

Seminar on Standard Offer Programme (SOP)

Organised by EPPO and GIZ on behalf of Thai-German Programme on
Energy Efficiency Development Plan (TGP-EEDP)

Tuesday, 18th June 2013 (08.30-16.15)

Room Infinity 1 Room, Hotel Pullman Bangkok King Power, Bangkok

Project Overview:

Under the Thai- German Programme on Energy Efficiency Development Plan or TGP-EEDP, GIZ has been commissioned by the German Federal Ministry for Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU) to contribute to the further development of the EEDP plan and to support the actions and to assist the implementation. The 3-year project officially started in May 2012 and will run until April 2015. Project partners of TGP-EEDP include the Energy Policy and Planning Office (EPPO), Department of Alternative Energy Development and Efficiency (DEDE) and the Thailand Greenhouse Gas Management Organization (TGO). The TGP-EEDP Project aims to promote increased energy efficiency in the industrial and building sectors by supporting the implementation of the EEDP plan, which will provide a highly cost-effective mechanism to improve Thailand's energy security, while also reducing CO₂ emissions.

EEDP and the Standard Offer Programme:

Energy efficiency has been an important part of Thailand's energy policy framework since the approval of Thailand's Demand Side Management Master Plan in 1991 and the enactment of Thailand's Energy Conservation Promotion Act in 1992. More recently, the approval of a 20-year Energy Efficiency Development Plan in 2011 is the most far-reaching step taken to date by the Thai government to systematically drive energy-efficiency improvements throughout the economy. The EEDP (2011-2030) aims to reduce energy intensity (energy consumption/GDP) by 25% (compared with that in 2010), or equivalent to reduce final energy consumption by nearly one-quarter (23.5%) in 2030. The plan includes not only mandatory measures through the formulation of rules, regulations and standards, but also supportive and promotional measures such as awareness raising and the provision of incentives.

The Standard Offer Program (SOP) will provide funding for energy-efficiency projects based on the amount of energy savings achieved, and requires that the savings be measured and verified. The SOP will provide an important and strategic framework for channeling financial and technical assistance to small and medium enterprises (SMEs) to help them improve their energy efficiency.

In order to achieve a common understanding of SOP, and transfer knowledge and experience about international practice and experience, the TGP-EEDP programme is organising a workshop on SOP, which will be co-hosted by EPPO and GIZ.

Objectives of the workshop:

- 1) To provide an introduction SOP, and how it is defined and implemented in other countries
- 2) To present a report on international practice and experience in the implementation of SOP
- 3) To gain lessons learned from experience in other countries
- 4) To discuss the potential issues that will arise when SOP is implemented in Thailand, and put forward solutions
- 5) To provide a platform to discuss the policy framework for SOP in Thailand and identify possible target sectors and markets
- 6) To gain a broad understanding of SOP and to highlight the importance of a robust SOP policy framework in Thailand

Schedule of the workshop:

08.30-09.00	Registration	
09.00-09.15	Welcome & opening address	<ul style="list-style-type: none"> ● Mr. Suthep Liumsirijarern ● Director-General, EPPO
09.15-09.25	Introduction of TGP-EEDP and objectives of the SOP seminar	<ul style="list-style-type: none"> ● Dr. Milou Beerepoot Acting Project Director, GIZ
09.25-09.30	Photo session	
09.30-09.50	“20-year Energy Efficiency Development Plan: EEDP”	<ul style="list-style-type: none"> ● Tipakorn Poolsawad Director, Energy Conservation Group Bureau of Energy Conservation and Renewable Energy Policy , EPPO
09.50-10.30	“International practice and experience with SOP”	<ul style="list-style-type: none"> ● Dr. Stefan Thomas Director of the Research Group Energy, Transport and Climate Policy Wuppertal Institute (WI), Germany
10.30-10.45	Coffee break	
10.45-11.25	“The Standard Offer Approach: Lessons Learned from Implementation”	<ul style="list-style-type: none"> ● Dr. Peter du Pont Vice President, Government & Clean Energy Consulting Nexant Asia Limited
11.25-12.00	“Sharing Energy Efficiency Policies in Denmark ”	<ul style="list-style-type: none"> ● Ms. Kirsten Dyhr-Mikkelsen Senior Consultant Ea Energy Analyses, Denmark

