการจัดตั้งตลาดซื้อขายไฟฟ้าในส่วนของการผลิตไฟฟ้าจาก Prosumer เพื่อให้การพัฒนาไปสู่การดำเนินการซื้อขายไฟฟ้าอย่างเสรี

๓.๙ จัดการดูงาน/สัมมนาเพื่อให้ความรู้/แลกเปลี่ยนความคิดเห็น แก่เจ้าหน้าที่ สนพ. และบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขายไฟฟ้าในตลาดกลางซื้อขายไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้า ในส่วนของ Prosumer รวมถึงการดำเนินการซื้อขายไฟฟ้า ที่เหมาะสมกับประเทศไทย จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ครั้ง และมีผู้เข้าร่วมรวมไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ท่าน

๓.๑๐ จัดสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกี่ยวกับการซื้อขายไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง และมีผู้เข้าร่วมรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ท่าน

๓.๑๑ จัดทำเอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับการซื้อขายไฟฟ้าในตลาดกลางซื้อขายไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าจาก Prosumer เพื่อใช้ในการสื่อสาร/เข้าใจง่าย ในรูปแบบ Factsheet ขนาด A๔ ชนิดกระดาษอาร์ตมัน ๑๓๐ แกรม ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ แผ่น และ Infographic ขนาด A๒ ชนิดกระดาษอาร์ตมัน ๑๖๐ แกรม ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แผ่น

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ ได้รูปแบบโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและรูปแบบการจัดตั้งตลาดซื้อขายไฟฟ้าในส่วนของการผลิตไฟฟ้าจาก Prosumer รวมถึงแนวทาง ขั้นตอน วิธีการจัดตั้งตลาดกลางซื้อขายไฟฟ้า โครงสร้างการบริหารจัดการในตลาดกลางซื้อขายไฟฟ้า/กระบวนการซื้อขายไฟฟ้า/ รูปแบบสัญญา และหลักเกณฑ์ เงื่อนไขต่างๆ ที่สำคัญในการซื้อขายไฟฟ้าที่เหมาะสมกับ Prosumer

๔.๒ บุคลากร สนพ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการซื้อขายไฟฟ้าในตลาดกลางซื้อขายไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้า ในส่วนของ Prosumer รวมถึงการดำเนินการซื้อขายไฟฟ้า ที่เหมาะสมกับประเทศไทย

๕. คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะทำการจัดจ้าง

- ๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๕ เป็นนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพที่ปรึกษาในสาขาพลังงาน (Energy Sector) และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๕.๖ ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้ถูกเวียนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้เวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๗ เป็นนิติบุคคลที่จะต้องเสนอรายชื่อที่ปรึกษา ตำแหน่ง ประสบการณ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๓ ท่าน ที่กำหนดไว้ตามข้อ ๑๓ บุคลากรที่ต้องการ

๕.๘ ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๕.๙ ที่ปรึกษาต้องเป็นนิติบุคคลต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕

๕.๑๐ ที่ปรึกษาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Government Procurement : e-GP)

๕.๑๑ ที่ปรึกษาต้องเป็นนิติบุคคลต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๑๒ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลังผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๕.๑๓ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษา ของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอราคากิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

วิวัฒน์

ธณ

๖. กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน

๖.๑ กำหนดระยะเวลาภายใน ๙ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา ทั้งนี้ ไม่รวมถึงระยะเวลาที่ สนพ. ใช้ไปในการพิจารณาผลการดำเนินงาน ร่างรายงาน หรือรายงานแต่ละฉบับที่ที่ปรึกษานำเสนองานต่อ สนพ.

๖.๒ ที่ปรึกษาต้องเสนอแผนการจัดส่งรายงานให้ สนพ. พิจารณา โดยแบ่งออกเป็นดังนี้


- (๑) รายงานสรุปแนวทางการศึกษาเบื้องต้น : ภายใน ๑ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา
เสนอรายงานพร้อมทั้งบทสรุปสำหรับผู้บริหาร
จำนวน ๑๐ ชุด และ CD จำนวน ๑ ชุด โดยบรรจุ
ไฟล์ทั้ง .doc และ PDF

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- นำเสนอรายละเอียดแนวทางการศึกษาและจัดทำรายงานด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการศึกษาการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้ารองรับแนวโน้ม Prosumer ของกิจการไฟฟ้า โดยจะกำหนดขอบเขตการดำเนินการในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจน พร้อมทั้งนำเสนอแนวทางและวิธีการการศึกษา

- (๒) รายงานผลการดำเนินงาน ฉบับที่ ๑ : ภายใน ๓ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา
เสนอรายงานพร้อมทั้งบทสรุปสำหรับผู้บริหาร
จำนวน ๑๐ ชุด และ CD จำนวน ๑ ชุด โดยบรรจุ
ไฟล์ทั้ง .doc และ PDF

