



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Energy



แนะนำและประสบการณ์ในโครงการพลังงานชีวภาพ
**Introduction and experiences in
bioenergy project**

Community-based Renewable Energy Conference
October 18, 2016

Facilitator

เป้าหมายของ โปรแกรมพัฒนาพลังงานทดแทน

Goals of the Project Development Programme (PDP)

- พัฒนาร่วมกับกระทรวงพลังงานให้เกิดโครงการพลังงานทดแทนชุมชน ไทย-เยอรมัน
To jointly set up a Thai-German Renewable Energy Community with the Ministry of Energy
- ชุมชนไทยตระหนักถึงประโยชน์ของการผลิตพลังงานในชุมชน โดยชุมชนเพื่อชุมชน
Thai communities are aware of the benefits of local energy production and are involved in the ownership and operation of the project
- เกิดการแลกเปลี่ยน/ถ่ายทอดองค์ความรู้กับบ.ไทยในการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนที่หลากหลายเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนท้องถิ่น
Know-how/Technology transfer; German companies are sharing their technology and knowledge with Thai companies to combine different renewable energy to the benefit of the local community

สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการ โครงการพลังงานทดแทนระดับชุมชน

Enabling Environment for CBRE project

**กรอบด้าน
การเงิน
Financials
Framework
for PD :**
- จัดหา/เข้าถึง
แหล่งเงินทุน
Access to
affordable
financing

การสนับสนุนแก่ผู้พัฒนาโครงการ –Support to PD
- การเข้าถึงเทคโนโลยี, คำแนะนำ และบริการ
Access to technology, advice and services

ผู้พัฒนาโครงการ
- ความสนใจ, แรงจูงใจ,
ความเชี่ยวชาญ
Project developers:
interest, motivation, expertise



ชุมชน
ได้รับความเท่าเทียม และให้การ
ยอมรับโครงการ
Notion of fairness and
acceptance

**กรอบโมเดล
ธุรกิจจาก
ผู้พัฒนา
โครงการ
Business
framework:**
- business
case
- เข้าถึงสายส่ง
Access to grid

กฎหมาย/กรอบนโยบาย Legal./Policy framework for PD:
กระบวนการราชการที่ไม่ซับซ้อน, ความเสถียรของนโยบาย, ข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบและการเข้าถึงการ
เชื่อมต่อ, ผลตอบแทนค่าไฟฟ้า เช่น สัญญาซื้อขายไฟ, FiT และอื่นๆ
Handable bureaucratic procedures, stability of the policy environment, regulation on grid and
market access,
remuneration of energy e.g. PPA, FiT, RECs etc.

CBRE: Community- based Renewable Energy
PD: Project developer ผู้พัฒนาโครงการ



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Energy



ขอบคุณค่ะ

พัฒนวัลย์ อานัญจวนิชย์

Project Manager, GIZ Thailand

Patwalai.ananjavanich@giz.de

Facilitator