12.00-13.30	Luncheon at Cuisine Unplugged Restaurant	
13.30-14.10	“Introduction to the study project of SOP in Thailand ”	<ul style="list-style-type: none"> ● Assoc. Prof. Dr. Apichit Therdyothin School of Energy, Environment and Materials, King Mongkut’s University of Technology Thonburi (KMUTT)
14.10.-14.45	“ Potential and Role of ESCO in incentive measure for achieved energy savings”	<ul style="list-style-type: none"> ● Mr. Arthit Vechakij President Thai ESCO Association
14.45-15.00	Coffee break	
15.00-15.45	<p>Panel Discussion: Topic: Why is Standard Offer Programme (SOP) important for EE policy?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Mr. Pitarn Chaichinda Director, Demand Side Implementation Division, EGAT ● Assoc. Prof. Dr. Apichit Therdyothin KMUTT ● Dr. Peter du Pont Vice President, Nexant Asia Limited ● Mr. Arthit Vechakij President, Thai ESCO Association
15.45-16.00	Q & A	
16.00-16.15	Final Remarks and Conclusion: “Way forward of SOP in Thailand and its implementation”	

Remarks:

- (1) Translation will be provided in both Thai and English.
- (2) The hotel plans to increase room temperature by 2 °C for the purpose of energy conservation, therefore guests are highly encouraged not to wear a suit or a jacket.
- (3) The presentations will be provided after the workshop on the website below:
<http://www.thai-german-cooperation.info/energy-efficiency-plan.html>

การสัมมนาเชิงวิชาการ

เรื่อง “มาตรการอุดหนุนผลการประหยัดพลังงาน (Standard Offer Programme)”

จัดโดย โครงการความร่วมมือไทย-เยอรมัน ตามแผนอนุรักษ์พลังงาน

ภายใต้ความร่วมมือระหว่าง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

และ องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ)

ณ ห้องอินฟินิตี้ 1 โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงเพาเวอร์ กรุงเทพฯ

วันอังคารที่ 18 มิถุนายน 2556 เวลา 08.30 – 16.15 น.

ความเป็นมาโครงการ

โครงการความร่วมมือไทย-เยอรมัน ตามแผนอนุรักษ์พลังงาน (TGP-EEDP) เป็นโครงการที่องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) ได้รับทุนสนับสนุนจากกระทรวงสิ่งแวดล้อม คุ้มครองธรรมชาติและพลังงานของเยอรมัน (BMU) เพื่อส่งเสริมการทำงานภายใต้แผนอนุรักษ์พลังงาน โดยร่วมมือกับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) ตลอดจนมีสถาบันวิจัยทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) และสถาบัน Wuppertal ประเทศเยอรมนี โครงการฯ มีวัตถุประสงค์หลักที่จะสนับสนุนการบูรณาการแผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี เพื่อผลักดันนโยบายอนุรักษ์พลังงานให้สามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งในภาคอุตสาหกรรมและภาคอาคารธุรกิจ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการลดการปล่อยมลพิษและก๊าซเรือนกระจก

มาตรการอุดหนุนผลการประหยัดพลังงาน (Standard Offer Programme: SOP)

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน ได้จัดทำแผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี พ.ศ. 2554-2573 กำหนดกรอบนโยบายและแนวทางการดำเนินการด้านการอนุรักษ์พลังงานของประเทศในระยะยาว โดยมีเป้าหมายในการลดความเข้มข้นของการใช้พลังงานลงร้อยละ 25 ในปี 2573 (เมื่อเทียบกับปี 2553) และกำหนดยุทธศาสตร์เพื่อขับเคลื่อนนโยบายสู่เป้าหมายภายใต้แผนฯ โดยมียุทธศาสตร์หนึ่งที่สำคัญคือ การใช้มาตรการอนุรักษ์พลังงานแบบผสมผสานทั้งการบังคับด้วยกฎระเบียบและมาตรฐาน และการส่งเสริมสนับสนุนด้วยการจูงใจ เช่น การสนับสนุนด้านการเงินโดยให้เงินอุดหนุนเพื่อชดเชยผลการประหยัดพลังงาน และ/หรือลด peak load ที่ตรวจพิสูจน์ได้สำหรับธุรกิจรายย่อย (SMEs) ภายใต้ข้อเสนอโครงการที่ไม่ต้องการประกวดราคา (Standard Offer Programme: SOP) ซึ่งเป็นมาตรการที่เหมาะสมกับโครงการขนาดเล็ก นำไปใช้ได้แพร่หลายและประสบความสำเร็จเป็นอย่างดีในต่างประเทศ อนึ่ง หากภาครัฐจะดำเนินมาตรการ SOP จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการศึกษามาตรการ วิธีดำเนินการ อัตราการชดเชย และเงื่อนไขในการรับการสนับสนุน ตลอดจนวิธีการวัดผลประหยัดที่เหมาะสม ดังนั้น โครงการ TGP-EEDP จึงได้จัดงานสัมมนาเชิงวิชาการนี้ขึ้นเพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับ SOP รวมทั้งแนวทางปฏิบัติ ประสบการณ์ และบทเรียน SOP ในต่างประเทศ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการขับเคลื่อนมาตรการดังกล่าวสำหรับประเทศไทยต่อไป

วัตถุประสงค์

- เพื่อเผยแพร่ข้อมูล สร้างความรู้ความเข้าใจ และเน้นย้ำถึงความสำคัญของมาตรการ SOP ต่อการอนุรักษ์พลังงานให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย
- เพื่อนำเสนอข้อมูลแนวทางปฏิบัติที่ดี ประสบการณ์ และบทเรียนมาตรการ SOP ในต่างประเทศ
- เพื่ออภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเรื่องแนวทางการพัฒนารูปแบบมาตรการ SOP ที่เหมาะสมกับประเทศไทย

กำหนดการสัมมนาเชิงวิชาการเรื่อง “มาตรการอุดหนุนผลการประหยัดพลังงาน: SOP”

ณ ห้องอินฟินิตี้ 1 โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงเพาเวอร์ กรุงเทพฯ วันอังคารที่ 18 มิถุนายน 2556 เวลา 08.30 – 16.15 น.

08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00-09.15 น.	ประธานกล่าวเปิดงาน	<ul style="list-style-type: none"> นายสุเทพ เหลี่ยมศิริเจริญ ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
09.15-09.25 น.	นำเสนอโครงการฯ และวัตถุประสงค์การจัดงานสัมมนาเชิงวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"> Dr. Milou Beerepoot Acting Project Director, GIZ
09.25-09.30 น.	ถ่ายภาพร่วมกัน	
09.30-09.50 น.	บรรยายเรื่อง “แผนปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี”	<ul style="list-style-type: none"> นายทิพากร พูลสวัสดิ์ ผู้อำนวยการกลุ่มอนุรักษ์พลังงาน สำนักนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
09.50-10.30 น.	บรรยายเรื่อง “International practice and experience with SOP”	<ul style="list-style-type: none"> Dr. Stefan Thomas Director of the Research Group Energy, Transport and Climate Policy Wuppertal Institute (WI), Germany
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.45-11.25 น.	บรรยายเรื่อง “The Standard Offer Approach: Lessons Learned from Implementation”	<ul style="list-style-type: none"> Dr. Peter du Pont Vice President, Nexant Asia Limited
11.25-12.00 น.	บรรยายเรื่อง “Sharing Energy Efficiency Policies in Denmark”	<ul style="list-style-type: none"> Ms. Kirsten Dyhr-Mikkelsen Senior Consultant Ea Energy Analyses, Denmark
12.00-13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวันที่ห้องอาหารควีน อัมปลัก	
13.30-14.10 น.	บรรยายเรื่อง “โครงการศึกษาเพื่อพัฒนามาตรการอุดหนุนผลการประหยัดพลังงาน (SOP) สำหรับผู้ใช้รายย่อยและธุรกิจ/อุตสาหกรรมขนาดเล็ก”	<ul style="list-style-type: none"> รศ.ดร. อภิชาติ เทอดโยธิน สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
14.10-14.45 น.	บรรยายเรื่อง “ศักยภาพและบทบาทของ ESCO ต่อมาตรการอุดหนุนผลการประหยัดพลังงาน (SOP)”	<ul style="list-style-type: none"> นายอาทิตย์ เวชกิจ นายกสมาคมบริษัทจัดการพลังงานไทย
14.45-15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
15.00-15.45 น.	เสวนา: “ความสำคัญของมาตรการ SOP ต่อการอนุรักษ์พลังงาน” Why Standard Offer Programme (SOP) is important for EE policy?	<ul style="list-style-type: none"> นายพิธาน ชัยจินดา ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการด้านการใช้ไฟฟ้า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย นายอาทิตย์ เวชกิจ รศ.ดร. อภิชาติ เทอดโยธิน Dr. Peter du Pont
15.45-16.00 น.	ถาม - ตอบ	
16.00-16.15 น.	สรุปการสัมมนาเชิงวิชาการ “ก้าวต่อไปของมาตรการ SOP ในประเทศไทย”	

หมายเหตุ: 1) กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2) ในวันจัดงาน จะมีการปรับอุณหภูมิเพิ่มขึ้น 2° C เพื่อเป็นการอนุรักษ์พลังงานจึงขอความร่วมมือจากท่าน งดเว้นการใส่สูทด้วย

3) เอกสารประกอบการสัมมนาสามารถดาวน์โหลดได้ที่

<http://www.thai-german-cooperation.info/energy-efficiency-plan.html>