

## การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

### เรื่อง “แนวทางดำเนินงานโครงการนำร่องมาตรการอุดหนุนผลการประหยัดพลังงาน”

(Standard Offer Program: SOP Pilot Project)

จัดโดย โครงการความร่วมมือไทย-เยอรมัน ตามแผนอนุรักษ์พลังงาน

วันพุธที่ 17 ธันวาคม 2557 เวลา 08.30 – 16.45 น.

ณ ห้องราชดำริ และ ห้องศาลาแดง ชั้น 12 โรงแรมอีสติน แกรนด์ สาทร กรุงเทพฯ

#### ■ ความเป็นมาโครงการ

โครงการความร่วมมือไทย-เยอรมัน ตามแผนอนุรักษ์พลังงาน (TGP-EEDP) เป็นโครงการที่องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) ได้รับทุนสนับสนุนจากกระทรวงสิ่งแวดล้อม คุ่มครองธรรมชาติ การก่อสร้างและความปลอดภัยทางปริมาณแห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (BMUB) เพื่อส่งเสริมการทำงานภายใต้แผนอนุรักษ์พลังงาน โดยร่วมมือกับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) ตลอดจนสถาบันวิจัยทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) และสถาบัน Wuppertal ประเทศเยอรมนี โดยโครงการฯ มีวัตถุประสงค์หลักที่จะสนับสนุนการบูรณาการแผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี เพื่อผลักดันนโยบายอนุรักษ์พลังงานให้สามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งในภาคอุตสาหกรรม และภาคอาคารธุรกิจ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการลดการปล่อยมลพิษและก๊าซเรือนกระจกเพื่อบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนต่อไป

#### ■ มาตรการอุดหนุนผลการประหยัดพลังงาน (Standard Offer Program: SOP)

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน ได้จัดทำแผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี พ.ศ. 2554-2573 เพื่อกำหนดกรอบนโยบายและแนวทางการดำเนินงานด้านอนุรักษ์พลังงานของประเทศในระยะยาว โดยมีเป้าหมายในการลดความเข้มข้นของการใช้พลังงานลงร้อยละ 25 ในปี 2573 (เมื่อเทียบกับปี 2553) หรือเทียบเท่ากับการลดการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายถึงเกือบหนึ่งในสี่ (23.5%) และเพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมาย และมีการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรม แผนปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี (พ.ศ. 2554-2573) จึงได้กำหนดการดำเนินงานภายใต้ 5 กลยุทธ์ ที่ประกอบด้วย 34 มาตรการ ซึ่งเป็นการผสมผสานกันทั้งการส่งเสริมและสนับสนุน รวมถึงการบังคับด้วยกฎระเบียบและมาตรฐาน

ในกลยุทธ์ที่ 2 การส่งเสริมและสนับสนุนการอนุรักษ์พลังงาน ได้กำหนดมาตรการจูงใจด้านการเงิน (Financial Incentives) ในลักษณะการอุดหนุนแบบให้เปล่าไว้หลายมาตรการ โดยหนึ่งในมาตรการดังกล่าวคือ SOP ที่มีเป้าหมายเป็นกลุ่มผู้ใช้พลังงานรายย่อย ทั้งในภาคอาคารธุรกิจและโรงงานขนาดเล็ก รวมถึงที่อยู่อาศัยซึ่งมีอยู่เป็นจำนวนมาก แต่มีศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานเฉพาะแห่งไม่สูงมาก อีกทั้งยังมีข้อจำกัดด้านการลงทุนและบุคลากร

หากได้รับการสนับสนุนอย่างจริงจังและทั่วถึง ก็จะส่งผลให้เกิดผลประหยัดพลังงานอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้มาตรการ SOP เป็นมาตรการที่มีการให้เงินอุดหนุนตามผลประหยัดที่เกิดขึ้น (Performance-based) มีขั้นตอนการรับเงินอุดหนุน และพิสูจน์ผลที่ไม่ซับซ้อน จึงสามารถกระตุ้นให้กลุ่มผู้ใช้พลังงานรายย่อยเข้าร่วมโครงการได้อย่างกว้างขวาง

นอกจากนี้ SOP ยังสามารถพัฒนาเป็นเครื่องมือสนับสนุนที่สำคัญสำหรับมาตรการ Energy Efficiency Resources Standard (EERS) หรือมาตรการกำหนดเกณฑ์บังคับให้ผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการด้านไฟฟ้าจะต้องช่วยให้ผู้ใช้ไฟฟ้าเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ไฟฟ้า EERS เป็นมาตรการหนึ่งในแผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปีด้วยเช่นกัน ซึ่งมีการบังคับใช้แล้วกว่า 25 มลรัฐ ในประเทศสหรัฐอเมริกา และหลายประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป เช่น ฝรั่งเศส เดนมาร์ก รวมถึงประเทศออสเตรเลียด้วย สำหรับประเทศไทย ทั้งมาตรการ SOP และ EERS เป็นมาตรการใหม่ที่ยังไม่เคยมีการดำเนินการมาก่อน

