



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา
โครงการการศึกษารูปแบบ ขั้นตอน และวิธีการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยอาศัย
กลไกของตลาดซื้อขายไฟฟ้า และบทบาทของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการมุ่งไปสู่แนวโน้ม
Carbon Neutral ในอนาคต

กลุ่มส่งเสริมกิจการไฟฟ้า กองนโยบายไฟฟ้า
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน


(Handwritten signatures and initials)

ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา

โครงการศึกษารูปแบบ ขั้นตอน และวิธีการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยอาศัยกลไกของตลาด ซื้อขายไฟฟ้า และบทบาทของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการมุ่งไปสู่แนวโน้ม Carbon Neutral ในอนาคต

๑. หลักการและเหตุผล

ทิศทางพลังงานของโลกที่ให้ความสำคัญกับภาวะโลกร้อน ด้วยการกำหนดเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อก้าวสู่การปล่อยสุทธิเป็นศูนย์ (Carbon Neutral) โดยในเบื้องต้นแผนพลังงานของประเทศไทยจะต้องปรับเปลี่ยนเป้าหมายส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนมากขึ้น โดยอาจสามารถปรับเพิ่มขึ้นไปถึง ๕๐% ของการใช้พลังงานตามแผน แต่ทั้งนี้จะเป็นไปได้หรือไม่ ยังต้องคำนึงถึงการใช้พลังงานที่ต้องครอบคลุมถึงพลังงานในรูปแบบใหม่ๆ การลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิให้เป็นศูนย์ ซึ่งการลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์นั้น หมายถึง การยุติการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล เปลี่ยนผ่านไปสู่ระบบพลังงานหมุนเวียน ๑๐๐% และขยายประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยมีการยกระดับในทุกภาคส่วน ไม่ใช่เพียงโรงไฟฟ้า แต่รวมถึง การขนส่ง อาคารบ้านเรือน โรงงานอุตสาหกรรมและในชีวิตประจำวันของเรา การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทยได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนมาโดยตลอด เพื่อรองรับความต้องการใช้พลังงานหมุนเวียน และ การซื้อ Green Carbon จากบริษัทต่างๆ ที่มีนโยบายในการลดก๊าซเรือนกระจก หรือ เตรียมความพร้อมทั้งมาตรการการเก็บภาษีข้ามพรมแดน (Non Tariff Barrier-NTB) ของสหภาพยุโรป อเมริกา และประเทศต่างๆ ที่มีนโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอนนั้นจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อป้องกันผลกระทบที่เป็นอันตรายจากวิกฤตสภาพภูมิอากาศ นักวิทยาศาสตร์เห็นพ้องต้องกันว่า เพื่อจำกัดอุณหภูมิเฉลี่ยผิวโลกไม่ให้เพิ่มสูงไปกว่า ๑.๕ องศาเซลเซียส(เมื่อเทียบกับยุคก่อนปฏิวัติอุตสาหกรรม) ทั้งสหภาพยุโรป แคนาดา แอฟริกาใต้ ต่างให้คำมั่นสัญญาว่าจะเดินหน้าเรื่องนี้ภายในปี ๒๕๕๓ นอกจากนี้ นิวซีแลนด์ ชิลี เดนมาร์ก ฝรั่งเศส อังกฤษ และสหราชอาณาจักรได้ออกกฎหมายฉบับใหม่ขึ้นมา กำหนดให้มีการดำเนินแผนการให้สำเร็จภายในปี ๒๕๕๓ เพิ่มความชัดเจนและความน่าเชื่อถือเป็นอย่างยิ่ง และยังมีอีกหลายประเทศที่มุ่งมั่นที่จะบรรลุเป้าหมายนี้ด้วย เช่น ออสเตรเลีย (๒๕๖๓) ไชล์แลนด์ (๒๕๖๓) และฟินแลนด์ (๒๕๖๖) คำมั่นสัญญาของสามประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เป็นก้าวสำคัญในการกอบกู้วิกฤตภูมิอากาศ เพราะนี่คือกลุ่มประเทศที่ปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์มากที่สุดในโลก การปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์จากสามประเทศรวมกันคิดเป็น ๑ ใน ๓ ของการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ทั่วโลกในปี ๒๕๖๑ และคำมั่นสัญญาของแต่ละประเทศเหล่านี้ คือผลสะท้อนที่เพิ่มพูนในการกระตุ้นปฏิบัติการด้านสภาพภูมิอากาศทั่วทั้งภูมิภาคแต่การตั้งเป้าหมายนั้นเป็นเพียงแค่จุดเริ่มต้น คำมั่นสัญญาจะต้องมีแผนการดำเนินงานในระยะยาวอย่างเป็นขั้นตอน แต่ละภาคส่วนจะต้องมีส่วนร่วมอย่างไรบ้างเพื่อให้บรรลุเป้าหมายในปี ๒๕๕๓ ทุกประเทศต้องมีกรอบเวลาที่ชัดเจนและเครื่องมือในการวัดความคืบหน้าของการทำงาน แผนการนั้นต้องรวมถึงการลด ละ เลิกเชื้อเพลิงฟอสซิลและเปลี่ยนผ่านสู่ระบบพลังงานหมุนเวียน ๑๐๐% นโยบายการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศและการลงทุนต้องสอดคล้องกับกับแผนการการเปลี่ยนผ่านทางพลังงานในระดับประเทศเพื่อให้ธนาคารที่ได้รับการสนับสนุนจากรัฐยุติการให้เงินกู้ถ่านหิน และเน้นไปที่ภาคส่วนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประกอบกับในการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๖ (COP๒๖) เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ณ เมืองกลาสโกว์ นายกรัฐมนตรี (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา) ได้มีถ้อยแถลงเจตนารมณ์ของประเทศไทยต่อที่ประชุม COP๒๖ ในการยกระดับการแก้ไขปัญหาภูมิอากาศอย่างเต็มที่และด้วยทุกวิถีทาง เพื่อให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ และด้วยการสนับสนุนทางการเงินและเทคโนโลยีอย่างเต็มที่จากความร่วมมือระหว่างประเทศจะทำให้บรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิของไทยเป็นศูนย์ (Net Zero Carbon) ได้ภายในปี ๒๐๕๐ ซึ่งภาคพลังงานในปัจจุบันถือเป็นผู้ปล่อยก๊าซเรือนกระจกขนาดใหญ่ของประเทศ ดังนั้น กระทรวงพลังงานจึงมีแนวโน้มนโยบายในการช่วยลดสัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายใต้การจัดหาพลังงานไฟฟ้าของประเทศ

น อ. น. P.S. กพ. หน้า ๒
S.M.M. 

