

**การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ**

**“โครงการศึกษามาตรการและกลไกสนับสนุนทางการเงินเพื่อส่งเสริมอาคารอนุรักษ์พลังงาน  
ประสิทธิภาพสูง (Analyzing Incentives and Financial Mechanisms to promote  
High Energy Efficient Buildings in Thailand)”**

**จัดโดย โครงการความร่วมมือไทย-เยอรมัน ตามแผนอนุรักษ์พลังงาน**

วันพุธที่ 23 กันยายน 2558 เวลา 08.30 – 13.00 น.

ณ ห้องประชุม VIE bar ชั้น 2 อาคาร YTSB โรงแรม VIE ราชเทวี กรุงเทพฯ

❖ **ความเป็นมาโครงการ**

โครงการความร่วมมือไทย-เยอรมัน ตามแผนอนุรักษ์พลังงาน (TGP-EEDP) เป็นโครงการที่องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) ได้รับทุนสนับสนุนจากกระทรวงสิ่งแวดล้อมคุ้มครองธรรมชาติและ การก่อสร้างและความปลอดภัยทางปริมาณแห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (BMUB) เพื่อส่งเสริมการทำงานเพื่อพัฒนาภายใต้แผนอนุรักษ์พลังงาน 20ปี<sup>1</sup> โดยร่วมมือกับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) ตลอดจนสถาบันวิจัยทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) และสถาบัน Wuppertal ประเทศเยอรมนี เพื่อความร่วมมือในการวิจัยทั้งด้านเทคนิคและเชิงนโยบาย โดยมีจุดหมายร่วมกันในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรมและอาคารด้วยการสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี ซึ่งในที่สุดจะส่งผลต่อการลดมลพิษจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วย โครงการความร่วมมือไทย-เยอรมันฯ ได้เริ่มดำเนินการอย่างเป็นทางการตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2555 และมีกำหนดสิ้นสุดโครงการในปลายปี พ.ศ. 2558

❖ **ข้อมูลเบื้องต้น: การศึกษามาตรการและกลไกสนับสนุนทางการเงินเพื่อส่งเสริมอาคารอนุรักษ์พลังงานประสิทธิภาพสูง**

ปัจจุบัน ภาครัฐได้มีความพยายามที่จะเร่งรัดให้มีการบังคับใช้กฎกระทรวงว่าด้วยการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานกับอาคารสร้างใหม่ให้มีผลบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของอาคาร (Building Energy Code: BEC) อย่างเป็นทางการที่ผ่านมา โครงการความร่วมมือไทย-เยอรมันฯ (TGP-EEDP) ได้ทำหน้าที่สนับสนุนในด้านวิชาการในการศึกษาเพื่อยกระดับและปรับปรุงเกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำให้เข้มข้นขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกๆ 5 ปี ซึ่งคาดว่าผลลัพธ์ของการปรับปรุงเกณฑ์มาตรฐานBEC อย่างมีระบบและมีกรอบเวลาที่แน่นอนจะช่วยให้ผู้ลงทุนในภาคอาคารธุรกิจทราบแนวทางการออกแบบอาคารที่ชัดเจนมากขึ้นและจะสามารถวางแผนการลงทุนในอนาคตอย่างมีแบบแผน ทั้งนี้ นอกเหนือไปจากการศึกษาดังกล่าวแล้ว โครงการฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการริเริ่มมาตรการหรือกลไกทางการเงินเพื่อเพิ่มแรงจูงใจและส่งเสริมอาคารก่อสร้างใหม่ที่เป็นอาคารอนุรักษ์พลังงานประสิทธิภาพสูงมากกว่าเกณฑ์ BEC ควบคู่ไปกับการสนับสนุนให้มี

<sup>1</sup> แผนอนุรักษ์พลังงานฉบับใหม่ ได้รับอนุมัติจาก ครม. และมีการขยายเวลาดำเนินการเรียกว่า “แผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2558- 2579”

การติดฉลากประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Efficiency Labeling) ของอาคารก่อสร้างใหม่ด้วย โดยหลักการทั่วไปแล้ว อาคารอนุรักษ์พลังงานที่มีประสิทธิภาพสูงกว่าควรจะได้รับอุดหนุน อัตราดอกเบี้ยและเงื่อนไขสินเชื่อที่ดีกว่า เป็นต้น

ในการนี้ GIZ โดยโครงการ TGP-EEDP จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอเปิล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นที่ปรึกษาดำเนินการศึกษาวิเคราะห์มาตรการและกลไกสนับสนุนทางการเงินเพื่อส่งเสริมอาคารอนุรักษ์พลังงานประสิทธิภาพสูงจากประสบการณ์และแนวทางปฏิบัติที่ดี (Best Practice) จากกรณีศึกษาของประเทศเยอรมนีและเนเธอร์แลนด์ ได้แก่ กรณี the KfW program “Energy Efficient Construction: EEC/ Energy Efficient Refurbishment: EER” จากประเทศเยอรมนี และกรณี the “Green Funds scheme” จากประเทศเนเธอร์แลนด์ นอกจากนี้ GIZ ยังได้มอบหมายให้ที่ปรึกษาดำเนินการศึกษาวเคราะห์ความเป็นไปได้ในการพัฒนาโลกในการสนับสนุนทางการเงินเพิ่มเติมที่เหมาะสมและมีศักยภาพในการประยุกต์ใช้ในบริบทของประเทศไทย เพื่อนำมาใช้ในการส่งเสริมอาคารอนุรักษ์พลังงานประสิทธิภาพ รวมถึงขอบเขตการดำเนินการมาตรการและกรอบเวลาการดำเนินการด้วย ซึ่งเป็นที่มาของการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อระดมความคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในครั้งนี้

