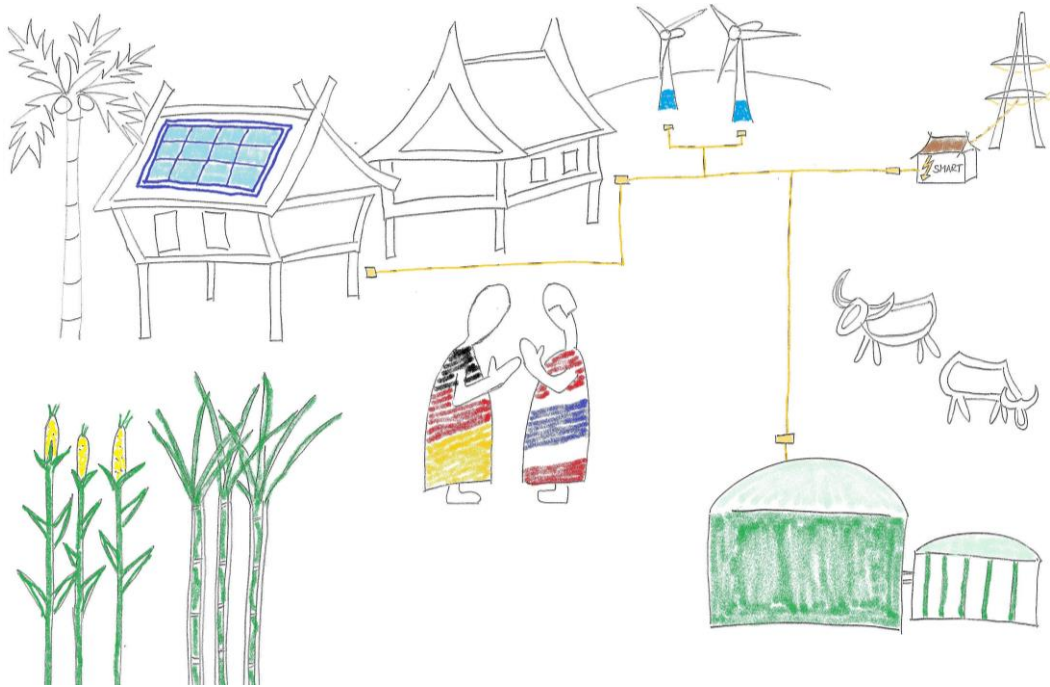




งานสัมมนาโครงการพลังงานทดแทนชุมชน ไทย-เยอรมัน ครั้งที่ 2

วันอังคารที่ 18 ตุลาคม 2559 ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ



ความเป็นมา

องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) และกระทรวงพลังงานร่วมกันจัดงานสัมมนาโครงการพลังงานทดแทนชุมชน ไทย-เยอรมัน ครั้งที่ 1 เมื่อเดือนตุลาคม 2558 ณ กรุงเทพฯ งานสัมมนาดังกล่าวนับเป็นงานแรกของชุดการสัมมนาที่จะเกิดประจำปีในเรื่องพลังงานทดแทนระดับชุมชนที่จัดขึ้นโดยโปรแกรมพัฒนาโครงการพลังงานทดแทน (PDP) ของ GIZ งานสัมมนาในปีนี้จะจัดขึ้นในวันที่ 18 ตุลาคมและออกแบบมาเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนกันระหว่างชุมชน บริษัทพลังงานทดแทนและผู้เชี่ยวชาญต่างชาติเพื่อประเมินรูปแบบธุรกิจและเทคโนโลยีที่สำคัญสำหรับพลังงานทดแทนในระดับชุมชนโดยเน้นการสื่อสาร สนทนาโต้ตอบกัน

เป้าหมาย

- เป้าหมายของงานสัมมนา
 1. เพื่อสร้างและดำรงเครือข่ายพลังงานทดแทนชุมชนที่มีขนาดใหญ่และเป็นเอกลักษณ์ในประเทศไทย;
 2. เพื่อใช้เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับชุมชนและประเมินรูปแบบแนวคิดการดำเนินการด้านพลังงานทดแทนในระดับชุมชน
 3. เพื่อนำเสนอวิธีแก้ปัญหาด้านเทคโนโลยีที่สำคัญสำหรับพลังงานทดแทนในชุมชน
- กลุ่มเป้าหมายของงานสัมมนา



