

การประชุมหารือ ครั้งที่ 3

“ร่าง” แนวทางการจัดตั้งกองทุน สำหรับกลไกการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานโดยการกำหนดเป้าหมาย

(CS-14) โครงการศึกษากลไกราคาและแรงจูงใจสำหรับ LCC และ EPC

วันอังคารที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2562 เวลา 8.30 – 13.00 น.
ณ ห้อง A@7 โรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพฯ

โดย กิจกรรมร่วมค้าเพื่อโครงการ CS-14

ข้อเสนอการจัดตั้งกองทุน EPC's Sink Fund

- 1. แนวทางการดำเนินการ EPC และการจัดตั้งกองทุน EPC's Sink Fund
- 2. วัตถุประสงค์ของ EPC's Sink Fund
- 3. หน้าที่ของ EPC's Sink Fund
- 4. โครงสร้างการบริหารจัดการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 5. ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินโครงการในระยะแรก

1. แนวทางการดำเนินการ EPC และการจัดตั้งกองทุน EPC Sink Fund

EPC - ด้านพลังงาน

กำหนดเป็นกฎหมายเฉพาะ

- ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจาก
- เป็นการดำเนินการเฉพาะเรื่องและเฉพาะกลุ่มผู้ใช้พลังงาน
 - พรบ. อนุรักษ์พลังงานครอบคลุมอยู่แล้ว

พรบ. อนุรักษ์พลังงาน

สามารถดำเนินการได้ใน 2แนวทาง ได้แก่

- EPC ภาคสมัครใจ จัดทำเป็นโครงการสาธิตโดยใช้งบประมาณจากมาตรา 26 ของ พรบ.
- EPC ภาคบังคับ ดำเนินการภายใต้มาตรา 9 หรือเพิ่มหมวดเพื่อกำหนดมาตรการนี้โดยเฉพาะสามารถกำหนดบทปรับที่ชัดเจนเช่นเดียวกับ PAT Scheme ของอินเดีย

ETS

กฎหมายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- ประเทศไทยไม่มีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการมาตรการบังคับในเรื่องการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- การออกกฎหมายเฉพาะสำหรับเรื่องดังกล่าว เป็นการเฉพาะต้องใช้เวลาในการดำเนินการ
- แต่หากสามารถผลักดันให้เกิดกฎหมายได้ ก็สามารถดำเนินการมาตรการ ETS ภายใต้กฎหมายได้

1. แนวทางการดำเนินการ EPC และการจัดตั้งกองทุน EPC Sink Fund (ต่อ)

ระยะสั้น

EPC ภาคสมัครใจ

- มีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับผู้ประกอบการ และเตรียมระบบพื้นฐานต่างๆ เพื่อรองรับตลาดในอนาคต
- จำเป็นต้องมีมาตรการสนับสนุนเพื่อจูงใจให้ผู้ประกอบการเข้าร่วม
- จัดตั้ง EPC's Sink Fund ภายใต้โครงการสาธิตโดยใช้งบประมาณจากมาตรา 26 ของ พรบ.
- เมื่อเฟสแรกสำเร็จขยายขนาดกองทุนโดยระดมเงินจากกองทุนต่างประเทศ

ระยะกลาง

EPC ภาคบังคับ

- มีการกำหนดเป็นกฎหมาย
- มีโครงสร้างพื้นฐานพร้อมสำหรับการซื้อ-ขายหน่วยพลังงานที่ประหยัดได้
- ผู้ประกอบการมีความคุ้นเคยกับหน่วยพลังงานมากกว่า
- ดำเนินการภายใต้มาตรา 9 หรือเพิ่มหมวดเพื่อกำหนดมาตรการนี้โดยเฉพาะสามารถกำหนดบทปรับที่ชัดเจน เช่นเดียวกับ PAT Scheme ของอินเดีย

