

ขอบเขตและข้อกำหนด  
(Term of Reference: TOR)

จ้างเหมาจัดสัมมนา “นโยบายการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน”

๑. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายรัฐบาลได้มีนโยบายการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าโดยผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน เพื่อส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และการผลิตไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพด้วยระบบ Cogeneration มาเป็นเวลามากกว่า ๑๐ ปี นับตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๕ ในลักษณะของการออกระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าย่อย (SPP) เพื่อให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) รับซื้อไฟฟ้าจาก SPP ในปริมาณพลังไฟฟ้าขายเข้าระบบของการไฟฟ้าเกินกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน ๙๐ เมกะวัตต์ ซึ่งมีกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน กาก และเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม และการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานเชิงพาณิชย์ด้วยระบบผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้า (Cogeneration)

เพื่อเป็นการส่งเสริมผู้ผลิตไฟฟ้าในระดับชุมชน ซึ่งอยู่ใกล้แหล่งเชื้อเพลิง และช่วยให้ระบบจำหน่ายไฟฟ้ามีความมั่นคง ลดการลงทุนของภาครัฐในการขยายระบบส่งและระบบจำหน่ายไปยังพื้นที่ห่างไกล ในปี พ.ศ. ๒๕๔๕ รัฐบาลได้มีนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยการออกระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) เพื่อให้ผู้ผลิตไฟฟ้าทั้งภาคเอกชน รัฐบาล รัฐวิสาหกิจ และประชาชนทั่วไปที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของตนเอง ที่ผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เองหรือใช้ในกระบวนการผลิต หากมีไฟฟ้าเหลือใช้ก็สามารถขายเข้าระบบของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ได้ โดยกำหนดปริมาณพลังไฟฟ้าขายเข้าระบบไม่เกิน ๑ เมกะวัตต์ และในปี ๒๕๔๙ ได้ขยายปริมาณพลังไฟฟ้าขายเข้าระบบเป็นไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์

ซึ่งการออกระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจาก SPP และ VSPP ดังกล่าว เป็นนโยบายสำคัญที่จะส่งเสริมให้เกิดการใช้พลังงานนอกรูปแบบ พลังงานพลอยได้ในประเทศ หรือวัสดุเหลือใช้ในประเทศให้เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้น และเป็นการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพอีกด้วย นอกจากนี้ เพื่อเป็นการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนมากขึ้น รัฐบาลจึงออกมาตรการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยใช้มาตรการจูงใจทางด้านราคา ผ่านระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจาก SPP และ VSPP โดยกำหนดส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า จากราคารับซื้อไฟฟ้าตามระเบียบดังกล่าวโดยคำนึงถึงต้นทุนการผลิตไฟฟ้าตามประเภทเชื้อเพลิงและเทคโนโลยี

การกำหนดส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้าที่ผ่านมามีการศึกษาต้นทุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามประเภทเชื้อเพลิงและเทคโนโลยี ภายใต้เงื่อนไขด้านเทคนิคและด้านเศรษฐศาสตร์เพื่อกำหนดรูปแบบเพื่อกำหนดรูปแบบและระดับการให้สนับสนุนที่เหมาะสม อย่างไรก็ตาม พลังงานหมุนเวียนบางประเภทมีการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้แล้ว ในขณะที่พลังงานบางประเภทซึ่งยังมีศักยภาพที่สามารถนำมาผลิตไฟฟ้าได้ ยังต้องมีมาตรการสนับสนุนเพื่อให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีภายในประเทศ ประกอบกับในการพิจารณาอนุมัติเงินกู้เพื่อดำเนินโครงการพลังงานหมุนเวียนของสถาบันการเงินจะพิจารณาถึงความเป็นไปได้ และผลตอบแทนโครงการ ดังนั้น โครงสร้างราคารับซื้อไฟฟ้า มาตรการสนับสนุนในรูปแบบต่างๆ และเงื่อนไขการรับซื้อไฟฟ้าถือเป็นปัจจัยสำคัญในการพิจารณาให้เงินกู้ ซึ่งจะทำให้โครงการพลังงานหมุนเวียนสามารถดำเนินการในเชิงพาณิชย์ได้ตลอดอายุโครงการ