- ตัวแทนจากชุมชนหรือประชาชนผู้สนใจพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนร่วมกับพันธมิตรไทย-เยอรมันในภาคเอกชน
- ผู้ผลิตและผู้จัดหาเทคโนโลยี ผู้ลงทุนและผู้พัฒนาโครงการทั้งไทยและเยอรมันที่เข้าใจความท้าทายของพลังงานทดแทนระดับชุมชนและมีความตั้งใจที่จะพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนชุมชนไทย-เยอรมัน
- ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับกฎระเบียบ/ข้อกำหนดในการพัฒนาพลังงานแบบกระจายศูนย์ อาทิ กฟภ. กฟน. กกพ. พพ. สนพ. กฟผ. สสช. พนจ. ทั้งในระดับภูมิภาคและระดับชาติ
- ตัวแทนสื่อต่าง ๆ ที่สนใจหัวข้อดังกล่าว

วิธีการ

คำสำคัญ: การนำเสนอ การสัมมนาแบบแบ่งกลุ่ม สภากาแฟ การเสวนา พบปะผู้เชี่ยวชาญ นิทรรศการนวัตกรรม

งานสัมมนาจะจัดขึ้นในรูปแบบที่เน้นการสื่อสารกัน โดยหลังจากการแนะนำเบื้องต้นในห้องประชุมใหญ่จะแบ่งการสัมมนาออกเป็น 3 กลุ่มย่อยตามหัวข้อพลังงานทดแทนที่แตกต่างกัน ได้แก่ พลังงานชีวภาพ พลังงานแสงอาทิตย์ โซลาร์รูฟท็อปและระบบกริดแบบผสมผสานบนเกาะ ในแต่ละกลุ่มย่อยจะมีผู้เชี่ยวชาญต่างชาติร่วมแบ่งปันทักษะความรู้และมีกำหนดการและรูปแบบการสัมมนาที่แตกต่างกันออกไป

• กลุ่มพลังงานชีวภาพ (Bioenergy Working Group)

ช่วงแรกกลุ่มพลังงานชีวภาพจะพูดคุยเกี่ยวกับการจัดการโครงสร้างองค์กรสำหรับโครงการพลังงานชีวภาพและโอกาสความเป็นไปได้ในการผลิตเอง-ใช้เองในระดับชุมชน ช่วงที่สองเน้นเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน การรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบการแข่งขันด้านราคา (FIT Bidding) วัตถุประสงค์ของช่วงดังกล่าวคือเพื่อประเมินแนวคิดเกี่ยวกับโครงการระดับชุมชนที่เป็นรูปธรรมกับผู้พัฒนาโครงการและผู้เชี่ยวชาญต่างชาติในรูปแบบการอภิปราย การเตรียมการในโครงการพลังงานระดับชุมชนให้พร้อมดำเนินการและจับคู่พันธมิตรโครงการตามความเหมาะสม

• กลุ่มพลังงานแสงอาทิตย์ โซลาร์รูฟท็อป (Solar PV rooftop systems)

ช่วงแรกของการสัมมนาจะหารือเกี่ยวกับการติดตั้งระบบโซลาร์บนหลังคาหน่วยงานราชการ จะมีการนำเสนอโมเดลแบบต่าง ๆ และร่วมอภิปรายเกี่ยวกับอุปสรรคที่เจอในการดำเนินการ ช่วงที่สองจะเน้นไปที่การติดตั้งระบบโซลาร์บนพื้นที่หลังคาของชุมชนและการประเมินโครงการในรูปแบบสบาย ๆ สไตล์สภากาแฟ

• ระบบกริดแบบผสมผสานบนเกาะ (RE-hybrid systems on islands)

