

## โครงการพลังงานทดแทนระดับชุมชน

โปรแกรมพัฒนาโครงการ (Project Development Program หรือ PDP) ดำเนินงานผ่านองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน ภายใต้กระทรวงเศรษฐกิจและพลังงานแห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี —BMWi เพื่อสนับสนุนกระทรวงพลังงานของประเทศไทย ในการเพิ่มการใช้เทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนในประเทศ ประเทศไทยมีเป้าหมายด้านพลังงานทดแทน และเป็นผู้นำตลาดด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทนในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ภายใต้กรอบนโยบายของประเทศไทยซึ่งมีการริเริ่มพัฒนาที่มุ่งเน้นในระดับชุมชน โดยมีเป้าหมายสนับสนุนการผลิตพลังงานแบบกระจายศูนย์อย่างยั่งยืน

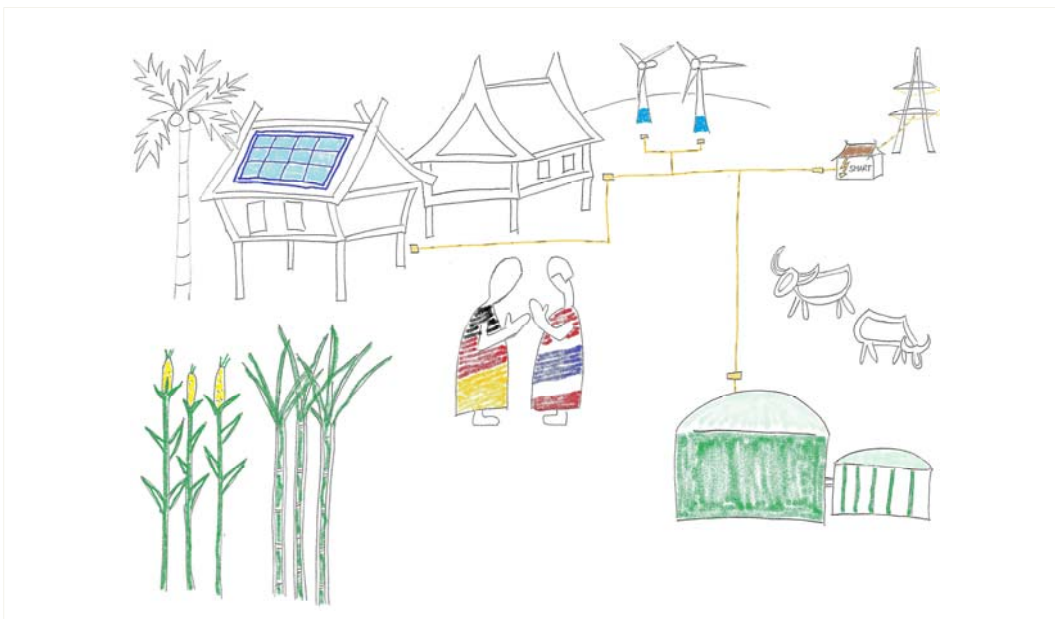
PDP มีการดำเนินการสอดคล้องกับเป้าหมายของกระทรวงพลังงาน กล่าวคือในการดำเนินโครงการระยะนี้จะมุ่งเน้นด้านการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในชุมชน, จังหวัด และภูมิภาคในประเทศไทย โดยการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความรู้ และเทคโนโลยีจากประเทศเยอรมัน PDP ตระหนักว่าผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีพลังงานทดแทนได้เป็นอย่างดี โครงการจะดำเนินการเป็นผู้สนับสนุนให้เกิดความร่วมมือทางธุรกิจระหว่างผู้ประกอบการเยอรมันและผู้ประกอบการไทย ซึ่งจะให้ผลประโยชน์โดยตรงแก่ชุมชนท้องถิ่นจากโครงการพลังงานทดแทนที่เกิดขึ้น