สนพ. ได้เริ่มการพัฒนามาตรการ SOP โดยได้มอบหมายให้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ศึกษาแนวทางการดำเนินงานมาตรการ SOP สำหรับผู้ใช้พลังงานรายย่อยและธุรกิจ/อุตสาหกรรมขนาดเล็ก ผลการศึกษาดังกล่าวครอบคลุมประเด็นสำคัญต่างๆ สำหรับการบริหารจัดการมาตรการ SOP ในครั้งนี้ เพื่อให้เกิดการพัฒนาแนวทางการดำเนินงานมาตรการ SOP โครงการ TGP-EEDP ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ จึงเห็นควรให้มีการถ่ายทอดประสบการณ์การใช้มาตรการ SOP จากสหรัฐอเมริกา รวมทั้งพัฒนารอบแนวทางโครงการนำร่อง SOP ร่วมกับคณะทำงานพัฒนา SOP ที่แต่งตั้งขึ้นภายใต้คณะกรรมการกำกับดูแลโครงการ TGP-EEDP เพื่อเป็นกลไกสนับสนุนมาตรการ SOP ให้ลงสู่การปฏิบัติต่อไป

#### ▪ วัตถุประสงค์ของการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

- เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอุดหนุนผลการประหยัดพลังงาน (SOP) แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อสรุปผลความก้าวหน้าการดำเนินงานที่ผ่านมาของคณะทำงานพัฒนา SOP และนำเสนอแนวทางการดำเนินโครงการนำร่องที่มีความเป็นไปได้สำหรับประเทศไทย
- เพื่อระดมความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนในการจัดทำกรอบแนวทางโครงการนำร่อง SOP ที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย

**การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ**  
**เรื่อง “แนวทางดำเนินงานโครงการนำร่องมาตรการอุดหนุนผลการประหยัดพลังงาน**  
**(Standard Offer Program: SOP Pilot Project)**  
**วันพุธที่ 17 ธันวาคม 2557 เวลา 08.30 – 16.45 น.**

08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00-09.15 น.	ประธานกล่าวเปิดงาน และวัตถุประสงค์การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dr. Milou Beerepoot Director of TGP-EEDP, GIZ</li> </ul>
09.15-10.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● สรุปผลการดำเนินงานเพื่อพัฒนากรอบแนวทางโครงการนำร่อง SOP สำหรับประเทศไทย</li> <li>● สรุปประเด็นสำหรับการอภิปรายกลุ่มย่อยครั้งที่ 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dr. Peter du Pont Vice-President, Nexant Asia</li> </ul>
10.00-10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.15-11.30 น.	<b>การอภิปรายกลุ่มย่อยเพื่อระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางดำเนินงานโครงการนำร่อง SOP ช่วงที่ 1</b> กลุ่ม A1 ห้องราชดำริ: โครงสร้างการบริหารโครงการนำร่อง กลุ่ม B1 ห้องศาลาแดง: การกำหนดกลุ่มเป้าหมายและคัดเลือกเทคโนโลยี	
11.30-12.00 น.	รายงานผลการอภิปรายกลุ่ม ช่วงที่ 1	
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ ห้องอาหาร The Glass House ชั้น 5	
13.00-13.20 น.	สรุปประเด็นสำหรับการอภิปรายกลุ่มย่อยครั้งที่ 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dr. Peter du Pont Vice-President, Nexant Asia</li> </ul>
13.20-14.30 น.	<b>การอภิปรายกลุ่มย่อยเพื่อระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางดำเนินงานโครงการนำร่อง SOP ช่วงที่ 2</b> กลุ่ม A2 ห้องราชดำริ: รูปแบบการเข้าร่วมโครงการ กลุ่ม B2 ห้องศาลาแดง: อัตราและวิธีกำหนดอัตราอุดหนุนผลประหยัด	
14.30-15.00 น.	รายงานผลการอภิปรายกลุ่ม ช่วงที่ 2	
15.00-15.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
15.15-15.30 น.	การบรรยายแนวคิดสำหรับการอภิปรายกลุ่มย่อย “ความเชื่อมโยงของมาตรการ EERS และ SOP”	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dr. Peter du Pont Vice-President, Nexant Asia</li> </ul>
15.30-16.30 น.	<b>การอภิปรายกลุ่มย่อยเพื่อระดมความคิดเห็นเรื่อง “ความเชื่อมโยงของมาตรการ EERS และ SOP”</b>	
16.30-16.45 น.	สรุปการสัมมนาและแผนการดำเนินงานต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dr. Milou Beerepoot Director of TGP-EEDP, GIZ</li> </ul>

**หมายเหตุ :**

- 1) กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
- 2) เอกสารประกอบการบรรยายในงานสัมมนาครั้งนี้จะสามารถดาวน์โหลดได้ใน วันศุกร์ที่ 26 ธันวาคม 2557 ที่ <http://www.thai-german-cooperation.info/energy-efficiency-plan.html> หรือ <http://goo.gl/WSPD8M>