ในช่วงแรกชุมชนตัวอย่างจะนำเสนอระบบกริดและรูปแบบการปฏิบัติการของชุมชน บริษัทที่เกี่ยวข้องกับโครงการดังกล่าวจะอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของบริษัทและแนวทางแก้ปัญหาด้านเทคนิคที่ได้ดำเนินการไป หลังจากได้เห็นตัวอย่างที่เกิดขึ้นจริงจะมีการประเมินรูปแบบธุรกิจภายในกลุ่ม ในช่วงที่สองบริษัทจะได้มีโอกาสพูดคุยกับชุมชนที่สนใจในบรรยากาศแบบสภากาแฟที่เน้นให้มีการสื่อสารระหว่างกัน ตัวแทนชุมชนจะได้มีโอกาสนำเสนอกรณีของตนต่อบริษัทและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการให้บริการและการแก้ปัญหาทางเทคนิคที่เป็นไปได้



ก่อนจบการสัมมนาแต่ละกลุ่มจะมีโอกาสนำเสนอผลที่ได้รับต่อผู้เข้าร่วมสัมมนาเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และการมองหาโอกาสในการร่วมมือกันในอนาคต

นิทรรศการนวัตกรรมเปิดพื้นที่ให้ผู้จัดหาเทคโนโลยีรายต่าง ๆ นำเสนอผลิตภัณฑ์ วิธีแก้ปัญหาและแนวคิดในบริเวณจัดงานในช่วงพักเพื่อสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกัน

วัน เวลาและสถานที่

18 ตุลาคม 2559 ณ โรงแรมเซนจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ

พันธมิตร

- พันธมิตรไทย
 - สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย
 - สมาคมการค้าก๊าซชีวภาพไทย
- พันธมิตรเยอรมัน
 - สถานเอกอัครราชทูตเยอรมนีประจำประเทศไทย
 - สมาพันธ์สหกรณ์ไรไฟเซนแห่งประเทศไทย (รอกการยืนยัน)
 - หอการค้าเยอรมัน-ไทย
 - สมาคมก๊าซชีวภาพเยอรมัน
 - โปรแกรมพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนในประเทศเวียดนาม พม่าและฟิลิปปินส์

ภาษา

ภาษาหลักที่ใช้ในการสัมมนาคือภาษาไทย โดยจะมีบริการแปลภาษาไทย-อังกฤษและภาษาอังกฤษ-ไทย เอกสารนำเสนอที่เป็นภาษาอังกฤษจะมีการแปลเป็นภาษาไทย

การลงทะเบียน

ผู้ประสงค์เข้าร่วมงานต้องลงทะเบียนออนไลน์ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้เข้าร่วมและเพื่อสร้างบรรยากาศที่เป็นกันเองในการสัมมนาแบบแบ่งกลุ่มจึงจำกัดจำนวนผู้เข้าร่วมประมาณ 40 คนต่อกลุ่ม แบบฟอร์มลงทะเบียนออนไลน์ (<https://goo.gl/forms/4WcKtoZxumrNPdq73>)





หลักการและเหตุผล

ประเทศเยอรมนีและประเทศไทยกับการเป็นผู้ริเริ่มพลังงานที่ยั่งยืน

ประเทศไทยเป็นผู้นำพลังงานทดแทนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และตั้งเป้าหมายที่แน่วแน่ในการรักษาสถานะผู้นำเอาไว้ซึ่งเห็นได้จากการตั้งเป้าหมายในการผลิตพลังงานจาก ชีวมวล ลม และแสงอาทิตย์ ภายใต้กรอบนโยบายปัจจุบัน มีการผลักดันให้เกิดการริเริ่มส่งเสริมให้ผลิตพลังงานอย่างยั่งยืนในระดับชุมชน

ประเทศเยอรมนีเป็นหนึ่งในประเทศที่มีการใช้พลังงานทดแทนมากที่สุดในโลกและมีเป้าหมายในการเปลี่ยนแปลงระบบพลังงาน (“Energiewende”) มีกลยุทธ์ที่จะให้ 60% ของการใช้พลังงานในปี 2050 มาจากพลังงานทดแทนซึ่ง ณ ปัจจุบัน 25.8% ของการผลิตพลังงานไฟฟ้าในประเทศเยอรมนีมาจากแหล่งพลังงานทดแทน และกว่า 370,000 คนทำงานในภาคธุรกิจพลังงานทดแทนแม้ว่าจะมีการชะลอตัวของเศรษฐกิจในยุโรป ทำให้มีหลาย ๆ ชุมชนริบคว้าโอกาสในการมีส่วนร่วมและเป็นผู้ดำเนินการพัฒนาพลังงานทดแทนของตนเองที่สร้างประโยชน์มากมายให้แก่ชุมชน

การก้าวไปสู่การเป็นชุมชนพลังงานทดแทนไทย-เยอรมัน

ในประเทศเยอรมนี ชุมชนถือเป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาโครงการพลังงานทดแทน มีโครงการพลังงานทดแทนหลายพันโครงการที่สามารถดำเนินการภายในชุมชนโดยการร่วมมือกับหลาย ๆ ฝ่าย กำลังการผลิตติดตั้งของพลังงานทดแทนมากกว่า 40% อยู่ในมือของประชาชน มีสหกรณ์พลังงานมากกว่า 900 แห่ง ที่มีกำลังการผลิตรวมกันกว่า 700 MW การแบ่งปันประสบการณ์นี้จะช่วยให้ชุมชนในประเทศไทยมีความรู้ความเข้าใจในประโยชน์ของการผลิตพลังงานในชุมชน

การผลิตพลังงานทดแทนในชุมชนนั้นแตกต่างจากการผลิตพลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิลเพราะว่าเป็นการสร้างรายได้ งานและผลกำไรให้กับชุมชน รวมทั้งประโยชน์ที่ได้จากการหลีกเลี่ยงค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิง ภาษีและค่าใช้จ่ายในวงจรเศรษฐกิจท้องถิ่น เงินทุนเหล่านั้นสามารถนำมาช่วยสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่นในหลากหลายด้าน เช่น ในการปรับปรุงโรงเรียน ปรับปรุงถนนหรือส่งเสริมสโมสรและสมาคม

โปรแกรมพัฒนาโครงการ (Project Development Program หรือ PDP) ดำเนินงานผ่านองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) ภายใต้กระทรวงเศรษฐกิจและพลังงานแห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี – BMWi เพื่อสนับสนุนกระทรวงพลังงานของประเทศไทยในการเพิ่มการใช้เทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนในประเทศ โปรแกรมพัฒนาโครงการมีการดำเนินการที่สอดคล้องกับเป้าหมายของกระทรวงพลังงานในการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในชุมชน จังหวัด และภูมิภาคในประเทศไทย โดยการแลกเปลี่ยนแบ่งปันประสบการณ์ความรู้และเทคโนโลยีจากประเทศเยอรมัน โปรแกรมพัฒนาโครงการตระหนักว่าผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมสามารถเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีพลังงานทดแทนได้เป็นอย่างดี โครงการจะดำเนินการเป็นผู้สนับสนุนให้เกิดความร่วมมือทางธุรกิจระหว่างผู้ประกอบการเยอรมันและผู้ประกอบการไทย ชุมชนท้องถิ่นก็จะได้รับประโยชน์โดยตรงจากโครงการพลังงานทดแทนที่เกิดขึ้น

โปรแกรมพัฒนาโครงการยังมีจุดมุ่งหมายเพื่อริเริ่มโครงการพลังงานทดแทนระดับชุมชน (CBRE) ด้วยกันกับกระทรวงพลังงาน เพื่อให้มีต้นแบบซึ่งเป็นการแบ่งปันเทคโนโลยีและความรู้ระหว่างบริษัทเยอรมันและบริษัทไทยโดยรวมเอาเทคโนโลยีรูปแบบต่าง ๆ ด้านพลังงานทดแทนหรือโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะมาใช้ร่วมกันเพื่อให้เกิดประโยชน์โดยตรงต่อชุมชน

ติดต่อ

คัททริน ลัมเมอร์ส & พัฒน์วัลย์ อานัญจวนิชย์

+66 2621 8441

ภาษาไทย: patwalai.ananjavanich@giz.de

ภาษาอังกฤษ: katrin.lammers@giz.de

Facilitator

giz