ดังนั้น สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน จึงจำเป็นต้องจัดทำโครงการศึกษารูปแบบ ขั้นตอน และวิธีการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยอาศัยกลไกของตลาดซื้อขายไฟฟ้า และบทบาทของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการมุ่งไปสู่แนวโน้ม Carbon Neutral ในอนาคต และเพื่อให้สามารถเข้าใจถึงปัญหา อุปสรรคและผลกระทบจากการดำเนินรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ผ่านมา และสามารถนำการศึกษาจากโครงการฯ มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำแนวทางสำหรับการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและกลไกราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรมสำหรับผู้ซื้อไฟฟ้าที่มีความต้องการไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ๑๐๐% (RE ๑๐๐) ออกแบบขั้นตอนรายละเอียดของกลไกการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยอาศัยกลไกของตลาดซื้อขายไฟฟ้าและวิเคราะห์ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และจัดทำกรอบของการกำกับรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยอาศัยกลไกของตลาดซื้อขายไฟฟ้า จัดทำร่างข้อบังคับ (เบื้องต้น) ของตลาดซื้อขายไฟฟ้า (Preliminary Market Rules) สำหรับการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน รวมถึงการกำหนดบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรองรับตลาดซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ให้เป็นไปอย่างเหมาะสม เป็นธรรมต่อทุกฝ่าย และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อช่วยเหลือให้การจัดหาพลังงานหมุนเวียนที่จะเกิดขึ้นให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ๒.๒ เพื่อจัดทำแนวปฏิบัติที่ดี (best practice) สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและเหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย
- ๒.๓ เพื่อจัดทำแนวทางสำหรับการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและกลไกราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรมสำหรับผู้ซื้อไฟฟ้าที่มีความต้องการไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ๑๐๐% (RE ๑๐๐)
- ๒.๔ เพื่อจัดทำกรอบออกแบบขั้นตอนรายละเอียดของกลไกการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยอาศัยกลไกของตลาดซื้อขายไฟฟ้าและวิเคราะห์ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
- ๒.๕ เพื่อจัดทำกรอบของการกำกับรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยอาศัยกลไกของตลาดซื้อขายไฟฟ้า
- ๒.๖ เพื่อจัดทำร่างข้อบังคับ (เบื้องต้น) ของตลาดซื้อขายไฟฟ้า (Preliminary Market Rules) สำหรับการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน
- ๒.๗ เพื่อกำหนดบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยละเอียดพร้อมทั้งจัดทำแนวทางการดำเนินงานเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ

๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๑ ศึกษาและสำรวจแนวทางการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบตลาดซื้อขายไฟฟ้าของต่างประเทศ อย่างน้อย ๕ ทวีป ที่เป็นแบบอย่างที่ดี เพื่อนำมาวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน และผลกระทบของกระบวนการของแต่ละประเทศ และนำผลที่ได้มากำหนดแนวปฏิบัติที่ดี (best practice) สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและเหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย และสามารถทำงานร่วมกันได้กับรูปแบบการซื้อขายหรือแพลตฟอร์มที่มีการทดสอบการใช้งานในประเทศ เพื่อรองรับการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ตอบสนองกับผู้ซื้อไฟฟ้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ COP๒๖ และรองรับจัดหาแหล่งข้อมูลพลังงานด้านหมุนเวียนในระดับสากลที่ทันสมัยทั้งในด้านราคา เทคโนโลยี กลไกการจัดหาของประเทศต่างๆ

๓.๒ ทบทวน ศึกษา และวิเคราะห์ นโยบาย กฎหมาย ระเบียบ การปฏิบัติ และสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องในการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ผ่านมาของประเทศไทย เพื่อนำเสนอปัญหาและอุปสรรค และผลกระทบจากการดำเนินการที่ผ่านมา และแนวทางในการปรับปรุงเพื่อรองรับความต้องการซื้อขายพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบต่างๆ ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยที่มีเป้าหมาย

หน้าที ๓
Rev

เป็นศูนย์กลางตาม COP ๒๖ และสอดคล้องกับมาตรการการเก็บภาษีคาร์บอนข้ามพรมแดน (Carbon Tax ของสหภาพยุโรป และประเทศต่างๆ)

๓.๓ จัดให้มีการประชุมกลุ่มย่อยกับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อระดมความคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับนโยบาย กฎหมาย ระเบียบ การปฏิบัติ และการดำเนินงานรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ผ่านมาของประเทศไทย และแนวทางกลไกการปรับปรุงเพื่อรองรับความต้องการซื้อขายพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบต่างๆ ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยที่มีเป้าหมายเป็นศูนย์กลางตาม COP ๒๖ และสอดคล้องกับมาตรการการเก็บภาษีคาร์บอนข้ามพรมแดน (Carbon Tax ของสหภาพยุโรป และประเทศต่างๆ) จำนวน ๕ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๕๐ ท่าน

๓.๔ ทบทวน และวิเคราะห์บทบาทและหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดนโยบาย กฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ การกำกับดูแล และจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และเสนอบทบาทและหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสมและถูกต้อง โดยไม่ขัดแย้งกัน

๓.๕ จัดทำข้อเสนอแนวทางสำหรับการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและกลไกการซื้อขายไฟฟ้าที่รอบด้านโดยมี รูปแบบราคาที่เหมาะสม และเป็นธรรมสำหรับผู้ซื้อไฟฟ้าที่มีความต้องการไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ๑๐๐% (RE ๑๐๐) ที่ตอบสนองกับผู้ซื้อไฟฟ้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ COP๒๖ และให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นรวมถึงให้สามารถทำงานร่วมกันได้กับรูปแบบการซื้อขายหรือแพลตฟอร์มที่มีการทดสอบการใช้งานในประเทศ เพื่อรองรับการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ตอบสนองกับผู้ซื้อไฟฟ้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ COP๒๖

๓.๖ จัดทำขั้นตอนรายละเอียดของกลไกการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยอาศัยกลไกของตลาดซื้อขายไฟฟ้าที่สามารถทำงานร่วมกันได้กับรูปแบบการซื้อขายหรือแพลตฟอร์มที่มีการทดสอบการใช้งานในประเทศ เพื่อรองรับการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ตอบสนองกับผู้ซื้อไฟฟ้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ COP๒๖ และจัดสัมมนา/ดูงาน/ประชุม เพื่อนำเสนอประสบการณ์จริงของตลาดซื้อขายพลังงานหมุนเวียนในระดับสากลที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในประเทศไทยให้กับบุคลากรสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

๓.๗ จัดทำกรอบของการกำกับกับการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยอาศัยกลไกของตลาดซื้อขายไฟฟ้าที่สามารถทำงานร่วมกันได้กับรูปแบบการซื้อขายหรือแพลตฟอร์มที่มีการทดสอบการใช้งานในประเทศ เพื่อรองรับการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ตอบสนองกับผู้ซื้อไฟฟ้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ COP๒๖

๓.๘ จัดทำร่างข้อบังคับ (เบื้องต้น) ของตลาดซื้อขายไฟฟ้า (Preliminary Market Rules) สำหรับการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่สามารถทำงานร่วมกันได้กับรูปแบบการซื้อขายหรือแพลตฟอร์มที่มีการทดสอบการใช้งานในประเทศ เพื่อรองรับการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ตอบสนองกับผู้ซื้อไฟฟ้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ COP๒๖

๓.๙ จัดสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกี่ยวกับผลการศึกษาของโครงการฯ จำนวน ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนาไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ท่าน

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ ทำให้สามารถกำหนดนโยบายและแนวทางในการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและรูปแบบราคาซื้อขายได้อย่างเหมาะสมและเป็นธรรมสำหรับทุกฝ่าย

๔.๒ ทำให้มีขั้นตอนปฏิบัติ ระเบียบและกฎเกณฑ์ในการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ชัดเจน ลดข้อโต้แย้งได้

๔.๓ ทำให้การรับซื้อไฟฟ้าแบบกลไกตลาดเกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม

(Handwritten signatures and initials)
หน้าที ๔

๔.๔ ทำให้การกำกับกับการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนสำหรับตลาดซื้อขายไฟฟ้าเป็นไปอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

๔.๕ ทำให้ผู้ที่เกี่ยวข้องข้องกับตลาดซื้อขายไฟฟ้าสามารถปฏิบัติตามบทบาทและหน้าที่ได้อย่างเหมาะสมและถูกต้องโดยไม่ขัดแย้งกัน และทำให้การแข่งขันในตลาดซื้อขายไฟฟ้ามีความชัดเจนและเป็นธรรมกับทุกฝ่าย

๔.๖ ทำให้ประเทศไทยมีแผนและกระบวนการการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่มีประสิทธิภาพและเป็นธรรม สามารถแข่งขันได้เทียบเท่ากับมาตรฐานสากล

๔.๗ ทำให้สามารถบรรลุเป้าหมายในการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามนโยบายได้

๕. คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะทำการจัดจ้าง

๕.๑ ความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐแล้ว

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๕.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าวและได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลของที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ในสาขาพลังงาน (Energy Sector)

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

๕.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๕.๑๑ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

๕.๑๒ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน

๕.๑๓ เป็นนิติบุคคลที่จะต้องเสนอรายชื่อที่ปรึกษา ตำแหน่ง ประสบการณ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๑ ท่าน ที่กำหนดไว้ตามข้อ ๑๓ บุคลากรที่ต้องการ

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

๕.๑๕ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

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

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอราคากิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๖. กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน

๖.๑ กำหนดระยะเวลาภายใน ๑๒ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ทั้งนี้ ไม่รวมถึงระยะเวลาที่สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ใช้ไปในการพิจารณาผลการดำเนินงาน ร่างรายงาน หรือรายงานแต่ละฉบับที่ที่ปรึกษานำเสนองานต่อสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

๖.๒ ที่ปรึกษาต้องเสนอแผนการจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานพิจารณา โดยแบ่งออกเป็นดังนี้

- (๑) รายงานสรุปแนวทางการศึกษาเบื้องต้น : ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
เสนอรายงานพร้อมทั้งบทสรุปสำหรับผู้บริหาร
จำนวน ๑๔ ชุด (ต้นฉบับ ๒ ชุด สำเนา ๑๒ ชุด)
และ CD จำนวน ๑ ชุด
โดยบรรจุไฟล์ทั้ง .doc และ PDF

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- นำเสนอรายละเอียดแนวทางการศึกษาและจัดทำรายงานด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการศึกษารูปแบบ ขั้นตอน และวิธีการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยอาศัยกลไกของตลาดซื้อขายไฟฟ้าและบทบาทของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการมุ่งไปสู่แนวโน้ม Carbon Neutral ในอนาคต

- (๒) รายงานผลการดำเนินงาน ฉบับที่ ๑ : ภายใน ๕ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
เสนอรายงานพร้อมทั้งบทสรุปสำหรับผู้บริหาร
จำนวน ๑๔ ชุด (ต้นฉบับ ๒ ชุด สำเนา ๑๒ ชุด)
และ CD จำนวน ๑ ชุด
โดยบรรจุไฟล์ทั้ง .doc และ PDF

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- สรุปผลการศึกษาและสำรวจแนวทางการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบตลาดซื้อขายไฟฟ้าของต่างประเทศ อย่างน้อย ๕ ทวีป ที่เป็นแบบอย่างที่ดี เพื่อนำมาวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน และผลกระทบของกระบวนการของแต่ละประเทศ และนำผลที่ได้มากำหนดแนวปฏิบัติที่ดี (best practice) สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและเหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย และสามารถ

ทำงานร่วมกันได้กับรูปแบบการซื้อขายหรือแพลตฟอร์มที่มีการทดสอบการใช้งานในประเทศ เพื่อรองรับการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ตอบสนองกับผู้ใช้ไฟฟ้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ COP26 และรองรับจัดหาแหล่งข้อมูลพลังงานด้านหมุนเวียนในระดับสากลที่ทันสมัยทั้งในด้านราคา เทคโนโลยี กลไกการจัดหาของประเทศต่างๆ