ระยะยาว

Emission Trading

- เช่นเดียวกับ EPC ภาคบังคับ แต่เปลี่ยนเป็นการซื้อขายคาร์บอนแทน
- อยู่ระหว่างการศึกษาความเหมาะสมของการใช้ ETS หรือ Carbon Tax
- ต้องใช้เวลาในการดำเนินการเนื่องจากจำเป็นต้องมีกฎหมายเฉพาะ

2. วัตถุประสงค์ของ EPC's Sink Fund

1

เพื่อพัฒนาเครื่องมือในการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานรูปแบบใหม่ที่มีประสิทธิภาพสามารถตรวจวัดการลดการใช้พลังงานได้อย่างแท้จริง

2

เพื่อสนับสนุนการดำเนินการลดความเข้มข้นของการใช้พลังงาน (Energy Intensity) และเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

3

เพื่อพัฒนามาตรการ MRV ที่มีประสิทธิภาพ

4

เพื่อเป็นตลาดจำลองการซื้อขายหน่วยหรือเครดิตการประหยัดพลังงานโดยเป็นจุดเริ่มต้นที่อาจขยายผลสู่การสร้างตลาดจริงในอนาคต ซึ่งหากกลไกการตลาดสามารถทำงานได้จะทำให้ประเทศสามารถบรรลุเป้าหมายในการประหยัดพลังงานได้ด้วยต้นทุนที่ถูกลงที่สุด

5

เพื่อเป็นการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในโรงงานและอาคารควบคุม

3. หน้าที่ของ EPC's Sink Fund

1

ให้การสนับสนุนในการทำ
Detailed Energy Audit

2

ให้การสนับสนุนการทำ
MRV ของผู้เข้าร่วมโครงการ

3

เป็นเงินสนับสนุนจูงใจให้
เป็นรางวัลสำหรับผู้ดำเนินการปรับปรุง
ประสิทธิภาพการใช้
พลังงานได้ตามเป้าหมาย

4

เป็นผู้ให้การสนับสนุน
ทางการเงินตั้งต้นส่วนหนึ่ง
ในการดำเนินมาตรการ
การปรับปรุงประสิทธิภาพ
พลังงาน

5

เป็นผู้รับซื้อ/ขายหน่วยหรือ
เครดิตการประหยัดพลังงาน
ที่เกิดขึ้นจากเป้าหมายบังคับ
(EPC)