#### ❖ วัตถุประสงค์ของการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

การสัมมนานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อต่อยอดการดำเนินงานและระดมความคิดเห็นจากประสบการณ์ของผู้เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน อันได้แก่ ผู้แทนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) และกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ผู้แทนจากสมาคม หน่วยงานการศึกษา ผู้ประกอบการด้านอสังหาริมทรัพย์ รวมถึงผู้แทนจากสถาบันการเงิน เป็นต้น

โดยมีวัตถุประสงค์หลัก ดังต่อไปนี้

- นำเสนอข้อมูลกรณีศึกษาจากกลไกสนับสนุนทางการเงินเพื่อส่งเสริมอาคารอนุรักษ์พลังงานประสิทธิภาพสูงจากประเทศเยอรมนีและเนเธอร์แลนด์
- แลกเปลี่ยนและระดมความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องหลักทั้งภาครัฐและเอกชนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายหลักต่อศักยภาพและอุปสรรคหากมีการประยุกต์ใช้กลไกสนับสนุนทางการเงินดังกล่าวมาปรับใช้กับบริบทของประเทศไทย
- รวบรวมข้อเสนอแนะต่อการพัฒนามาตรการหรือกลไกเพิ่มเติมในการสนับสนุนทางการเงินเพื่อส่งเสริมอาคารอนุรักษ์พลังงานประสิทธิภาพสูงในประเทศไทย

## กำหนดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

### “มาตรการและกลไกสนับสนุนทางการเงินเพื่อส่งเสริมอาคารอนุรักษ์พลังงานประสิทธิภาพสูงในประเทศไทย”

วันพุธที่ 23 กันยายน 2558 เวลา 08.30-13.00 น.

ณ ห้องประชุม VIE bar ชั้น 2 อาคาร YTSB โรงแรม VIE ราชเทวี กรุงเทพฯ

08.30-09.00	ลงทะเบียน	
09.00-09.05	กล่าวเปิดงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>● นายอนิรุทธิ์ ธนกรมมนตรี ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านยุทธศาสตร์พลังงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน</li> </ul>
09.05-09.10	ชี้แจงวัตถุประสงค์การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dr. Milou Beerepoot TGP-EEDP project director, GIZ</li> </ul>
09.10-09.30	นำเสนอข้อมูลสรุปรูปแบบการสนับสนุนและมาตรการจูงใจทางการเงินสำหรับอาคารอนุรักษ์พลังงานประสิทธิภาพสูง <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ กรณีศึกษาจากประเทศเยอรมนีและเนเธอร์แลนด์</li> <li>➢ รูปแบบและการสนับสนุนทางการเงินสำหรับอาคารอนุรักษ์พลังงานในประเทศไทย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● นางนภาพร ภูมราพันธ์ ที่ปรึกษาโครงการ บริษัท เอเบิล คอนซัลแตนท์ จำกัด</li> </ul>
09.30-09.40	ช่วงถาม – ตอบ	
09.40-10.30	<b>การอภิปรายกลุ่มย่อย (รอบที่ 1)</b>	
	หัวข้อ:	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ กลุ่มที่ 1: กรณีศึกษาจากประเทศเยอรมนี “The KfW program: Energy Efficient Construction: EEC”</li> <li>➢ กลุ่มที่ 2: กรณีศึกษาจากประเทศเนเธอร์แลนด์ “The Green Funds Scheme”</li> </ul>
	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.30-11.30	<b>การอภิปรายกลุ่มย่อย (รอบที่ 2)</b>	
	นำเสนอ :	แนวคิดการนำมาประยุกต์ใช้กับบริบทของประเทศไทย
	อภิปราย :	โอกาสสำหรับการพัฒนามาตรการหรือกลไกเพิ่มเติมในการสนับสนุนทางการเงินเพื่อส่งเสริมอาคารอนุรักษ์พลังงานประสิทธิภาพสูงในประเทศไทย
11.30-11.50	นำเสนอข้อคิดเห็นและข้อสรุปจากการอภิปรายกลุ่มย่อย	
11.50-12.00	สรุปปิดการสัมมนา	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dr. Milou Beerepoot TGP-EEDP project director, GIZ</li> </ul>
12.00-13.00	รับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน ณ ห้อง “La VIE” ชั้น 11	

หมายเหตุ: กำหนดการอาจจะเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม