

รายละเอียดและข้อกำหนด
(Terms of Reference : TOR)
การจ้างที่ปรึกษาโครงการสนับสนุนการดำเนินงานทบทวนต้นทุนราคาซื้อขายไฟฟ้า
ในรูปแบบ Feed-in tariff

๑. หลักการและเหตุผล

ภาครัฐได้มีการปรับปรุงนโยบายการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรภายในประเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุดอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะช่วยลดการพึ่งพาการนำเข้าพลังงาน และเพิ่มความมั่นคงด้านพลังงาน คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ได้เห็นชอบแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (Alternative Energy Development Plan: AEDP) โดยมีกรอบระยะเวลาของแผนระหว่างปี พ.ศ.๒๕๕๘ - พ.ศ.๒๕๗๙ เช่นเดียวกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ.๒๕๕๘ - พ.ศ.๒๕๗๙ (แผน PDP ๒๐๑๕)

โดยมียุทธศาสตร์ในการส่งเสริมพลังงานชีวภาพ ได้แก่ (๑) ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ ชีวมวล และก๊าซชีวภาพให้ได้เต็มตามศักยภาพเป็นลำดับแรก และประสานงานร่วมกับนโยบาย Zoning ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทำให้สามารถเพิ่มศักยภาพเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไฟฟ้า (๒) กำหนดเป้าหมายการพัฒนาพลังงานหมุนเวียนตามรายภูมิภาค โดย Zoning ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้ไฟฟ้าและศักยภาพพลังงานหมุนเวียน (๓) ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าแสงอาทิตย์และลมในลำดับถัดไป เมื่อต้นทุนสามารถแข่งขันได้กับการผลิตไฟฟ้าจาก LNG และส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าที่เกิดการสร้างชุมชนที่เข้มแข็ง และการลดการนำเข้าพลังงานจากฟอสซิล และ (๔) ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนด้วยวิธีการแข่งขันด้านราคา (Competitive Bidding) เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค

ทั้งนี้ แผน AEDP ดังกล่าวได้มีการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานทดแทนจากปัจจุบันที่ร้อยละ ๘ เป็นร้อยละ ๒๐ ของปริมาณความต้องการไฟฟ้ารวมของประเทศในปี พ.ศ.๒๕๗๙ คิดเป็นกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนรวมทั้งสิ้นประมาณ ๑๙,๖๓๕ เมกะวัตต์ ประกอบด้วย การส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานขยะ ๕๐๐ เมกะวัตต์ ชีวมวล ๕,๕๗๐ เมกะวัตต์ ก๊าซชีวภาพ ๖๐๐ เมกะวัตต์ พืชพลังงาน ๖๘๐ เมกะวัตต์ พลังงานน้ำ (รวมพลังน้ำขนาดใหญ่) ๓,๒๘๒ เมกะวัตต์ พลังงานลม ๓,๐๐๒ เมกะวัตต์ และพลังงานแสงอาทิตย์ ๖,๐๐๐ เมกะวัตต์

สำหรับแนวทางการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ที่ผ่านมามีการเปิดให้มีการรับซื้อไฟฟ้าจาก SPP และ VSPP จากพลังงานหมุนเวียน พร้อมทั้งออกมาตรการส่งเสริมทางการเงิน ได้แก่ ส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (ADDER) เพื่อผลักดันให้มีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม จากการประกาศมาตรการส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าวทำให้มีผู้ประกอบการที่ยื่นข้อเสนอเพื่อผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์

กพข. เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๓ จึงได้มีมติให้หยุดการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ก่อน และแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารมาตรการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ทบทวนผลกระทบ ค่าไฟฟ้า พร้อมทั้งปรับเปลี่ยนรูปแบบการสนับสนุนการรับซื้อไฟฟ้าเป็น Feed-in tariff (FIT) โดยกำหนดเงินสนับสนุนไว้ในโครงสร้างค่าไฟฟ้าฐาน โดยให้ทำการศึกษาค่าไฟฟ้าแบบ FIT ตามประเภทเชื้อเพลิงและเทคโนโลยี รวมทั้ง หลักเกณฑ์แนวทางสนับสนุน และเสนอ กพข. พร้อมทั้งทบทวนรูปแบบและอัตรา



การรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนทุกปี และประกาศรับซื้อเป็นรอบๆ เพื่อให้นโยบายมีความยืดหยุ่น สามารถปรับได้ตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยการรับซื้อในรูปแบบ FIT ดังกล่าว จะทำให้อัตราการรับซื้อไฟฟ้า จากพลังงานหมุนเวียนตลอดอายุโครงการมีความสอดคล้องกับต้นทุนการผลิตไฟฟ้าของผู้ประกอบการมากขึ้น ซึ่งที่ผ่านมา สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ได้จัดทำอัตรารับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนใน รูปแบบ FIT และนำเสนอต่อ กพข. เห็นชอบแล้วรวมทั้งสิ้น ๓ ครั้ง ดังนี้

- (๑) ในการประชุมเมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๖ กพข. มีมติเห็นชอบอัตรา FIT สำหรับโครงการผลิต ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา สำหรับกลุ่มบ้านอยู่อาศัยและกลุ่มอาคารธุรกิจ/โรงงาน
- (๒) ในการประชุมเมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๗ กพข. มีมติเห็นชอบอัตรา FIT จากโครงการผลิต ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับใช้ในการรับซื้อไฟฟ้าในปี ๒๕๕๗-๒๕๕๘ ดังนี้
 - แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาดไม่เกิน ๙๐ MWp
 - แบบติดตั้งบนหลังคา สำหรับกลุ่มบ้านอยู่อาศัยและกลุ่มอาคารธุรกิจ/โรงงาน
 - แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์การเกษตร
- (๓) ในการประชุมเมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๗ กพข. มีมติเห็นชอบอัตรารับซื้อไฟฟ้าจากพลังงาน หมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in Tariff (FIT) สำหรับการประกาศรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ปี ๒๕๕๘ (ไม่รวมพลังงานแสงอาทิตย์)
- (๔) ในการประชุมเมื่อวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ กพข. มีมติเห็นชอบอัตรารับซื้อไฟฟ้าพิเศษจาก ขยะอุตสาหกรรมในรูปแบบ Feed-in Tariff (FIT) สำหรับปี ๒๕๕๘-๒๕๖๒

อย่างไรก็ดี ในปี ๒๕๕๙ สนพ. ยังคงต้องดำเนินการทบทวนรูปแบบและอัตราการส่งเสริมการรับซื้อ ไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นไปตามมติ กพข. ซึ่งมีนโยบายให้ทบทวนรูปแบบและอัตราการ ส่งเสริมการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนทุกปี และประกาศรับซื้อเป็นรอบๆ นอกจากนี้ การออกราคา รับซื้อไฟฟ้าแบบ FIT ในแต่ละปี จำเป็นต้องมีรวบรวมข้อมูลเพื่อปรับปรุงอัตราและปริมาณการส่งเสริมตาม กลุ่มเป้าหมายให้เหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว เพื่อไม่ให้ เป็นภาระต่อผู้ใช้ไฟฟ้า เช่น

- การทบทวนต้นทุนของพลังงานหมุนเวียนที่เปลี่ยนแปลงไป โดยเฉพาะเซลล์แสงอาทิตย์ที่ราคา ลดลงอย่างรวดเร็ว
- การส่งเสริมให้มีการผลิตไฟฟ้าชีวมวลให้มีการลงทุนในเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- การส่งเสริมให้มีการผลิตไฟฟ้าชีวมวลให้มีกำลังผลิตที่สอดคล้องกับความสามารถในการจัดหา เชื้อเพลิงชีวมวล รวมถึงพืชพลังงาน (Energy Crop) ที่กำลังจะเกิดขึ้น
- การเสนอแนะแนวทางการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าย่อย (SPP) จากพลังงานหมุนเวียน โดยคำนึงถึงปริมาณและราคาซื้อที่เหมาะสม

ทั้งนี้ เนื่องจากเจ้าหน้าที่ สนพ. มีจำนวนจำกัด และการดำเนินการดังกล่าว จำเป็นต้องใช้ความรู้ ความสามารถในหลากหลายด้าน เช่น ความรู้ทางการเงินการลงทุน ความรู้ทางด้านเทคนิควิศวกรรม จึงจำเป็นต้องว่าจ้างที่ปรึกษาผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานให้การ จัดทำนโยบายและมาตรการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดทำนโยบายดังกล่าว



๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ทบทวนอัตรา Feed-in Tariff และมาตรการสนับสนุนสำหรับการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนแต่ละประเภท โดยคำนึงผลกระทบต่อค่าไฟฟ้าในการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ซึ่งต้องมีการทบทวนต้นทุนเป็นประจำทุกปี ตามที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติมีมติไว้

๒.๒ สนับสนุนการปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ สนพ. ในการให้คำปรึกษา ความเห็นและข้อเสนอแนะในหลักการที่ต้องปฏิบัติตามหลักวิชาการทั้งทางด้านเทคนิค ด้านเศรษฐศาสตร์และการเงิน เพื่อประกอบการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายไฟฟ้าของประเทศ

๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๑ ศึกษา และวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามนโยบายการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in tariff และมาตรการสนับสนุนอื่นๆ โดยคำนึงผลกระทบต่อค่าไฟฟ้าในการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามเป้าหมายที่นโยบายกำหนด โดยมีหัวข้ออย่างน้อยดังนี้

๓.๑.๑ ติดตามข้อมูลโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

๓.๑.๒ วิเคราะห์ปริมาณรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเทียบกับเป้าหมาย AEDP

๓.๑.๓ วิเคราะห์ศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าของโครงการพลังงานหมุนเวียนที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบแล้ว

๓.๑.๔ วิเคราะห์ต้นทุนค่าไฟฟ้าภาพรวมจากการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแยกเป็นรายเทคโนโลยีภายใต้นโยบาย Adder และ FIT

๓.๑.๕ วิเคราะห์ต้นทุนค่าไฟฟ้าหากในกรณีที่มีแนวโน้มนโยบายที่จะปรับให้สัญญารับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเป็นสัญญาประเภท Firm ซึ่งอาจต้องมีการลงทุนส่วนเพิ่ม เช่น ระบบสะสมพลังงาน

๓.๑.๖ วิเคราะห์ผลกระทบต่อค่าไฟฟ้าในอนาคตจากการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

๓.๑.๗ รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลอื่นๆ ที่มีความสัมพันธ์ต่อนโยบายการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เช่น ราคาค่าไฟฟ้าขายส่งและขายปลีก แนวโน้มราคาก๊าซธรรมชาติ (LNG) ประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติเฉลี่ย ต้นทุนหน่วยสุดท้ายจากการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ

๓.๒ ติดตามการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน รวมถึงข้อมูลด้านวิชาการและแนวโน้มด้านการเปลี่ยนแปลงนโยบายในต่างประเทศ ที่เกี่ยวข้องกับนโยบายการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีหัวข้ออย่างน้อยดังนี้

๓.๒.๑ นโยบายการส่งเสริมพลังงานหมุนเวียนในต่างประเทศ

๓.๒.๒ รวบรวมอัตรารับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในต่างประเทศ

๓.๒.๓ นโยบายและความก้าวหน้าเกี่ยวกับเทคโนโลยีสมาร์ตกริดและระบบสะสมพลังงานที่มีความเกี่ยวข้องกับพลังงานหมุนเวียน

๓.๓ วิเคราะห์ต้นทุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในเชื้อเพลิงประเภทต่างๆ จากโครงสร้างการลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนทั้งในและต่างประเทศ และ/หรือข้อมูลโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนที่ดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบแล้ว พร้อมทั้งสนับสนุนการวิเคราะห์อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ FIT ทั้งในรูป Firm และ Non-Firm และแบบส่งเสริมเป็นรายเทคโนโลยี และแบบผสมเทคโนโลยีได้ผ่านแบบจำลองทางการเงิน เพื่อประกอบการจัดทำนโยบายการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

๓.๔ จัดให้มีการศึกษาดูงานภายในประเทศ จำนวนอย่างน้อย ๔ ครั้ง และจัดสัมมนากลุ่มย่อยระดับความคิดเห็น เพื่อให้มีความรู้กับเจ้าหน้าที่ สนพ. จำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมรวมไม่น้อยกว่า ๒๐ ท่าน เพื่อใช้ประกอบการจัดทำนโยบายและมาตรการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน



๓.๕ ให้คำปรึกษา ความเห็น และข้อเสนอแนะเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านมาตรการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในหลักการที่ต้องปฏิบัติตามหลักวิชาการทั้งทางด้านเทคนิคด้านกฎหมาย ด้านเศรษฐศาสตร์และการเงิน รวมถึงสนับสนุนการวิเคราะห์นโยบายและการดำเนินงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนโยบายการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามที่ สนพ. มอบหมาย

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ การจัดทำข้อเสนอแนะนโยบายและมาตรการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่เหมาะสมสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาพลังงานของประเทศ เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายด้านพลังงานของประเทศต่อไป

๔.๒ บุคลากร สนพ. ได้มีการพัฒนาความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ทันสมัย รวมทั้ง ได้รับคำปรึกษา และสนับสนุนการปฏิบัติงานจากผู้ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและความชำนาญ ในด้านเทคนิค กฎหมาย เศรษฐศาสตร์และการเงิน ทำให้สามารถดำเนินการจัดทำนโยบายได้อย่างรวดเร็ว รอบคอบ และมีประสิทธิภาพสูงสุด

๕. คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะทำการจัดจ้าง

๕.๑ เป็นนิติบุคคลที่มีความรู้ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการและมีประสบการณ์ทางด้านนโยบายไฟฟ้า ตลอดจนมีความสามารถในการบริหารจัดการและควบคุมคุณภาพงานให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้

๕.๒ เป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทยกระทรวงการคลัง

๕.๓ มีความสามารถในการประสานงานหรือติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดี

๕.๔ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๕.๕ เป็นนิติบุคคลต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕.๖ เป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕.๗ เป็นนิติบุคคลซึ่งได้รับการว่าจ้างเป็นคู่สัญญา กับ สนพ. ต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

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 ๖ ชุด และ CD จำนวน ๑ ชุด

(๒) รายงานผลการดำเนินงาน ฉบับที่ ๑ : ภายใน ๓ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา เสนอรายงานพร้อมทั้งบทสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน ๖ ชุด และ CD จำนวน ๑ ชุด



- (ก) รายงานผลการดำเนินงาน ฉบับที่ ๒ : ภายใน ๖ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา
เสนอรายงานพร้อมทั้งบทสรุปสำหรับผู้บริหาร
จำนวน ๖ ชุด และ CD จำนวน ๑ ชุด
- (ข) รายงานฉบับสมบูรณ์ : ภายใน ๙ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา
เสนอรายงานพร้อมทั้งบทสรุปสำหรับผู้บริหาร
จำนวน ๖ ชุด และ CD จำนวน ๑ ชุด

๗. การจ่ายเงิน

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานจะจ่ายค่าจ้างให้ที่ปรึกษาตามขั้นตอนการส่งมอบรายงาน
แบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

๗.๑ งวดที่ ๑ จ่าย ๒๕% ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานสรุปแนวทางการศึกษา
เบื้องต้น และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว

๗.๒ งวดที่ ๒ จ่าย ๓๐% ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานผลการดำเนินงาน ฉบับที่ ๑
และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว

๗.๓ งวดที่ ๓ จ่าย ๓๕% ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานผลการดำเนินงาน ฉบับที่ ๒
และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว

๗.๔ งวดที่ ๔ จ่าย ๑๐% ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้าง
ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างจำนวนร้อยละ ๕ เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน
และจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับแต่การจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๘. การยื่นข้อเสนอของที่ปรึกษา

๘.๑ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอโครงการที่ปิดผนึกเรียบร้อย โดยข้อเสนอทั้งหมดจะต้องส่งถึง
สนพ. ภายในวันที่ _____ เวลา ๑๖.๓๐ น. เมื่อพ้นกำหนดเวลาแล้ว สนพ. จะไม่รับของ
ข้อเสนอ หรือเอกสารประกอบอื่นใดเด็ดขาด โดยยื่นข้อเสนอโครงการแบ่งเป็น ๒ ซอง ดังนี้

(๑) ซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๖ ชุด

(๒) ซองข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๑ ชุด

ทั้งนี้ จะต้องระบุไว้ที่หน้าซองด้วยว่าเป็น “ซองข้อเสนอด้านเทคนิค” หรือ “ซองข้อเสนอด้านราคา”
ยื่นต่อ