- สรุปผลการทบทวน สสำรวจ และวิเคราะห์ นโยบาย กฎหมาย ระเบียบ การปฏิบัติ และสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องในการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ผ่านมาของประเทศไทย เพื่อนำเสนอปัญหาและอุปสรรค และผลกระทบจากการดำเนินการที่ผ่านมา และแนวทางในการปรับปรุงเพื่อรองรับความต้องการซื้อขายพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบต่างๆ ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยที่มีเป้าหมายเป็นศูนย์ตาม COP ๒๖ และสอดคล้องกับมาตรการการเก็บภาษีคาร์บอนข้ามพรมแดน (Carbon Tax ของสหภาพยุโรป และประเทศต่างๆ)
- สรุปผลการระดมความคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับนโยบาย กฎหมาย ระเบียบ การปฏิบัติ และการดำเนินงานรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ผ่านมาของประเทศไทย และแนวทางกลไกการปรับปรุงเพื่อรองรับความต้องการซื้อขายพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบต่างๆ ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยที่มีเป้าหมายเป็นศูนย์ตาม COP ๒๖ และสอดคล้องกับมาตรการการเก็บภาษีคาร์บอนข้ามพรมแดน (Carbon Tax ของสหภาพยุโรป และประเทศต่างๆ) จำนวน ๕ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๕๐ ท่าน
- สรุปผลการทบทวน และวิเคราะห์บทบาทและหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดนโยบาย กฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ การกำกับดูแล และจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และเสนอบทบาทและหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสมและถูกต้อง โดยไม่ขัดแย้งกัน

(๓) รายงานผลการดำเนินงาน ฉบับที่ ๒ : ภายใน ๘ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
เสนอรายงานพร้อมทั้งบทสรุปสำหรับผู้บริหาร
จำนวน ๑๔ ชุด (ต้นฉบับ ๒ ชุด สำเนา ๑๒ ชุด)
และ CD จำนวน ๑ ชุด
โดยบรรจุไฟล์ทั้ง .doc และ PDF

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- สรุปการจัดทำข้อเสนอแนะทางสำหรับการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและกลไกการซื้อขายไฟฟ้าที่รอบด้าน โดยมี รูปแบบราคาที่เหมาะสม และเป็นธรรมสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีความต้องการไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ๑๐๐% (RE ๑๐๐) ที่ตอบสนองกับผู้ใช้ไฟฟ้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ COP26 และให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นรวมถึงให้สามารถทำงานร่วมกันได้กับรูปแบบการซื้อขายหรือแพลตฟอร์มที่มีการทดสอบการใช้งานในประเทศ เพื่อรองรับการ

ซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ตอบสนองกับผู้ใช้ไฟฟ้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ COP๒๖

- สรุปรายงานจัดทำขั้นตอนรายละเอียดของกลไกการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยอาศัยกลไกของตลาดซื้อขายไฟฟ้าที่สามารถทำงานร่วมกันได้กับรูปแบบการซื้อขายหรือแพลตฟอร์มที่มีการทดสอบการใช้งานในประเทศ เพื่อรองรับการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ตอบสนองกับผู้ใช้ไฟฟ้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ COP๒๖ และจัดสัมมนา/ดูงาน/ประชุม เพื่อนำเสนอประสบการณ์จริงของตลาดซื้อขายพลังงานหมุนเวียนในระดับสากลที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในประเทศไทยให้กับบุคลากรสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

(๔) รายงานฉบับสมบูรณ์

: ภายใน ๑๒ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
เสนอรายงานพร้อมทั้งบทสรุปสำหรับผู้บริหาร
จำนวน ๑๔ ชุด (ต้นฉบับ ๒ ชุด สำเนา ๑๒ ชุด)
และ CD จำนวน ๑ ชุด
โดยบรรจุไฟล์ทั้ง .doc และ PDF
พร้อมบทสรุปผู้บริหารฉบับภาษาอังกฤษ จำนวน
๓ ชุด และเอกสารนำเสนอ (Power Point)
พร้อมวิดิทัศน์สรุปเนื้อหาสาระสำคัญของโครงการ
จำนวน ๑ ชุด

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- สรุปรายงานการศึกษาและสำรวจแนวทางการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบตลาดซื้อขายไฟฟ้าของต่างประเทศ อย่างน้อย ๕ ทวีป ที่เป็นแบบอย่างที่ดี เพื่อนำมาวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน และผลกระทบของกระบวนการของแต่ละประเทศ และนำผลที่ได้มากำหนดแนวปฏิบัติที่ดี (best practice) สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและเหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย และสามารถทำงานร่วมกันได้กับรูปแบบการซื้อขายหรือแพลตฟอร์มที่มีการทดสอบการใช้งานในประเทศ เพื่อรองรับการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ตอบสนองกับผู้ใช้ไฟฟ้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ COP๒๖ และรองรับจัดหาแหล่งข้อมูลพลังงานด้านหมุนเวียนในระดับสากลที่ทันสมัยทั้งในด้านราคา เทคโนโลยี กลไกการจัดหาของประเทศไทย
- สรุปรายงานทบทวน สำรวจ และวิเคราะห์ นโยบาย กฎหมาย ระเบียบ การปฏิบัติ และสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องในการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ผ่านมาของประเทศไทย เพื่อนำเสนอปัญหาและอุปสรรค และผลกระทบจากการดำเนินการที่ผ่านมา และแนวทางในการปรับปรุงเพื่อรองรับความต้องการซื้อขายพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบต่างๆ ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยที่มีเป้าหมายเป็นศูนย์กลาง

Handwritten signatures and initials: *M, P, W, P.S., A, W, S.*

COP ๒๖ และสอดคล้องกับมาตรการการเก็บภาษีคาร์บอนข้ามพรมแดน (Carbon Tax ของสหภาพยุโรป และประเทศต่างๆ)

- สรุปผลการระดมความคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับนโยบาย กฎหมาย ระเบียบ การปฏิบัติ และการดำเนินงานรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ผ่านมาของประเทศไทย และแนวทางกลไกการปรับปรุงเพื่อรองรับความต้องการซื้อขายพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบต่างๆ ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยที่มีเป้าหมายเป็นศูนย์ตาม COP ๒๖ และสอดคล้องกับมาตรการการเก็บภาษีคาร์บอนข้ามพรมแดน (Carbon Tax ของสหภาพยุโรป และประเทศต่างๆ) จำนวน ๕ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๕๐ ท่าน
- สรุปผลการทบทวน และวิเคราะห์บทบาทและหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดนโยบาย กฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ การกำกับดูแล และจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และเสนอบทบาทและหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสมและถูกต้อง โดยไม่ขัดแย้งกัน
- สรุปการจัดทำข้อเสนอแนวทางสำหรับการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและกลไกการซื้อขายไฟฟ้าที่รอบด้าน โดยมี รูปแบบราคาที่เหมาะสม และเป็นธรรมสำหรับผู้บริโภคไฟฟ้าที่มีความต้องการไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ๑๐๐% (RE ๑๐๐) ที่ตอบสนองกับผู้บริโภคไฟฟ้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ COP๒๖ และให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นรวมถึงให้สามารถทำงานร่วมกันได้กับรูปแบบการซื้อขายหรือแพลตฟอร์มที่มีการทดสอบการใช้งานในประเทศ เพื่อรองรับการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ตอบสนองกับผู้บริโภคไฟฟ้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ COP๒๖
- สรุปผลการทบทวน และวิเคราะห์บทบาทและหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดนโยบาย กฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ การกำกับดูแล และจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และเสนอบทบาทและหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสมและถูกต้อง โดยไม่ขัดแย้งกัน
- สรุปผลการจัดทำกรอบของการกำกับกับการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยอาศัยกลไกของตลาดซื้อขายไฟฟ้าที่สามารถทำงานร่วมกันได้กับรูปแบบการซื้อขายหรือแพลตฟอร์มที่มีการทดสอบการใช้งานในประเทศ เพื่อรองรับการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ตอบสนองกับผู้บริโภคไฟฟ้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ COP๒๖
- สรุปผลการจัดทำร่างข้อบังคับ (เบื้องต้น) ของตลาดซื้อขายไฟฟ้า (Preliminary Market Rules) สำหรับการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่สามารถทำงานร่วมกันได้กับรูปแบบการซื้อขายหรือแพลตฟอร์มที่มีการทดสอบการใช้งานในประเทศ เพื่อรองรับการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ตอบสนองกับผู้บริโภคไฟฟ้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ COP๒๖