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ผลการศึกษาเบื้องต้น รูปแบบเทคโนโลยีและประเมินแนวโน้มต้นทุนเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer ในอนาคต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
- ผลการศึกษาเบื้องต้น ศักยภาพและคาดการณ์แนวโน้มในการผลิตไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer ในอนาคตที่คาดว่าจะเกิดในภายในปี ๒๕๘๐
- ผลการศึกษาเบื้องต้น ข้อกำหนด/เงื่อนไข/ปัจจัย ที่เอื้อให้เกิดการแข่งขันจากการผลิตไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer และการผลิตไฟฟ้าจากระบบ Centralized ที่มีความเป็นธรรม
- ผลการศึกษาเบื้องต้น รูปแบบโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและรูปแบบตลาดกลางซื้อขายไฟฟ้าที่เคยมีการดำเนินการในต่างประเทศ ทั้งที่แบบมีการเปิดตลาดเสรีโดยสมบูรณ์และรูปแบบที่มีการเปิดเสรีแบบผสมผสานกับการซื้อขายแบบ Bilateral Agreement และนำเสนอรูปแบบโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและรูปแบบตลาดซื้อขายไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแนวโน้ม Prosumer ของกิจการไฟฟ้า
- สรุปผลการจัดสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกี่ยวกับการซื้อขายไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer ครั้งที่ ๑ 





- (๓) รายงานผลการดำเนินงาน ฉบับที่ ๒ : ภายใน ๖ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา
เสนอรายงานพร้อมทั้งบทสรุปสำหรับผู้บริหาร
จำนวน ๑๐ ชุด และ CD จำนวน ๑ ชุด โดยบรรจุ
ไฟล์ทั้ง .doc และ PDF

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- สรุปผลการศึกษารูปแบบเทคโนโลยีและประเมินแนวโน้มต้นทุนเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้า
ในส่วนของ Prosumer ในอนาคต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
- สรุปผลการศึกษาศักยภาพและคาดการณ์แนวโน้มในการผลิตไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer
ในอนาคตที่คาดว่าจะเกิดในภายในปี ๒๕๘๐
- สรุปผลการศึกษาข้อกำหนด/เงื่อนไข/ปัจจัย ที่เอื้อให้เกิดการแข่งขันจากการผลิตไฟฟ้า
ในส่วนของ Prosumer และการผลิตไฟฟ้าจากระบบ Centralized ที่มีความเป็นธรรม
- สรุปผลการศึกษารูปแบบโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและรูปแบบตลาดกลางซื้อขายไฟฟ้าที่เคย
มีการดำเนินการในต่างประเทศ ทั้งที่แบบมีการเปิดตลาดเสรีโดยสมบูรณ์และรูปแบบที่มี
การเปิดเสรีแบบผสมผสานกับการซื้อขายแบบ Bilateral Agreement และนำเสนอ
รูปแบบโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและรูปแบบตลาดซื้อขายไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแนวโน้ม
Prosumer ของกิจการไฟฟ้า
- ผลการศึกษาเบื้องต้น การกำหนดโครงสร้างการบริหาร โดยระบุบทบาทและอำนาจหน้าที่
ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการซื้อขายไฟฟ้า การกำกับดูแลและการติดตามประเมินผล
ที่สามารถรองรับการผลิตไฟฟ้า ในส่วนของ Prosumer ได้
- ผลการศึกษาเบื้องต้น การศึกษากรอบอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องใน
ปัจจุบันและวิเคราะห์ นำเสนอแนวทางการใช้/ปรับปรุงอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของ
หน่วยงานต่างๆ ที่มีอยู่เดิม และ/หรือการพัฒนากฎหมายใหม่ที่จำเป็น และนำเสนอ
กระบวนการจัดตั้งตลาดซื้อขายไฟฟ้าในส่วนของการผลิตไฟฟ้าจาก Prosumer

- (๔) รายงานฉบับสมบูรณ์ : ภายใน ๙ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา
เสนอรายงานพร้อมทั้งบทสรุปสำหรับผู้บริหาร
ในรูปแบบฉบับภาษาไทยและฉบับภาษาอังกฤษ
จำนวนภาษาละ ๑๐ ชุด และ CD จำนวน ๑ ชุด
โดยบรรจุไฟล์ทั้ง .doc และ PDF

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- สรุปผลการศึกษารูปแบบเทคโนโลยีและประเมินแนวโน้มต้นทุนเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้า
ในส่วนของ Prosumer ในอนาคตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
- สรุปผลการศึกษาศักยภาพและคาดการณ์แนวโน้มในการผลิตไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer
ในอนาคต ที่คาดว่าจะเกิดในภายในปี ๒๕๘๐
- สรุปผลการศึกษาข้อกำหนด/เงื่อนไข/ปัจจัย ที่เอื้อให้เกิดการแข่งขันจากการผลิตไฟฟ้า
ในส่วนของ Prosumer และการผลิตไฟฟ้าจากระบบ Centralized ที่มีความเป็นธรรม