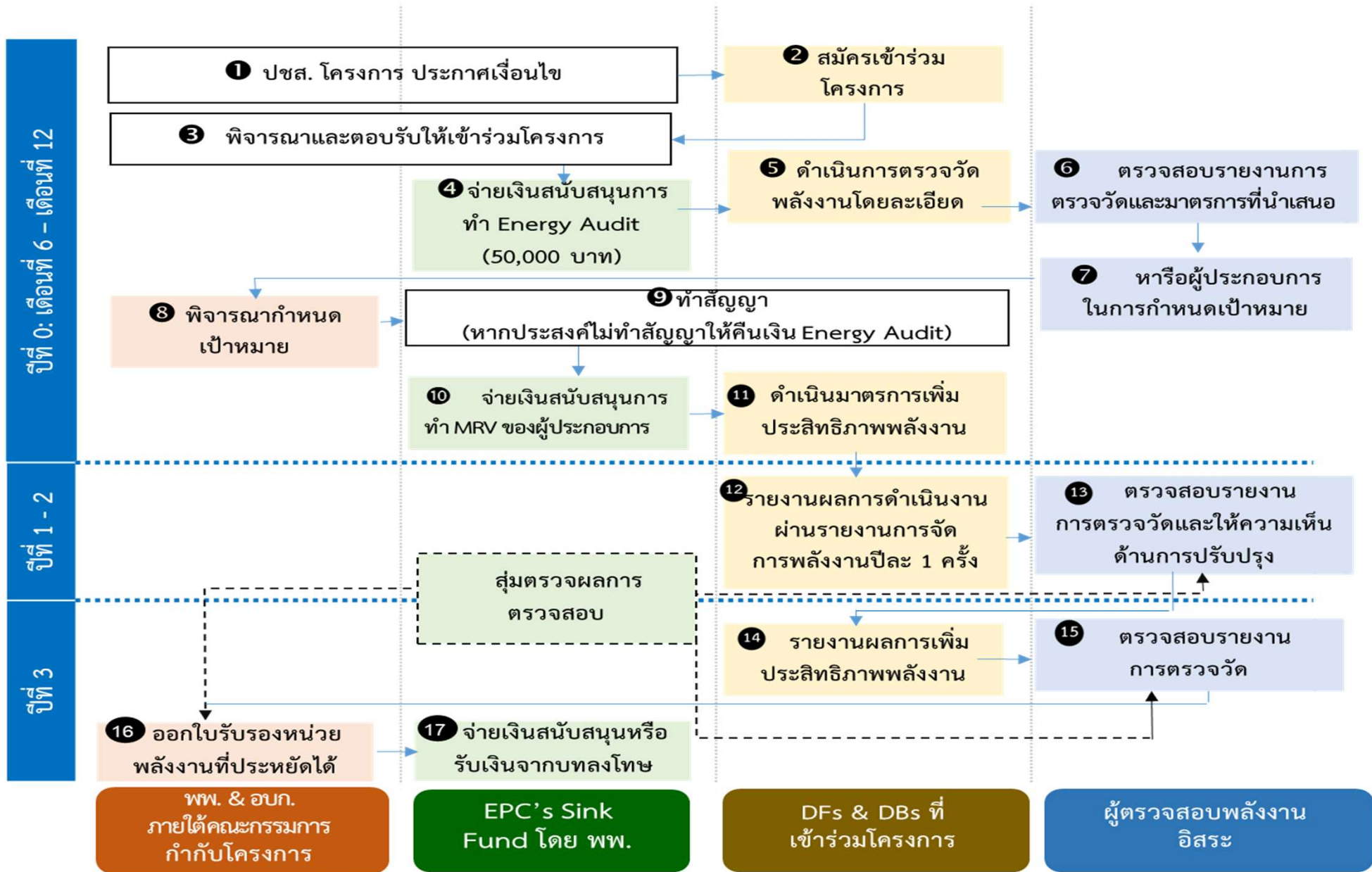
6

รับเงินค่าปรับที่
ผู้ประกอบการไม่สามารถ
ดำเนินมาตรการด้านการ
ปรับปรุงประสิทธิภาพ
พลังงานได้ตามเป้าหมาย

4. โครงสร้างการบริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



5. ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินโครงการในระยะแรก



ประเด็นเพื่อระดมความเห็น

1. ท่านเห็นด้วยกับแนวทางการดำเนินการ EPC ในระยะแรกในรูปแบบของโครงการสาธิตที่ขอรับการสนับสนุนจาก ENCON FUND
 - เห็นด้วย
 - ไม่เห็นด้วย
2. ท่านเห็นด้วยกับแนวทางการดำเนินการ EPC ในระยะสั้นโดยการขยายขนาดของกองทุนโดยการระดมทุนจากกองทุนระหว่างประเทศ อาทิ GEF GCF
 - เห็นด้วย
 - ไม่เห็นด้วย
3. ท่านเห็นด้วยกับแนวทางการดำเนินการ EPC ในระยะกลางในรูปแบบของภาคบังคับด้านพลังงาน
 - เห็นด้วย
 - ไม่เห็นด้วย
4. ท่านเห็นด้วยกับแนวทางการดำเนินการ EPC ในระยะยาวในรูปแบบของภาคบังคับด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - เห็นด้วย
 - ไม่เห็นด้วย
5. ท่านเห็นด้วยกับโครงสร้างการบริหารจัดการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินมาตรการ EPC ในระยะแรก
 - เห็นด้วย
 - ไม่เห็นด้วย
6. ท่านเห็นด้วยกับขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินโครงการในระยะแรก
 - เห็นด้วย
 - ไม่เห็นด้วย
7. ข้อเสนอแนะอื่นๆ