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

- สรุปผลการจัดสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกี่ยวกับ ผลการศึกษาของโครงการ

๗. การจ่ายเงิน

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน จะจ่ายค่าจ้างให้ที่ปรึกษาตามขั้นตอนการส่งมอบรายงาน แบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

๗.๑ งวดที่ ๑ จ่าย ๑๐% ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานสรุปแนวทางการศึกษาเบื้องต้น และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว ตามข้อ ๖.๒ (๑)

๗.๒ งวดที่ ๒ จ่าย ๔๐% ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานผลการดำเนินงาน ฉบับที่ ๑ และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว ตามข้อ ๖.๒ (๒)

๗.๓ งวดที่ ๓ จ่าย ๔๐% ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานผลการดำเนินงาน ฉบับที่ ๒ และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว ตามข้อ ๖.๒ (๓)

๗.๔ งวดที่ ๔ จ่าย ๑๐% ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้าง ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว ตามข้อ ๖.๒ (๔)

ในกรณีที่มีความจำเป็นที่ปรึกษามีสิทธิที่จะขอเบิกเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง ตามสัญญา และสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน จะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้กับที่ปรึกษาภายหลังจากที่ ปรึกษานำหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ซึ่งมีวงเงินค้ำประกัน เท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่จะขอเบิกมามอบให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานแล้ว และสำนักงาน นโยบายและแผนพลังงาน จะคืนหนังสือค้ำประกันดังกล่าว ให้แก่ ที่ปรึกษาเมื่อสำนักงานนโยบายและแผน พลังงาน ได้หักเงินที่ได้จ่ายล่วงหน้าจากเงินค่าจ้างที่จ่ายตามผลงานแต่ละงวดครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากที่ปรึกษา เป็นหน่วยงานของรัฐ สามารถเบิกเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา และไม่ต้องมี หลักประกันเงินล่วงหน้าที่ได้รับก็ได้

๘. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และสำนักงานนโยบายและ แผนพลังงานมิได้บอกเลิกสัญญาสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน จะปรับที่ปรึกษาเป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ ๐.๐๑ (ศูนย์จุดศูนย์หนึ่ง) ของค่าจ้างทั้งหมดต่อวัน นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาถึงวันส่ง มอบงานงวดสุดท้าย หรือวันบอกเลิกสัญญา

๙. หลักประกันสัญญาและหลักประกันผลงาน

๙.๑ นิติบุคคลที่ไม่ใช่หน่วยงานของรัฐต้องวางหลักประกันสัญญาในอัตราร้อยละห้าของวงเงินสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายในนาม “กองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗(๔) โครงการศึกษารูปแบบ ขั้นตอน และวิธีการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยอาศัยกลไกของตลาดซื้อขายไฟฟ้าและบทบาทของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการมุ่งไปสู่แนวโน้ม Carbon Neutral ในอนาคต โดย สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน” ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

Am b P.S. H.S.M. หน้า ๑๐

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

๙.๒ ในกรณีหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอหรือเป็นคู่สัญญาไม่ต้องวางหลักประกัน

๙.๓ หน่วยงานของรัฐที่แบ่งการชำระเงินออกเป็นงวด ให้ผู้ว่าจ้างหักเงินที่จะจ่ายแต่ละครั้งในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละห้าแต่ไม่เกินร้อยละสิบของเงินค่าจ้าง เพื่อเป็นการประกันผลงาน หรือจะให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นที่ปรึกษาใช้หนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ที่มีอายุการค้ำประกันตามที่ผู้ว่าจ้างจะกำหนดมาวางค้ำประกันตามที่ผู้ว่าจ้างจะกำหนดมาวางค้ำประกันแทนเงินที่หักไว้ก็ได้

๑๐. การยื่นข้อเสนอของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอโครงการที่ปิดผนึกเรียบร้อย จำนวนสองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา โดยซองทั้งหมดจะต้องส่งถึงสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ในวันที่ _____ เวลาราชการ (๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น.) เมื่อพ้นกำหนดเวลาแล้วสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน จะไม่รับซองข้อเสนอหรือเอกสารประกอบอื่นใดเด็ดขาด โดยยื่นข้อเสนอโครงการแบ่งเป็น ๒ ซอง ดังนี้

(๑) ซองข้อเสนอด้านคุณภาพ จำนวน ๘ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด และเอกสารสำเนา ๗ ชุด)

(๒) ซองข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๑ ชุด

ทั้งนี้ จะต้องระบุไว้ที่หน้าซองด้วยว่าเป็น “ซองข้อเสนอด้านคุณภาพ” หรือ “ซองข้อเสนอด้านราคา” ปิดผนึกซองให้เรียบร้อยและยื่นต่อ

ประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

สำนักงานเลขานุการกรม กลุ่มกองทุนพลังงาน ชั้น ๓

เลขที่ ๑๒๑/๑-๒ ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท

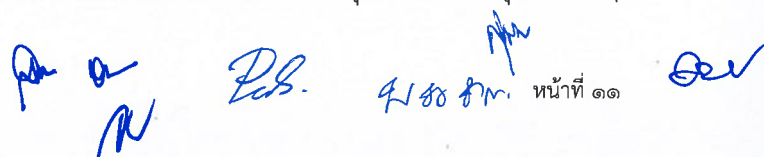
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐.๒ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองข้อเสนอด้านคุณภาพโดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยเอกสาร ดังนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้เสนองานเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหลักฐานแสดงวัตถุประสงค์ในการทำการค้า หรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้นๆ