ศิริพงษ์

- สรุปผลการศึกษาศึกษาในรูปแบบโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและรูปแบบตลาดกลางซื้อขายไฟฟ้าที่เคยมีการดำเนินการในต่างประเทศ ทั้งที่แบบมีการเปิดตลาดเสรีโดยสมบูรณ์และรูปแบบที่มีการเปิดเสรีแบบผสมผสานกับการซื้อขายแบบ Bilateral Agreement และนำเสนอรูปแบบโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและรูปแบบตลาดซื้อขายไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแนวโน้ม Prosumer ของกิจการไฟฟ้า
- สรุปผลการศึกษาและกำหนดโครงสร้างการบริหาร โดยระบุบทบาทและอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการซื้อขายไฟฟ้า การกำกับดูแลและการติดตามประเมินผล ที่สามารถรองรับการผลิตไฟฟ้า ในส่วนของ Prosumer ได้
- สรุปผลการศึกษากรอบอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน และวิเคราะห์ นำเสนอแนวทางการใช้/ปรับปรุงอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานต่างๆที่มีอยู่เดิม และ/หรือการพัฒนากฎหมายใหม่ที่จำเป็น และนำเสนอกระบวนการจัดตั้งตลาดซื้อขายไฟฟ้าในส่วนของกรผลิตไฟฟ้าจาก Prosumer
- สรุปผลการศึกษา/พัฒนา/เสนอแนะ แนวทาง รูปแบบ กระบวนการ หลักเกณฑ์เงื่อนไขการซื้อขายไฟฟ้าจาก Prosumer ในมิติต่าง ๆ เช่น
 - รูปแบบและรายละเอียดสัญญา
 - กฎระเบียบการซื้อขาย
 - แนวทางและวิธีการประมูลราคา
 - การตัดสินใจและการเรียกเดินเครื่อง
 - กรอบระยะเวลาการซื้อขายล่วงหน้า
 - ความถี่ในการซื้อขาย
 - กรอบปริมาณและราคาเสนอขาย (Bid Block)
 - ราคาสูงสุด ราคาต่ำสุดที่อนุญาตให้เสนอขาย
 - การเคลียร์สัญญาจะเป็นรูปแบบใดระหว่าง Pay as bid หรือ Market clearing price เป็นต้น
- สรุปผลการจัดทำแผนปฏิบัติการจัดตั้งตลาดซื้อขายไฟฟ้าในส่วนของกรผลิตไฟฟ้าจาก Prosumer เพื่อให้การพัฒนาไปสู่การดำเนินการซื้อขายไฟฟ้าอย่างเสรี
- สรุปผลการดูงาน/สัมมนา เพื่อให้ความรู้/แลกเปลี่ยนความคิดเห็น แก่เจ้าหน้าที่ สนพ. และบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขายไฟฟ้าในตลาดกลางซื้อขายไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer รวมถึงการดำเนินการซื้อขายไฟฟ้า ที่เหมาะสมกับประเทศไทย จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ครั้ง และมีผู้เข้าร่วมรวมไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ท่าน
- สรุปผลการจัดสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกี่ยวกับการซื้อขายไฟฟ้าจากการ ผลิตไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง และมีผู้เข้าร่วมรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ท่าน
- สรุปการจัดทำเอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับการซื้อขายไฟฟ้าในตลาดกลางซื้อขายไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าจาก Prosumer เพื่อใช้ในการสื่อสาร/เข้าใจง่าย ในรูปแบบ Factsheet ขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ แผ่น และ Infographic ขนาด A๒ ชนิดกระดาษอาร์ตมัน ๑๖๐ แกรม ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แผ่น *ดพ*

สวรส.

ดอ

๗. การจ่ายเงิน

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานจะจ่ายค่าจ้างให้ที่ปรึกษาตามขั้นตอนการส่งมอบรายงาน แบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

๗.๑ งวดที่ ๑ จ่าย ๑๕% ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานสรุปแนวทางการศึกษาเบื้องต้น และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว ตามข้อ ๖.๒ (๑)

๗.๒ งวดที่ ๒ จ่าย ๓๕% ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานผลการดำเนินงาน ฉบับที่ ๑ และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว ตามข้อ ๖.๒ (๒)

๗.๓ งวดที่ ๓ จ่าย ๓๐% ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานผลการดำเนินงาน ฉบับที่ ๒ และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว ตามข้อ ๖.๒ (๓)

๗.๔ งวดที่ ๔ จ่าย ๒๐% ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว ตามข้อ ๖.๒ (๔)

ในกรณีที่มีความจำเป็นที่ปรึกษามีสิทธิที่จะขอเบิกเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง ตามสัญญา และ สนพ. จะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้กับที่ปรึกษาภายหลังจากที่ปรึกษานำหนังสือค้ำประกันหรือ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ซึ่งมีวงเงินค้ำประกันเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้า ที่ขอเบิกมามอบให้แก่ สนพ. แล้ว และ สนพ. จะคืนหนังสือค้ำประกันดังกล่าว ให้แก่ ที่ปรึกษาเมื่อ สนพ. ได้หักเงินที่ได้จ่ายล่วงหน้าจากเงินค่าจ้างที่จ่ายตามผลงานแต่ละงวดครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากที่ปรึกษาเป็น หน่วยงานของรัฐ สามารถเบิกเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา และไม่ต้องมี หลักประกันเงินล่วงหน้าที่รับไปก็ได้

๘. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และ สนพ. มิได้บอกเลิก สัญญา สนพ. จะปรับที่ปรึกษาเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ (ศูนย์จุดศูนย์หนึ่ง) ของค่าจ้างทั้งหมด ต่อวัน นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาถึงวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย หรือวันบอกเลิกสัญญา

๙. หลักประกันสัญญาและหลักประกันผลงาน

๙.๑ นิติบุคคลที่ไม่ใช่หน่วยงานของรัฐต้องวางหลักประกันสัญญาในอัตราร้อยละห้าของวงเงินสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายในนาม สนพ. ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

๙.๒ ในกรณีหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอหรือเป็นคู่สัญญาไม่ต้องวางหลักประกัน *Am* *วิวัฒน์*

