

# บทบาทของ TMB ในการสนับสนุนโครงการเกี่ยวกับ CDM



วรยุทธ เจริญเลิศ

[vorayuth.cha@tmbbank.com](mailto:vorayuth.cha@tmbbank.com)

# บทบาทของ TMB

1. การสนับสนุนด้านการเงินเพื่อ โครงการอนุรักษ์พลังงาน/  
พลังงานหมุนเวียน
2. การให้คำแนะนำลูกค้าเกี่ยวกับ CDM
3. การร่วมมือกับหน่วยงานพันธมิตร เช่น ESCO,  
บริษัทที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญ



การสนับสนุนด้านการเงิน  
โครงการอนุรักษ์พลังงาน/พลังงานหมุนเวียน

**I. Encon Loan**

**II. Loan + ESCO + Guarantee (+CDM)**

**III. Equity + ESCO + BOOT (+CDM)**

**IV. Combination**



## โครงการเงินหมุนเวียนจาก กองทุนอนุรักษ์พลังงาน ระยะที่ 3

- วงเงินที่ได้รับ: >240 ล้านบาท **TMB ~ 230 ล้านบาท**
  - วัตถุประสงค์: เพื่อใช้ในโครงการอนุรักษ์พลังงาน/หมุนเวียน  
ของโรงงานและอาคาร
  - ระยะเวลาการกู้ยืม: ไม่เกิน 7 ปี
  - อัตราดอกเบี้ย: ไม่เกิน 4% ต่อปี (Fixed rate)
  - วงเงินกู้ต่อโครงการ: ไม่เกิน 50 ล้านบาท
- (แต่ละบริษัทสามารถลงทุนได้มากกว่า 1 โครงการ)

## II. Loan + ESCO + Guarantee (+CDM)

ESCO : บริการจัดการด้านพลังงาน (EE & RE)

- การคัดเลือกโครงการ/มาตรการที่เหมาะสม
- การศึกษาโครงการอย่างละเอียด
- การออกแบบและจัดซื้อ
- การก่อสร้างและติดตั้ง
- การเดินเครื่องและดูแลรักษา
- การรับประกันผลตอบแทน

### III. Equity + ESCO + BOOT(+CDM)

- ลักษณะคล้ายกับกับเงินกู้ครบวงจร
- ผู้ประกอบการไม่ต้องลงทุน
- โอนสิทธิในทรัพย์สินทั้งหมดให้เมื่อครบสัญญา  
(BOOT)
- ระหว่างดำเนินงานสามารถได้ส่วนแบ่งผลตอบแทน  
(Shared savings)

## ลักษณะกิจการที่มีศักยภาพการลงทุน

- มีการใช้กำลังการผลิตที่สม่ำเสมอและต่อเนื่องตลอดปี
- มีการใช้พลังงานหลากหลายรูปแบบ
- มีขนาด/ปริมาณของการใช้พลังงานที่เหมาะสม
- มีผลการดำเนินงานที่ดีและมีแนวโน้มที่ดี
- มีวัฏดุคิบที่แน่นอน

## อุปสรรคการลงทุนของผู้ประกอบการ

- ปัญหาทางการเงิน : **Financial Aspect**
  - ไม่สามารถหาเงินทุนได้, ขาดสภาพคล่อง
  - ขาดหลักประกัน ไม่สามารถกู้เงินได้
- ปัญหาทางเทคนิค : **Technical Aspect**
  - ไม่มั่นใจในเทคโนโลยี (**Not Proven Technology**)
  - ขาดบุคลากรที่มีความรู้ในการ **Design , Purchase , Install, Operate , Maintenance**
- ปัญหาทางการบริหาร : **Management Aspect**
  - ไม่มีเวลาดูแลควบคุมโครงการอย่างใกล้ชิด
  - มีโครงการอื่นที่น่าลงทุนกว่า เช่น โครงการขยายการผลิต

## บทบาทของ TMB ด้านพลังงาน/สิ่งแวดล้อม/CDM

<b>ความรู้</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอบรมสัมมนาให้ความรู้กับลูกค้าด้านพลังงาน/สิ่งแวดล้อม</li> <li>- พัฒนาทีมบุคลากรในการติดต่อประสานงาน CDM</li> </ul>
<b>เทคนิค</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญในการให้คำแนะนำปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต และลดต้นทุนด้านพลังงาน</li> <li>- จัดหาผู้เชี่ยวชาญเพื่อพัฒนาโครงการ CDM ให้ลูกค้า</li> </ul>

## บทบาทของ TMB ด้านพลังงาน/สิ่งแวดล้อม/CDM

### การเงิน

- ด้านสินเชื่อ สินเชื่อปกติ หรือ สินเชื่ออนุรักษ์พลังงาน
- ด้านเงินสนับสนุนช่วยเหลือให้เปล่า เช่น
  - \* บริหารโครงการพันธมิตรความร่วมมือทางธุรกิจด้านสิ่งแวดล้อม ไทย-เดนมาร์ก พร้อมเงินช่วยเหลือให้เปล่าจาก DANIDA
  - \* บริหารโครงการลดและเลิกใช้สารทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน พร้อมเงินช่วยเหลือให้เปล่า จากกองทุนพหุภาคี / World Bank
- ด้านเงินทุน สนับสนุนลูกค้าในการหาผู้ร่วมทุน

# Questions & Answers