 หน้า ๑๑

หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

- (ค) มหาวิทยาลัยของรัฐ ให้ยื่นสำเนาพระราชบัญญัติจัดตั้งมหาวิทยาลัย และรายชื่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (การยื่นข้อเสนอด้านคุณภาพและข้อเสนอด้านราคาต้องลงลายมือชื่อโดยผู้มีอำนาจของมหาวิทยาลัย หรือผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ)
 - (ง) นิติบุคคลอื่นที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ให้ยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานการจัดตั้งเป็นนิติบุคคลข้อบังคับ และบัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุมและบริหารกิจการของนิติบุคคลนั้นๆ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามผูกพันนิติบุคคล หรือกระทำการอื่นใดแทนในการติดต่อกับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- (๓) สำเนาหนังสือแจ้งผลการต่อทะเบียนที่ปรึกษาไทย จากสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
- (๔) สำเนาหนังสือแสดงผลประกอบการ/ผลงานของบริษัทย้อนหลัง ๓ ปี (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาหนังสือการลงทะเบียนการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP)
- (๖) สำเนาสมุดบัญชีเงินฝากธนาคารของหน่วยงานผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๐.๓ ก่อนยื่นข้อเสนอทางด้านคุณภาพและข้อเสนอด้านราคา ให้ที่ปรึกษาตรวจสอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษานี้ ก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอทางด้านคุณภาพและข้อเสนอด้านราคา ตามเงื่อนไขที่กำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ทั้งนี้ การจัดทำสัญญาจ้างที่ปรึกษาเป็นไปตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษาของทางราชการตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดไว้

๑๐.๔ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน จะรับซองข้อเสนอเฉพาะรายที่คณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกได้มีหนังสือเชิญชวนเท่านั้น

๑๑. การจัดทำข้อเสนอของที่ปรึกษา

๑๑.๑ ข้อเสนอด้านคุณภาพ

ที่ปรึกษาจะต้องแสดงรายละเอียดที่จะดำเนินการตามขอบเขตของงาน ดังนี้

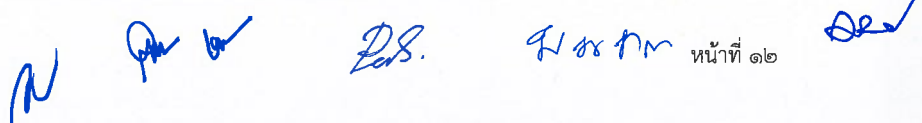
(๑) นำเสนอแนวความคิด วิธีการ แผนงาน กำหนดระยะเวลาการทำงาน และการเสนอรายงานของที่ปรึกษา ในการดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนด เพื่อให้การดำเนินการของที่ปรึกษาเป็นไปโดยรอบคอบ รัดกุม มีความครบถ้วน สมบูรณ์ เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามวัตถุประสงค์ของงานนี้

(๒) ผังโครงสร้างการบริหารงาน พร้อมทั้ง ทีมงาน หรือเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานและตารางการดำเนินงานโดยละเอียด

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

(ก) แบบประวัติบุคลากร พร้อมลงนาม ตามเอกสารประกอบที่ ๑

หน้าที ๑๒



- (ข) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (ค) สำเนาวุฒิการศึกษา ที่ตรงกับตำแหน่งที่จะรับงาน
- (ง) หนังสือยืนยันการเข้าร่วมปฏิบัติงานในการจ้างครั้งนี้ (ฉบับจริง) ตามเอกสารประกอบที่ ๒
- (๔) ข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆ นอกจากที่กำหนดไว้ (ถ้ามี) เพื่อให้การดำเนินงานสมบูรณ์ยิ่งขึ้น
- (๕) ที่ปรึกษาผู้มีอำนาจจะต้องลงนามเพื่อรับรองเอกสารทุกหน้า พร้อมตราประทับ (ถ้ามี)

๑๑.๒ ข้อเสนอด้านราคา

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคาเป็นเงินบาทสอดคล้องกับข้อเสนอด้านคุณภาพ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยเป็นราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่บ่งแล้ว โดยที่ปรึกษาจะต้องระบุรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการตามขอบเขตของงานนี้ให้ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานพิจารณา ดังนี้

(๑) รายละเอียดค่าจ้างบุคลากร โดยแสดงรายละเอียดจำนวนคน-เดือน และอัตราค่าจ้างเป็นรายบุคคลพร้อมแนบหลักฐาน ตามที่ระบุไว้ข้อ ๑๖.๔ การใช้อัตราค่าตอบแทนของที่ปรึกษา

(๒) รายละเอียดค่าใช้จ่ายการดำเนินงานในด้านต่างๆ

ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นเอกสาร โดยภายในกำหนดยื่น ราคาผู้เสนอราคา ต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้ หากผู้เสนอราคามีได้ระบุเวลายื่นราคา สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานจะถือว่าผู้เสนอราคามีเจตนายื่นราคาตามจำนวนวันที่สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานกำหนด

๑๒. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๑๒.๑ ก่อนการพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้นแต่ละรายว่าเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับรายอื่นหรือไม่ และจะประกาศรายชื่อก่อนการพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ

๑๒.๒ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ใช้หลักเกณฑ์ในการพิจารณากรณีงานจ้างที่ปรึกษาที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะไม่เหมาะที่จะดำเนินการโดยวิธีการประกาศเชิญชวนทั่วไป เนื่องจากโครงการศึกษารูปแบบ ขั้นตอน และวิธีการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยอาศัยกลไกของตลาดซื้อขายไฟฟ้า และบทบาทของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการมุ่งไปสู่แนวโน้ม Carbon Neutral ในอนาคต มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อจัดทำแนวทางสำหรับการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและกลไกราคาที่เหมาะสม และเป็นธรรมสำหรับผู้ซื้อไฟฟ้าที่มีความต้องการไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ๑๐๐% (RE ๑๐๐) พร้อมทั้งออกแบบขั้นตอนรายละเอียด พร้อมทั้งจัดทำกรอบของการกำกับกรซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยอาศัยกลไกของตลาดซื้อขายไฟฟ้า และเป็นการช่วยเหลือให้การจัดหาพลังงานหมุนเวียนที่จะเกิดขึ้นให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นจึงมีความจำเป็นต้องใช้ที่ปรึกษาที่มีความรู้/ความเชี่ยวชาญ/ประสบการณ์ ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานและพลังงานหมุนเวียน

(Handwritten signatures and initials)

๑๒.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๗๐ คะแนน โดยมีรายละเอียด

ดังนี้

ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา	๔๐ คะแนน	
๑) พิจารณาประวัติและผลงานที่ผ่านมา (Company Profile)		๑๐ คะแนน
๒) พิจารณาคุณสมบัติของบุคลากร คุณวุฒิและประสบการณ์ของแต่ละบุคคลที่มาร่วมงาน		๒๐ คะแนน
๓) โครงสร้างการบริหารงาน การจัดคนทำงาน การสร้างทีมงาน		๑๐ คะแนน
วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน	๖๐ คะแนน	
๔) พิจารณาแผนและขั้นตอนการปฏิบัติงาน ความเข้าใจที่มีต่อวัตถุประสงค์โครงการและกิจกรรมความครอบคลุมและความเหมาะสมของแผนปฏิบัติงาน ระยะเวลาปฏิบัติงานที่เหมาะสม		๑๐ คะแนน
๕) พิจารณารูปแบบ หลักการและเหตุผล กลยุทธ์ แนวคิด เทคนิค ที่เลือกใช้ในการศึกษาข้อมูลที่จัดเก็บ วิธีการจัดเก็บ การวิเคราะห์		๒๐ คะแนน
๖) พิจารณาวิธีการบริหารแผนงาน และการบริหารบุคคล วิธีการควบคุมติดตามงาน การควบคุมคุณภาพ		๑๐ คะแนน
๗) พิจารณาในภาพรวมว่ามีความสอดคล้องกัน ทั้งในด้านแนวคิด ขอบเขตงาน วิธีการ ขั้นตอน กลยุทธ์ และบุคลากรที่จะทำให้งานนี้สำเร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย และการนำเสนอ		๒๐ คะแนน
รวม		๑๐๐ คะแนน

๑๒.๒.๒ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานจะนำคะแนนของผู้ที่ผ่านเกณฑ์ในข้อ ๑๒.๒.๑ มาพิจารณารวมกับคะแนนด้านราคา โดยกำหนดสัดส่วนน้ำหนักดังนี้

(๑) ด้านคุณภาพ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

(๒) ด้านราคา (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

เกณฑ์ด้านราคามีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน โดยมีหลักการคิดดังนี้

ประเมินคะแนนจากราคาที่เสนอ = $100 - ((\text{ผลต่างราคาของผู้เสนอเทียบกับราคา}$

$\text{ผู้เสนอราคาต่ำสุด} / \text{ราคาผู้เสนอราคาต่ำสุด}) * 100)$

ทั้งนี้ ผู้ที่ได้คะแนนรวมด้านคุณภาพและด้านราคามากที่สุด จะเป็นผู้ชนะและหากราคาที่เสนอสูงกว่างบประมาณที่ได้ตั้งไว้ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานจะเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสมตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๒.๓ ในกรณีที่มิที่มีที่ปรึกษาได้คะแนนเท่ากันหลายราย จะพิจารณาผู้ชนะจากที่ได้รับคะแนนคุณภาพมากที่สุด

N

A ๒

P.S.

King King

ew

๑๓. บุคลากรที่ต้องการ

ที่ปรึกษาต้องเสนอรายชื่อบุคลากรและจำนวนบุคลากรให้เหมาะสมกับปริมาณงานในการจ้างครั้งนี้ โดยบุคลากรแต่ละคนจะต้องไม่รับตำแหน่งซ้ำซ้อน และต้องแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานที่ได้รับ ลักษณะ การดำเนินการ หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ร่วมงานเป็นภาษาไทยเท่านั้น ตามประวัติบุคลากรในเอกสาร ประกอบที่ ๑ พร้อมแนบประสบการณ์การทำงานอย่างละเอียด โดยเจ้าของประวัติต้องลงนามรับรองด้วยตนเอง ทุกแผ่นทุกครั้ง และแนบหนังสือยืนยันเข้าร่วมปฏิบัติงานในการจ้างครั้งนี้ ตามเอกสารประกอบที่ ๒ โดยการ ว่าจ้างครั้งนี้ต้องมีบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๑ ท่าน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๓.๑ ผู้จัดการโครงการ วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์	จำนวน ๑ ท่าน ด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์หรือเศรษฐศาสตร์ ปริญญาเอก ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี หรือปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี
๑๓.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายไฟฟ้า วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์	จำนวน ๑ ท่าน ด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ ปริญญาเอกประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือปริญญาโทประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
๑๓.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์	จำนวน ๑ ท่าน ด้านเศรษฐศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ปริญญาเอกประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือปริญญาโทประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๘ ปี
๑๓.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์	จำนวน ๒ ท่าน ด้านนิติศาสตร์ ปริญญาเอกประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือปริญญาโทประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
๑๓.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียน วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์	จำนวน ๒ ท่าน ด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ ปริญญาเอก ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือปริญญาโทประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
๑๓.๖ นักวิจัย วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์	จำนวน ๕ ท่าน ด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ ปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๑๓.๗ นักวิจัย วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์	จำนวน ๒ ท่าน เศรษฐศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

Pub.

Has km

หน้า ๑๕

๑๓.๘ ผู้ช่วยนักวิจัย
วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์

จำนวน ๕ ท่าน
ปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๓.๙ เลขานุการโครงการ
วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์

จำนวน ๒ ท่าน
ปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๔. กรรมสิทธิ์

ทรัพย์สินทางปัญญา ผลงาน ผลการศึกษา เอกสาร ตลอดจนข้อมูลต่างๆ ที่ได้จากการดำเนินงานตามสัญญา นี้ ไม่ว่าจะจัดเก็บในรูปแบบใดๆ ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ผู้ใดจะนำไปใช้ในกิจการอื่น เผยแพร่ทำซ้ำ หรือส่งมอบให้แก่ผู้อื่นมิได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

๑๕. วงเงินที่จะจ้างที่ปรึกษา

ภายในวงเงิน ๑๓,๖๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๑๖. เงื่อนไขประกอบ

๑๖.๑ กำหนดให้มีการประชุมร่วมกันระหว่างเจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน และที่ปรึกษาเกี่ยวกับความก้าวหน้า ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข การดำเนินการศึกษา ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานการประชุมดังกล่าว ทุกครั้ง รวมถึงจะต้องจัดให้มีการประชุมทุกครั้งที่มีการเสนอรายงานที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานการประชุมดังกล่าวทุกครั้ง

๑๖.๒ หากที่ปรึกษาละทิ้งงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานจะพิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๙

๑๖.๓ การว่าจ้างที่ปรึกษาในครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับการจัดสรรเงินจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อดำเนินโครงการด้านนโยบายรองรับการดำเนินงานเกี่ยวกับการประกอบกิจการไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗(๔) ผ่านความร่วมมือระหว่างกระทรวงพลังงานและ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อว่าจ้างในครั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิก และผู้เสนองานจะเรียกวงค่าเสียหายใดๆ มิได้

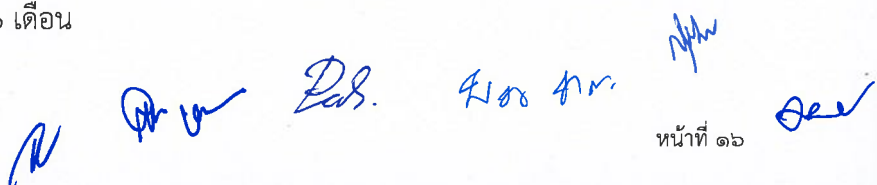
๑๖.๔ การใช้อัตราค่าตอบแทนของที่ปรึกษา

๑๖.๔.๑ บริษัทที่ปรึกษาจะได้รับอัตราค่าตอบแทนของที่ปรึกษาที่เสนอในแต่ละตำแหน่งตามอัตราใหม่ที่กำหนดไว้ ๒.๖๔๐ เท่าของอัตราเงินเดือน บริษัทที่ปรึกษาจะต้องยื่นข้อเสนอด้ำนราคาพร้อมหลักฐานการเป็นที่ปรึกษาประจำกับบริษัทและหลักฐานแสดงการพัฒนาของบริษัทครบทุกด้าน

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

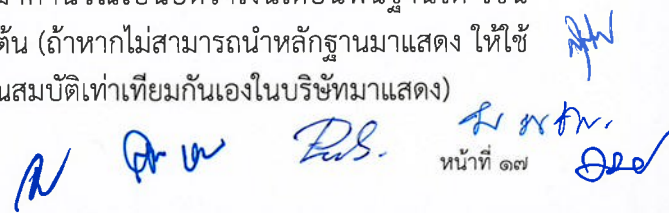
ทั้งนี้ หากบริษัทที่ปรึกษาไม่สามารถแสดงหลักฐานตามประเภทที่ ๒ ตัวคุณจะปรับลดลงตามกรณีต่างๆ ดังนี้

หลักฐานบริษัท	ตัวคุณอัตราค่าตอบแทน	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 ของเงินเดือนรวมค่าเสียหายที่ได้รับรวมเป็นตัวคุณ ๑.๔๓๘) ทั้งนี้ ที่ปรึกษาดังกล่าวจะต้องแสดงหลักฐานอัตราค่าตอบแทนที่เคยได้รับและสามารถอ้างอิงได้มาแสดง

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

- ๑) หลักฐานการจ้างที่สามารถนำมาคำนวณเป็นอัตราเงินเดือนพื้นฐานได้ เช่น ที่ปรึกษาในโครงการในอดีต เป็นต้น (ถ้าหากไม่สามารถนำหลักฐานมาแสดง ให้ใช้อัตราเงินเดือนของบุคลากรที่มีคุณสมบัติเท่าเทียมกันเองในบริษัทมาแสดง)



 หน้าที่ ๑๗

๒) หนังสือรับรองการชำระภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาของที่ปรึกษาแต่ละคน


- ในกรณีที่บริษัทที่ปรึกษาที่เสนองานและได้รับการคัดเลือก มีการยืมตัวที่ปรึกษาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งจากบริษัทอื่น ให้ใช้หลักฐานอัตราเงินเดือนจากบริษัทที่สังกัดมาแสดง
- ในกรณีที่ปรึกษาอิสระสามารถอ้างอิงอัตราเงินเดือนจากงานในลักษณะเดียวกันที่เคยได้รับ

๑๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ


กลุ่มส่งเสริมกิจการไฟฟ้า กองนโยบายไฟฟ้า

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๕๒๑

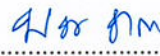
โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๑๓๘๔

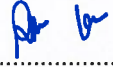

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวสุพิตร คำกลัด)


.....กรรมการ
(นางสาวจารุวรรณ พิมสวรรค์)


.....กรรมการ
(นายภาณุพงศ์ สาธร)


.....กรรมการ
(นายชาญณรงค์ รุ่งเรือง)


.....กรรมการ
(นายบัญชา ทองเป่า)


.....กรรมการ
(นายสุวรรณ ชมฉ่ำ)

ประวัติบุคลากร

๑. ชื่อ - นามสกุล
๒. วัน - เดือน - ปีเกิด
๓. อายุ
๔. สัญชาติ
๕. การศึกษา (ระบวุฒิมัธยมศึกษาในทุกๆระดับตั้งแต่ปริญญาตรีเป็นต้นไป และระบุนิติที่จบการศึกษา)
๖. ประวัติการทำงาน (ระบุนักจัดการทำงานตั้งแต่เริ่มต้นทำงานถึงปัจจุบัน)
๗. ประสบการณ์การทำงาน (โดยระบุให้ชัดเจน สังกัด ลักษณะงานที่รับผิดชอบ เริ่มปฏิบัติงานและสิ้นสุด)

รับรองว่าเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....

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

หมายเหตุ

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

D.S.

W.S. S.M.

S.M.

S.M.

S.M.

หนังสือยืนยันเข้าร่วมปฏิบัติงาน

ข้าพเจ้า.....ขอยืนยันการรับหน้าที่เป็น.....ตำแหน่ง.....
 ให้กับ.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ)..... ภายใต้โครงการศึกษารูปแบบ ขั้นตอน และวิธีการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงาน
 หมุนเวียนโดยอาศัยกลไกของตลาดซื้อขายไฟฟ้าและบทบาทของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการมุ่งไปสู่
 แนวโน้ม Carbon Neutral ในอนาคต จนบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ของโครงการและขอยืนยันว่า
 ระยะเวลาการปฏิบัติงานโครงการดังกล่าวไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน

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

ลงชื่อ.....

(.....)

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

หมายเหตุ

- ๑) ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถนำข้อความข้างต้นไปใช้ในแบบฟอร์มอื่นได้

Miss Am

Perb.

AK

AK

AK