๙.๓ หน่วยงานของรัฐที่แบ่งการชำระเงินออกเป็นงวด ให้ผู้ว่าจ้างหักเงินที่จะจ่ายแต่ละครั้งในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละห้าแต่ไม่เกินร้อยละสิบของเงินค่าจ้าง เพื่อเป็นการประกันผลงาน หรือจะให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นที่ปรึกษาใช้หนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศที่มีอายุการค้ำประกันตามที่ผู้ว่าจ้างจะกำหนดมาวางค้ำประกันตามที่ผู้ว่าจ้างจะกำหนดมาวางค้ำประกันแทนเงินที่หักไว้ก็ได้

๑๐. การยื่นข้อเสนอของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอโครงการที่ปิดผนึกเรียบร้อย จำนวนซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา โดยข้อเสนอทั้งหมดจะต้องส่งถึง สนพ. ภายในวันที่ _____ เวลา ๑๖.๓๐ น. เมื่อพ้นกำหนดเวลาแล้ว สนพ. จะไม่รับซองข้อเสนอหรือเอกสารประกอบอื่นใดเด็ดขาด โดยยื่นข้อเสนอโครงการแบ่งเป็น ๒ ซอง ดังนี้

(๑) ซองข้อเสนอด้านคุณภาพ จำนวน ๑๐ ซุด (ตัวจริง ๑ ซุด และเอกสารสำเนา ๙ ซุด)

(๒) ซองข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๑ ซุด

ทั้งนี้ จะต้องระบุไว้ที่หน้าซองด้วยว่าเป็น “ซองข้อเสนอด้านคุณภาพ” หรือ “ซองข้อเสนอด้านราคา” ปิดผนึกซองให้เรียบร้อยและยื่นต่อ

ประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สำนักนโยบายไฟฟ้า)

เลขที่ ๑๒๑/๑-๒ ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐.๒ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองข้อเสนอด้านคุณภาพโดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยเอกสาร ดังนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้เสนองานเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหลักฐานแสดงวัตถุประสงค์ในการทำการค้า หรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้นๆ หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ค) มหาวิทยาลัยของรัฐ ให้ยื่นสำเนาพระราชบัญญัติจัดตั้งมหาวิทยาลัย และรายชื่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (การยื่นข้อเสนอด้านคุณภาพและข้อเสนอด้านราคาต้องลงลายมือชื่อโดยผู้มีอำนาจของมหาวิทยาลัย หรือผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ)

(ง) นิติบุคคลอื่นที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ให้ยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานการจัดตั้งเป็นนิติบุคคลข้อบังคับ และบัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุมและบริหารกิจการของนิติบุคคลนั้นๆ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง *av*

สิริพร.

SR

- (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามผูกพันนิติบุคคล หรือกระทำการอื่นใดแทนในการติดต่อกับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- (๓) สำเนาหนังสือแจ้งผลการต่อทะเบียนที่ปรึกษาไทย จากสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
- (๔) สำเนาหนังสือแสดงผลประกอบการ/ผลงานของบริษัทย้อนหลัง ๓ ปี (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาหนังสือการลงทะเบียนการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP)
- (๖) สำเนาแบบแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการ (บข.๑) ตามที่กฎหมายกำหนด หากได้รับกรยกเว้นให้แสดงหลักฐาน
- (๗) สำเนาสมุดบัญชีเงินฝากธนาคารของหน่วยงาน

๑๐.๓ ก่อนยื่นข้อเสนอทางด้านคุณภาพและข้อเสนอด้านราคา ให้ที่ปรึกษาตรวจสอบเอกสารขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาฉบับนี้ ก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอทางด้านคุณภาพและข้อเสนอด้านราคา ตามเงื่อนไขที่กำหนดของ สนพ. ทั้งนี้ การจัดทำสัญญาจ้างที่ปรึกษาเป็นไปตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษาของทางราชการ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดไว้

๑๐.๔ สนพ. จะรับของข้อเสนอเฉพาะรายที่คณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก ได้มีหนังสือเชิญชวนเท่านั้น

๑๑. การจัดทำข้อเสนอของที่ปรึกษา

๑๑.๑ ข้อเสนอด้านคุณภาพ

ที่ปรึกษาจะต้องแสดงรายละเอียดที่จะดำเนินการตามขอบเขตของงาน ดังนี้

(๑) นำเสนอแนวความคิด วิธีการ แผนงาน กำหนดระยะเวลาการทำงาน และการเสนอรายงานของที่ปรึกษา ในการดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนด เพื่อให้การดำเนินการของที่ปรึกษาเป็นไปโดยรอบคอบ รัดกุม มีความครบถ้วน สมบูรณ์ เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามวัตถุประสงค์ของงานนี้

(๒) ผังโครงสร้างการบริหารงาน พร้อมทั้ง ทีมงาน หรือเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานและตารางการดำเนินงานโดยละเอียด

(๓) รายละเอียดประวัติ คุณวุฒิ และประสบการณ์การทำงานที่ผ่านมาของบุคลากรที่ที่ปรึกษาได้เสนอมาทำงานนี้ โดยสรุปย่อความเหมาะสม ปริมาณคน-เดือนของแต่ละคนที่เหมาะสมกับปริมาณงาน และระยะเวลาการทำงานที่สอดคล้องกับแผนงานที่กำหนด โดยต้องแสดงเอกสารประกอบดังนี้