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สำนักนโยบายไฟฟ้า)
เลขที่ ๑๒๑/๑-๒ ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐



๘.๒ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองข้อเสนอด้านเทคนิคโดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยเอกสาร ดังนี้

- (๑) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามผูกพันนิติบุคคล หรือกระทำการอื่นใดแทนในการติดต่อกับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- (๓) หนังสือรับรองการจดทะเบียน/ต่อทะเบียนที่ปรึกษาไทยของกระทรวงการคลัง
- (๔) หนังสือแสดงผลประกอบการ/ผลงานของบริษัทย้อนหลัง ๓ ปี (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาหนังสือการลงทะเบียนการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP)

Procurement : e-GP)

(๖) สำเนาแบบแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการ (บข.๑) หากยังไม่เคยยื่นแบบ (บข.๑) ให้แบบฟอร์มพร้อมทั้งรับรองว่ายังไม่เคยยื่น

๘.๓ ก่อนยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคา ให้ที่ปรึกษาตรวจดูรายละเอียดและข้อกำหนด (Terms of Reference: TOR) ก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคา ตามเงื่อนไขที่กำหนดของ สนพ. ทั้งนี้ การจัดทำสัญญาจ้างที่ปรึกษาเป็นไปตามตัวอย่าง สัญญาจ้างที่ปรึกษาของทางราชการ

๙. การจัดทำข้อเสนอของที่ปรึกษา

๙.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค

ที่ปรึกษาจะต้องแสดงรายละเอียดที่จะดำเนินการตามขอบเขตของงาน ดังนี้

(๑) แนวความคิด วิธีการ แผนงาน กำหนดระยะเวลาการทำงาน และการเสนอรายงานของที่ปรึกษาในการดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนด เพื่อให้การดำเนินการของที่ปรึกษาเป็นไปโดยรอบคอบ รัดกุม มีความครบถ้วน สมบูรณ์ เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามวัตถุประสงค์ของงานนี้

(๒) ผังโครงสร้างการบริหารงาน

(๓) รายละเอียดประวัติ คุณวุฒิ และประสบการณ์การทำงานที่ผ่านมาของบุคลากรที่ที่ปรึกษาได้เสนอมาทำงานนี้ กรณีที่บุคลากรที่เชิญมาร่วมกันมีต้นสังกัดอื่น ต้องแนบหนังสือจากหัวหน้าส่วนของตนสังกัดนั้น แสดงความยินยอมให้เจ้าหน้าที่มาปฏิบัติงานตามขอบเขตงาน เวลา และค่าจ้างตามที่เสนอมานั้นด้วย

(๔) ข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆ นอกจากที่กำหนดไว้ (ถ้ามี) เพื่อให้การดำเนินงานสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

๙.๒ ข้อเสนอด้านราคา

ราคาของที่ปรึกษาเสนอจะต้องรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ซึ่งรวมถึงค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้ ค่าอากรแสตมป์ ฯลฯ โดยที่ปรึกษาจะต้องระบุรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการตามขอบเขตของงานนี้ ให้ สนพ. พิจารณา ดังนี้

(๑) รายละเอียดค่าจ้างบุคลากร โดยแสดงรายละเอียดจำนวนคน-เดือน และอัตราค่าจ้างเป็นรายบุคคล พร้อมแนบแบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา หรือหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย (โดยถือปฏิบัติ ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา)

(๒) รายละเอียดค่าใช้จ่ายการดำเนินงานในด้านต่างๆ



(๓) เงื่อนไขการขอเบิกเงินค่าจ้างแต่ละงวด ซึ่งจะต้องมีการตกลงระหว่างกันก่อนการทำสัญญา และเป็นไปตามที่ สนพ. เห็นสมควรอีกครั้งหนึ่ง

(๔) ที่ปรึกษามีสิทธิที่จะขอเบิกเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของวงเงินค่าจ้างเหมาจ่าย และ สนพ. จะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้กับที่ปรึกษาภายหลังจากที่ปรึกษานำหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งมีวงเงินค้ำประกันเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ยื่นขอเบิกมามอบให้แก่ สนพ. แล้ว