ดังนั้น เพื่อให้การกำหนดนโยบายและมาตรการเพื่อส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนให้เหมาะสมสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแต่ละชนิดและเทคโนโลยี สอดคล้องกับศักยภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการกำหนดนโยบายการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของประเทศ รวมทั้ง ให้การส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับเป้าหมายตามแผนจัดหาไฟฟ้า สนพ. จึงเห็นควรให้มีการจัดสัมมนา “นโยบายการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน” เพื่อรับฟังผลการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรค รวมทั้งข้อเสนอแนะที่จะเป็นประโยชน์ในการกำหนดนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าโดยผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับนโยบายการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าจาก SPP และ VSPP สำหรับพลังงานหมุนเวียนและ Cogeneration

๒.๓ เพื่อนำความเห็นและข้อเสนอแนะจากการสัมมนาไปประกอบการกำหนดนโยบายการส่งเสริมการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน (SPP และ VSPP) และมาตรการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

## ๓. กลุ่มเป้าหมาย

ประกอบด้วย ข้าราชการ พนักงานราชการและเจ้าหน้าที่ของ สนพ. โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนาประมาณ ๔๐ ท่าน

## ๔. ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

ดำเนินการจัดสัมมนาต่างจังหวัดในหัวข้อเรื่อง “นโยบายการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน” จำนวน ๑ ครั้ง (๓ วัน ๒ คืน) โดยมีผู้เข้าร่วมประมาณ ๔๐ ท่าน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ จัดทำรายชื่อและเรียนเชิญผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา

๔.๒ จัดให้มีผู้บรรยายรายละเอียดของโครงการ

๔.๓ จัดเตรียมยานพาหนะ สถานที่พัก และอาหารกับผู้เข้าร่วมสัมมนา

๔.๔ ดำเนินการจัดทำเอกสารประกอบการสัมมนา

๔.๕ จัดทำสรุป/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ หลังจากการสัมมนา

ทั้งนี้ สนพ. อาจเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในการดำเนินการได้ตามสถานการณ์ เพื่อให้มีความเหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

## ๕. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๕.๑ เป็นผู้มีความรู้ มีประสบการณ์ และมีความเชี่ยวชาญด้านนโยบายไฟฟ้า

๕.๒ ต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามเสนอราคากับ สนพ.

๕.๓ กรณีที่ สนพ. เรียกประชุม บริษัทจะต้องพร้อมที่จะเข้าร่วมประชุมตลอดระยะเวลาของสัญญา

๕.๔ บุคคลหรือนิติบุคคลต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและ

ปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔

๕.๕ เป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) ขึ้นไป กับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ให้รับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเงินเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕

## ๖. ระยะเวลาการดำเนินการตามโครงการ

ภายใน ๑ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

## ๗. สถานที่ดำเนินการ

สัมมนาต่างจังหวัด จำนวน ๓ วัน ๒ คืน

## ๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้รับความรู้ ความเข้าใจนโยบายการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนมากยิ่งขึ้น เพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนาโครงการต่อไป

---

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง  
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
 ในการจ้างจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาจัดสัมมนา “นโยบายการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน”  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักนโยบายไฟฟ้า สำนักนโยบายและแผนพลังงาน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๑๔,๒๕๙.๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๖  
 เป็นเงิน ๓๑๔,๒๕๙.๐๐ บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าสมนาคุณวิทยากร จำนวน 2 ท่านๆละ 6 ชั่วโมง	6	2	600.00	7,200.00
2	ค่าอาหาร ครบทุกมื้อ 3 วัน	3	40	800.00	96,000.00
3	ค่าอาหารว่าง 50 บาท/ครั้ง จำนวน 4 ครั้ง	4	40	50.00	8,000.00
4	ค่าที่พัก จำนวน 2 คืน (ผู้บริหารระดับสูง + วิทยากร)	2	5	1,200.00	12,000.00
5	ค่าที่พัก จำนวน 2 คืน	2	35	750.00	52,500.00
6	ค่าจ้างเหมาพาหนะโดยสาร	3	4	3,000.00	36,000.00
7	ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา	1	40	100.00	4,000.00
8	ค่าเช่าห้องสัมมนา จำนวน 2 วัน		2	15,000.00	30,000.00
9	ค่าตกแต่งห้องสัมมนา				5,000.00
10	ค่าเช่าโปรเจคเตอร์ จำนวน 2 วัน		2	5,000.00	10,000.00
11	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ป้ายชื่อ ค่าวัสดุสำนักงาน)				3,000.00
12	ค่าใช้จ่ายในการติดต่อสื่อสาร ค่าดำเนินการ				30,000.00
ราคารวมก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม					293,700.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					20,559.00
					314,259.00

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุม  
ระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางสาวแพรวพรรณ วงศ์บุญเพ็ง ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