- (ก) แบบประวัติบุคลากร พร้อมลงนาม ตามเอกสารประกอบที่ ๑
- (ข) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (ค) สำเนาวุฒิการศึกษา ที่ตรงกับตำแหน่งที่จะรับงาน
- (ง) หนังสือยืนยันการเข้าร่วมปฏิบัติงานในการจ้างครั้งนี้ (ฉบับจริง) ตามเอกสารประกอบที่ ๒

(๔) ข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆ นอกจากที่กำหนดไว้ (ถ้ามี) เพื่อให้การดำเนินงานสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

(๕) ที่ปรึกษาผู้มีอำนาจจะต้องลงนามเพื่อรับรองเอกสารทุกหน้า พร้อมตราประทับ (ถ้ามี) *AN*

วิวัฒน์

AN

๑๑.๒ ข้อเสนอด้านราคา

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคาเป็นเงินบาทสอดคล้องกับข้อเสนอด้านคุณภาพ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยเป็นราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้ว โดยที่ปรึกษาจะต้องระบุรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการตามขอบเขตของงานนี้ให้ สนพ. พิจารณา ดังนี้

(๑) รายละเอียดค่าจ้างบุคลากร โดยแสดงรายละเอียดจำนวนคน-เดือน และอัตราค่าจ้างเป็นรายบุคคลพร้อมแนบหลักฐาน ตามที่ระบุไว้ข้อ ๑๖.๔ การใช้อัตราค่าตอบแทนของที่ปรึกษา

(๒) รายละเอียดค่าใช้จ่ายการดำเนินงานในด้านต่างๆ

ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นเอกสาร โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้ หากผู้เสนอราคามีได้ระบุเวลายื่นราคา สนพ. จะถือว่าผู้เสนอราคามีเจตนายื่นราคาตามจำนวนวันที่ สนพ. กำหนด

๑๒. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๑๒.๑ ก่อนการพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ สนพ. จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้นแต่ละรายว่าเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับรายอื่นหรือไม่

๑๒.๒ สนพ. ใช้หลักเกณฑ์ในการพิจารณากรณีงานจ้างที่ปรึกษาที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะไม่เหมาะที่จะดำเนินการโดยวิธีการประกาศเชิญชวนทั่วไป เนื่องจากโครงการศึกษาการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้ารองรับแนวโน้ม Prosumer ของกิจการไฟฟ้า มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการจัดตั้งตลาดกลางซื้อขายไฟฟ้าในส่วนของ Prosumer เพื่อให้การพัฒนาไปสู่การแข่งขันอย่างเสรี จึงมีความจำเป็นต้องใช้ที่ปรึกษาที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านในการดำเนินงาน ดังนี้

๑๒.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๗๐ คะแนน โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา

๓๐ คะแนน

(๑.๑) พิจารณาประวัติและผลงานที่ผ่านมา (Company Profile)

๑๐ คะแนน

(๑.๒) พิจารณาคุณสมบัติของบุคลากร คุณวุฒิและประสบการณ์ของแต่ละบุคคลที่มาร่วมงาน

๒๐ คะแนน

(๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน

๗๐ คะแนน

(๒.๑) โครงสร้างการบริหารงาน การจัดคนทำงาน การสร้างทีมงาน

๑๐ คะแนน

(๒.๒) พิจารณาแผนและขั้นตอนการปฏิบัติงาน ความเข้าใจที่มีต่อวัตถุประสงค์โครงการและกิจกรรมความครอบคลุมและความเหมาะสมของแผนปฏิบัติงาน ระยะเวลาปฏิบัติงานที่เหมาะสม

๑๐ คะแนน

(๒.๓) พิจารณารูปแบบ หลักการและเหตุผล กลยุทธ์ แนวคิด เทคนิคที่เลือกใช้ในการศึกษาข้อมูลที่จัดเก็บวิธีการจัดเก็บ การวิเคราะห์

๒๐ คะแนน

(๒.๔) พิจารณาวิธีการบริหารแผนงาน และการบริหารบุคคล วิธีการควบคุมติดตามงาน การควบคุมคุณภาพ

๑๐ คะแนน

สนพ.

สนพ.

(๒.๕) พิจารณาในภาพรวมว่ามีความสอดคล้องกัน ทั้งในด้านแนวคิด
ขอบเขตงาน วิธีการ ขั้นตอน กลยุทธ์ และบุคลากรที่จะทำให้งานนี้
สำเร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายและการนำเสนอ

๒๐ คะแนน

รวม

๑๐๐ คะแนน

๑๒.๒.๒ สนพ. จะนำคะแนนของผู้ที่ผ่านเกณฑ์ในข้อ ๑๒.๒.๑ มาพิจารณารวมกับคะแนนด้านราคา
โดยกำหนดสัดส่วนน้ำหนักดังนี้

(๑) ด้านคุณภาพ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

(๒) ด้านราคา (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

เกณฑ์ด้านราคามีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน โดยมีหลักการคิดดังนี้

ประเมินคะแนนจากราคาที่เสนอ = $100 - ((\text{ผลต่างราคาของผู้เสนอกับราคาผู้เสนอราคาต่ำสุด} / \text{ราคาผู้เสนอราคาต่ำสุด}) * 100)$

ทั้งนี้ ผู้ที่ได้คะแนนรวมด้านคุณภาพและด้านราคามากที่สุด จะเป็นผู้ชนะและหาราคาที่เสนอ
สูงกว่างบประมาณที่ได้ตั้งไว้ สนพ. จะเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๒.๓ ในกรณีที่มิที่ปรึกษาได้คะแนนเท่ากันหลายราย จะพิจารณาผู้ชนะจากที่ได้รับคะแนนคุณภาพ
มากที่สุด

๑๓. บุคลากรที่ต้องการ

ที่ปรึกษาต้องเสนอจำนวนบุคลากรให้เหมาะสมกับปริมาณงานในการจ้างครั้งนี้ โดยรายชื่อบุคลากร
แต่ละคนจะต้องไม่รับตำแหน่งซ้ำซ้อนและส่งรายชื่อบุคลากร และประสบการณ์การทำงานอย่างละเอียด
ต้องแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานที่ได้รับลักษณะการดำเนินการ หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ร่วมงาน
เป็นภาษาไทยเท่านั้น (เว้นแต่ผู้เชี่ยวชาญด้านต่างประเทศ) ตามประวัติบุคลากรในเอกสารประกอบที่ ๑
โดยเจ้าของประวัติต้องลงนามรับรองด้วยตนเอง และแนบหนังสือยืนยันเข้าร่วมปฏิบัติงานในการจ้างครั้งนี้
ตามเอกสารประกอบที่ ๒ โดยการว่าจ้างครั้งนี้ต้องมีบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๓ ท่าน
โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๓.๑ ผู้จัดการโครงการ

จำนวน ๑ ท่าน

วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์

วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์/เศรษฐศาสตร์
หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

- ปริญญาเอก ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
หรือปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี

๑๓.๒ รองผู้จัดการโครงการ

จำนวน ๑ ท่าน

วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์

วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

- ปริญญาเอก ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๖ ปี
หรือปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๓ ปี

สวท

สวท

- ๑๓.๓ รองผู้จัดการโครงการ
วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์ จำนวน ๑ ท่าน
การเงิน บัญชี/เศรษฐศาสตร์/บริหารธุรกิจ
หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ปริญญาเอก ประสบการณ์ด้านการเงินไม่น้อยกว่า ๖ ปี
หรือปริญญาโท ประสบการณ์ด้านการเงินไม่น้อยกว่า ๙ ปี
- ๑๓.๔ ผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ
วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์ จำนวน ๒ ท่าน
วิศวกรรมศาสตร์/เศรษฐศาสตร์/บริหารธุรกิจ
หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ปริญญาโทขึ้นไป ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี
- ๑๓.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายไฟฟ้า
วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์ จำนวน ๓ ท่าน
วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์
- ปริญญาเอก ประสบการณ์งานวิจัยที่เกี่ยวกับนโยบาย
ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือปริญญาโท ประสบการณ์
งานวิจัยที่เกี่ยวกับนโยบายไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๑๓.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านโครงสร้างกิจการไฟฟ้า
วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์ จำนวน ๒ ท่าน
การเงิน/เศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ปริญญาเอก ประสบการณ์ด้านการเงิน/เศรษฐศาสตร์
ไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือปริญญาโท ประสบการณ์ด้านการเงิน/
เศรษฐศาสตร์ไม่น้อยกว่า ๘ ปี
- ๑๓.๗ ผู้เชี่ยวชาญด้านการเงินและการลงทุน
วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์ จำนวน ๒ ท่าน
การเงิน/บริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ปริญญาเอก ประสบการณ์ด้านการเงิน/การลงทุน
ไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือปริญญาโท ประสบการณ์ด้าน
การเงิน/การลงทุน ไม่น้อยกว่า ๘ ปี
- ๑๓.๘ ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย
วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์ จำนวน ๒ ท่าน
นิติศาสตร์
- ปริญญาเอก ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
หรือปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
หรือปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๒ ปี
- ๑๓.๙ นักวิจัย
วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์ จำนวน ๖ ท่าน
วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์
- ปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
หรือปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๑๓.๑๐ นักวิจัย
วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์ จำนวน ๖ ท่าน
การเงิน/เศรษฐศาสตร์/บริหารธุรกิจ
หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
หรือปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๘ ปี

วิรัตน์

๑๘

- ๑๓.๑๑ ผู้ช่วยนักวิจัย จำนวน ๕ ท่าน
วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์ - ปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี
หรือปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๑๓.๑๒ เลขานุการโครงการ จำนวน ๒ ท่าน
วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์ - ปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๔. กรรมสิทธิ์

ทรัพย์สินทางปัญญา ผลงาน ผลการศึกษา เอกสาร ตลอดจนข้อมูลต่างๆ ที่ได้จากการดำเนินงานตามสัญญา นี้ ไม่ว่าจะจัดเก็บในรูปแบบใดๆ ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ สนพ. ผู้ใดจะนำไปใช้ในกิจการอื่น เผยแพร่ ทำซ้ำ หรือส่งมอบให้แก่ผู้อื่นมิได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สนพ.

๑๕. วงเงินที่จะจ้างที่ปรึกษา

ภายในวงเงิน ๒๔,๙๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๑๖. เงื่อนไขประกอบ

๑๖.๑ กำหนดให้มีการประชุมร่วมกันระหว่างเจ้าหน้าที่ สนพ. และที่ปรึกษาเกี่ยวกับความก้าวหน้า ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข การดำเนินการศึกษา ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานการประชุมดังกล่าว ทุกครั้ง และมีการลงนามรับรองการประชุมร่วมกัน รวมถึงจะต้องจัดให้มีการประชุมทุกครั้งที่มีการเสนอรายงานที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานการประชุมดังกล่าวทุกครั้ง และมีการลงนามรับรองการประชุมร่วมกัน

๑๖.๒ หากที่ปรึกษาละทิ้งงาน สนพ. จะพิจารณาตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๙

๑๖.๓ การว่าจ้างที่ปรึกษาในครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับเงินงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อว่าจ้างในครั้งนี้ สนพ. สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการว่าจ้างที่ปรึกษาในครั้งนี้ และผู้เสนองานจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

๑๖.๔ การใช้อัตราค่าตอบแทนของที่ปรึกษา

๑๖.๔.๑ บริษัทที่ปรึกษาจะได้รับอัตราค่าตอบแทนของที่ปรึกษาที่เสนอในแต่ละตำแหน่ง ตามอัตราใหม่ที่กำหนดไว้ ๒.๖๔๐ เท่าของอัตราเงินเดือน บริษัทที่ปรึกษาจะต้องยื่นข้อเสนอด้านราคาพร้อมหลักฐานการเป็นที่ปรึกษาประจำกับบริษัทและหลักฐานแสดงการพัฒนาของบริษัทครบทุกด้าน

ที่ปรึกษาประจำทำงานเต็มเวลาในบริษัทที่ปรึกษา หมายถึง ที่ปรึกษาที่เป็นพนักงานประจำเต็มเวลา (Full Time) และมีระยะเวลาปฏิบัติงานกับที่ปรึกษาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน การเสนอที่ปรึกษาหลักบริษัทที่ปรึกษาจะต้องแสดงหลักฐานเพื่อการตรวจสอบ ๒ ประเภท คือ

ประเภทที่ ๑ หลักฐานบุคคล คือ

๑) หลักฐานแสดงการเป็นพนักงานประจำเต็มเวลากับที่ปรึกษา โดยมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๒) หนังสือแสดงอัตราเงินเดือนที่นำไปใช้เป็นเงินเดือนพื้นฐาน (Basic Salary) ในการคิดค่าตอบแทนซึ่งจะต้องเป็นหลักฐานแสดงการยื่นชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากร (แบบ ภ.ง.ด.๙๐ หรือ ภ.ง.ด.๙๑) ที่สามารถแสดงความเป็นพนักงานบริษัทเฉพาะบุคคลที่เสนอเท่านั้น พร้อมใบปะหน้าและใบเสร็จรับเงินจากกรมสรรพากร

ประเภทที่ ๒ หลักฐานแสดงการพัฒนาของบริษัทที่ปรึกษาตามวัตถุประสงค์ ประกอบด้วย

- ๑) ใบรับรองระบบคุณภาพที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล เพื่อเป็นการแสดงว่าบริษัทมีการพัฒนาระบบคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เช่น ระบบ ISO เป็นต้น
 - ๒) มีใบรับรองประกันวิชาชีพ (Professional Indemnity Insurance) ของบริษัทในมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๓๐ ล้านบาทในปีที่ยื่นข้อเสนอ
 - ๓) มีหลักฐานการมีซอฟต์แวร์ที่ถูกกฎหมาย สำหรับให้พนักงานของบริษัทที่ปรึกษาใช้งานอย่างน้อยร้อยละ ๓๐ ของจำนวนพนักงานทั้งหมด
- ทั้งนี้ หากบริษัทที่ปรึกษาไม่สามารถแสดงหลักฐานตามประเภทที่ ๒ ตัวคุณจะปรับลดตามกรณีต่างๆ ดังนี้

หลักฐานบริษัท	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน	หมายเหตุ
กรณีที่ ๑ มีหลักฐานครบทั้ง ๓ ข้อ	๒.๖๔๐	-
กรณีที่ ๒ มีหลักฐาน ๒ ข้อ	๒.๕๘๕	ค่าเสียหายถูกตัดออก ร้อยละ ๕
กรณีที่ ๓ มีหลักฐาน ๑ ข้อ	๒.๕๓๐	ค่าเสียหายถูกตัดออก ร้อยละ ๑๐
กรณีที่ ๔ ไม่มีหลักฐาน	๒.๔๗๕	ค่าเสียหายถูกตัดออก ร้อยละ ๑๕

๑๖.๔.๒ ที่ปรึกษาที่ไม่ได้ทำงานประจำกับบริษัทที่ปรึกษา เช่น เป็นที่ปรึกษาอิสระ และที่ปรึกษาจากสถาบันของรัฐ ซึ่งที่ปรึกษาดังกล่าวข้างต้นไม่ได้ทำงานประจำกับบริษัท ดังนั้น บริษัทจึงไม่มีภาระในด้านสวัสดิการสังคม (Social Charge) และมีค่าเสียหายที่ใช้สำหรับบุคคลนั้นเพียงบางส่วนเป็นค่าจัดการและการรับผิดชอบ ในที่นี้คิดให้เป็นร้อยละ ๓๐ ของอัตราเงินเดือน และได้ค่าตอบแทนวิชาชีพร้อยละ ๑๐ ของเงินเดือนรวมค่าเสียหายที่ได้รับทำให้ค่าตัวคุณสำหรับที่ปรึกษาที่ไม่ได้ทำงานประจำเต็มเวลาเป็น ๑.๔๓๐ เท่าของเงินเดือนพื้นฐาน (หากคิดตามหลักการปฏิบัติของ ADB จะให้ค่าเสียหายร้อยละ ๒๕ ของเงินเดือน และค่าตอบแทนวิชาชีพร้อยละ ๑๕ ของเงินเดือนรวมค่าเสียหายที่ได้รับรวมเป็นตัวคูณ ๑.๔๓๘) ทั้งนี้ ที่ปรึกษาดังกล่าวจะต้องแสดงหลักฐานอัตราค่าตอบแทนที่เคยได้รับและสามารถอ้างอิงได้มาแสดง