### เป้าหมายของโปรแกรมพัฒนาโครงการ

PDP มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนระดับชุมชน ไทย-เยอรมัน (Thai-German Community-Based Renewable Energy (CBRE)) ร่วมกับกระทรวงพลังงาน ในประเทศเยอรมันชุมชนท้องถิ่นมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาโครงการพลังงานทดแทน โดยมีสหกรณ์กว่า 900 แห่งในเยอรมันดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนคิดเป็นกำลังการผลิตติดตั้งรวม 700 เมกกะวัตต์ การแลกเปลี่ยนความรู้และข้อมูลกับชุมชนไทยจะช่วยให้ชุมชนในประเทศไทยเล็งเห็นถึงประโยชน์ของการผลิตพลังงานเองในชุมชน PDP ยังมีจุดมุ่งหมายเพื่อริเริ่มโครงการ CBRE ต้นแบบซึ่งเป็นการแบ่งปันเทคโนโลยีและความรู้ระหว่างบริษัทของเยอรมันและบริษัทในไทย โดยรวมเอาเทคโนโลยีรูปแบบต่างๆ ด้านพลังงานทดแทนหรือโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะมาใช้ร่วมกันเพื่อให้เกิดผลประโยชน์โดยตรงแก่ชุมชนท้องถิ่น

### ความร่วมมือในความสำเร็จของโปรแกรมพัฒนาโครงการ

- ผู้จัดหาเทคโนโลยี ผู้พัฒนาโครงการ และผู้ลงทุนที่เข้าใจความท้าทายของการดำเนินการโครงการพลังงานทดแทนระดับชุมชน (CBRE) และมีความมุ่งมั่นตั้งใจจะพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนระดับชุมชน ไทย-เยอรมัน



## กิจกรรมของ PDP ในประเทศไทยและในประเทศเยอรมนี

AP 1: การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและเริ่มแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องพลังงานทดแทนในระดับชุมชน (CBRE)	
	การประชุมระดับภูมิภาค และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระดับภูมิภาค (Regional Dialogue Forum)
	จัด Roadshow เรื่องพลังงานทดแทนในชุมชน
	กิจกรรมประชาสัมพันธ์
	พัฒนาแนวทางสำหรับการดำเนินการโครงการ CBRE
AP 2: การคัดเลือกชุมชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมถึงบริษัทที่มีศักยภาพทั้งจากประเทศไทยและเยอรมนี	
	คัดสรรชุมชนในประเทศไทย
	คัดเลือกชุมชนพาร์ทเนอร์ในเยอรมนี
	จัด Workshop ในเยอรมนี
	การเดินทางเพื่อธุรกิจและการทัศนศึกษาในประเทศไทย
	จัด Workshop แก่ผู้มีส่วนได้เสียในโครงการ
	ระบุความร่วมมือ ไทยเยอรมันในด้านพลังงานทดแทน-
	จัด Workshop ร่วมกับ NGO เพื่อการสื่อสารและสนับสนุนโครงการ
AP 3: โครงการต้นแบบ: การสร้างชุมชนพลังงานทดแทนไทย-เยอรมัน	
	คัดเลือกรูปแบบธุรกิจที่เหมาะสม
	บูรณาการแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน
	สนับสนุนการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการเบื้องต้น
AP 4: การเสริมสร้างศักยภาพ	
	การทัศนศึกษาดูงานในประเทศเยอรมนี
	การอบรมด้านผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจและการสร้างมูลค่าในท้องถิ่น
	การฝึกอบรมด้านเทคนิคเกี่ยวกับการดำเนินงานโรงงาน การติดตั้งอุปกรณ์ ฯลฯ
	โครงการสาธิตขนาดเล็กภายในอาคารของชุมชน
	การฝึกอบรมแก่ผู้สื่อข่าวท้องถิ่น
AP 5: การเสนอแนะกรอบนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมให้กับภาครัฐ	
	การสนับสนุนกระทรวงพลังงานและคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานในส่วนของนโยบายบูรณาการพลังงานแสงอาทิตย์ ก๊าซชีวภาพและ/หรือโครงข่ายไฟฟ้า
	วิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคด้านการบริหารและการเงิน

### ติดต่อ:

โทมัส โครเม็ทซ์กา ผู้อำนวยการโครงการพลังงานทดแทน, องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ)

โปรแกรมพัฒนาโครงการพลังงานทดแทน เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ , thomas.chrometzka(a)giz.de