(๕) การจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวด สนพ. จะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ ๕ เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน และจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับจากการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๑๐.๑ พิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคของที่ปรึกษาที่มีคุณสมบัติถูกต้องและหลักฐานเอกสารถูกต้องเท่านั้น

๑๐.๒ สนพ. จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคโดยใช้เกณฑ์ดังต่อไปนี้

(๑) องค์กรและการบริหาร

๓๕ คะแนน

- พิจารณาประวัติและผลงานที่ผ่านมา (Company Profile) และรูปแบบองค์กร (๕ คะแนน)
- พิจารณาศูนย์สมมติของบุคลากรหลัก (๑๐ คะแนน)
- คุณวุฒิและประสบการณ์ของแต่ละบุคคลที่มาร่วมงาน (๑๐ คะแนน)
- โครงสร้างการบริหารงาน การจัดคนทำงาน การสร้างทีมงาน (๑๐ คะแนน)

(๒) แผนและวิธีปฏิบัติงาน

๔๕ คะแนน

- พิจารณาแผนและขั้นตอนการปฏิบัติงาน (๑๕ คะแนน)
ความเข้าใจที่มีต่อวัตถุประสงค์โครงการและกิจกรรม
ความครอบคลุมและความเหมาะสมของแผนปฏิบัติงาน
ระยะเวลาปฏิบัติงานที่เหมาะสม
- พิจารณารูปแบบ หลักการและเหตุผล กลยุทธ์ แนวคิด เทคนิค ที่เลือกใช้ในการศึกษา ข้อมูลที่จัดเก็บ วิธีการจัดเก็บ การวิเคราะห์ (๒๐ คะแนน)
- พิจารณาวิธีการบริหารแผนงาน และการบริหารบุคคล วิธีการควบคุมติดตามงาน วิธีการควบคุมคุณภาพ วิธีการนำเสนอ (๑๐ คะแนน)

(๓) ความน่าเชื่อถือในการดำเนินงาน

๑๕ คะแนน

- พิจารณาในภาพรวมว่ามีความสอดคล้องกัน ทั้งในด้านแนวคิด ขอบเขตงาน วิธีการ ขั้นตอน กลยุทธ์ และบุคลากร ที่จะทำให้งานนี้สำเร็จลงตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย
- พิจารณาความสามารถในการบริหารแผนงานให้ได้ ประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อโครงการฯ มากที่สุด
- พิจารณาโอกาสที่จะเกิดข้อผิดพลาดหรือไม่ประสบความสำเร็จที่คาดหวังไว้
- พิจารณาความสามารถในการประสานงานหรือขอความร่วมมือจากหน่วยงาน/องค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง



(๔) คุณภาพทั่วไปของข้อเสนอ

๕ คะแนน

- ความสมบูรณ์แบบในการจัดลำดับในการนำเสนอ และความละเอียดของเนื้อหา
- ความครบถ้วนของเอกสารหลักฐานประกอบข้อเสนอ
- ข้อเสนออื่นที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการฯ

รวม ๑๐๐ คะแนน

๑๐.๓ สนพ. จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของที่ปรึกษาทุกรายตามเกณฑ์การพิจารณาที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐.๑ และ ๑๐.๒ โดยข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาต้องได้รับคะแนนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน แล้ว สนพ. จะทำการเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นซองที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่มีคะแนนสูงสุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

๑๐.๔ หากการเจรจาตามข้อ ๑๐.๓ ไม่ได้ผล สนพ. จะพิจารณายกเลิกเจรจากับผู้ยื่นซองรายนั้น และเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นซองที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่มีคะแนนลำดับถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

๑๐.๕ ซองราคาขององค์กร/บริษัท รายที่ไม่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกตามข้อ ๑๐.๓ หรือ ๑๐.๔ สนพ. จะคืนซองข้อเสนอด้านราคาโดยไม่เปิดซอง

๑๐.๖ ที่ปรึกษาต้องแสดงรายละเอียดของการประมาณค่าใช้จ่ายแต่ละรายการตามแผนปฏิบัติการ และเสนอสรุปเป็นราคาค่าบริการทั้งหมด รวมทั้งแจ้งเงื่อนไขการขอรับเงินค่าจ้างด้วย