๑๖.๔.๓ สำหรับกรณีสถาบันของรัฐที่ให้บริการด้านงานที่ปรึกษา สถาบันดังกล่าวไม่มีภาระด้านสวัสดิการส่วนค่าเสียหายของการดำเนินงานบางส่วนจะได้เงินสนับสนุนจากรัฐ เช่น ค่าสำนักงาน ค่าอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าวิจัยและพัฒนา ค่าฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร เป็นต้น ดังนั้น หลักการคิดตัวคูณอัตราค่าตอบแทนสำหรับสถาบันของรัฐจะให้ค่าเสียหายร้อยละ ๖๐ ของเงินเดือนเพื่อเป็นค่าบริหารจัดการองค์กร ค่าใช้จ่ายและค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่าใบอนุญาตต่างๆ ค่าประกันการประกอบวิชาชีพ ค่าเดินทางและค่าขนส่งรวมทั้งค่าตอบแทนวิชาชีพร้อยละ ๑๐ ของเงินเดือนรวมค่าเสียหายที่ได้รับ ทำให้ตัวคูณอัตราค่าตอบแทนสำหรับที่ปรึกษาจากสถาบันของรัฐเท่ากับ ๑.๗๖๐ โดยในการเสนองานจะต้องแสดง ดังนี้

- ๑) หลักฐานการจ้างที่สามารถนำมาคำนวณเป็นอัตราเงินเดือนพื้นฐานได้ เช่น ที่ปรึกษาในโครงการในอดีต เป็นต้น (ถ้าหากไม่สามารถนำหลักฐานมาแสดง ให้ใช้อัตราเงินเดือนของบุคลากรที่มีคุณสมบัติเท่าเทียมกันเองในบริษัทมาแสดง)
- ๒) หนังสือรับรองการชำระภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาของที่ปรึกษาแต่ละคน
 - ในกรณีที่บริษัทที่ปรึกษาที่เสนองานและได้รับการคัดเลือก มีการยืมตัวที่ปรึกษาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งจากบริษัทอื่น ให้ใช้หลักฐานอัตราเงินเดือนจากบริษัทที่สังกัดมาแสดง *ศพ*

ศพ

ศพ

- ในกรณีที่ปรึกษาอิสระสามารถอ้างอิงอัตราเงินเดือนจากงานในลักษณะเดียวกันที่เคยได้รับ

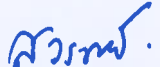
๑๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ


กลุ่มส่งเสริมการแข่งขันกิจการไฟฟ้า สำนักนโยบายไฟฟ้า

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๕๔๔


โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๑๓๘๔


.....ประธานกรรมการ
(นายวิรัตน์ เกียรติเฟื่องฟู)


.....กรรมการ
(นายสวราชย์ ตำนพิทักษ์กุล)


.....กรรมการ
(นายวัชรินทร์ ยกย่อง)


.....กรรมการ
(นางสาวจรรุวรรณ พิมสุวรรณค์)


.....กรรมการ
(นายธีรศักดิ์ สงนุ้ย)


.....กรรมการ
(นายบัญชา ทองเป้า)







ประวัติบุคลากร

๑. ชื่อ - นามสกุล
๒. วัน - เดือน - ปีเกิด
๓. อายุ
๔. สัญชาติ
๕. การศึกษา (ระบุดุฒิการศึกษาในทุกระดับตั้งแต่ปริญญาตรีเป็นต้นไป และระบุปีที่จบการศึกษา)
๖. สถานที่ทำงานในปัจจุบัน
๗. ประสบการณ์ (โดยระบุให้ชัดเจน สังกัด ลักษณะงานที่รับผิดชอบ เริ่มปฏิบัติงานและสิ้นสุด)

รับรองว่าเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....

.....

หมายเหตุ

- ๑) สำเนาเอกสารหลักฐานแสดงวุฒิการศึกษา ตรงกับตำแหน่งที่จะรับงาน
- ๒) หากประวัติบุคลากรแต่ละท่านมากกว่า ๑ แผ่น ให้ลงชื่อรับรองทุกแผ่น

.....

.....

.....

หนังสือยืนยันเข้าร่วมปฏิบัติงาน

ข้าพเจ้า.....ขอยืนยันการรับหน้าที่เป็นในตำแหน่ง.....
 ให้กับ.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ)..... ภายใต้โครงการศึกษาการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้ารองรับแนวโน้ม
 Prosumer ของกิจการไฟฟ้า จนบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ และขอยืนยันว่าระยะเวลาการ
 ปฏิบัติงานโครงการดังกล่าวไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน

เพื่อเป็นหลักฐานในการยืนยันการรับหน้าที่เป็น.....(ตำแหน่ง).....ในการดำเนินงาน
 โครงการดังกล่าว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....

(.....)

...../...../.....

Don
 An
 นวรัตน์