

รายละเอียดและแผนการดำเนินโครงการ

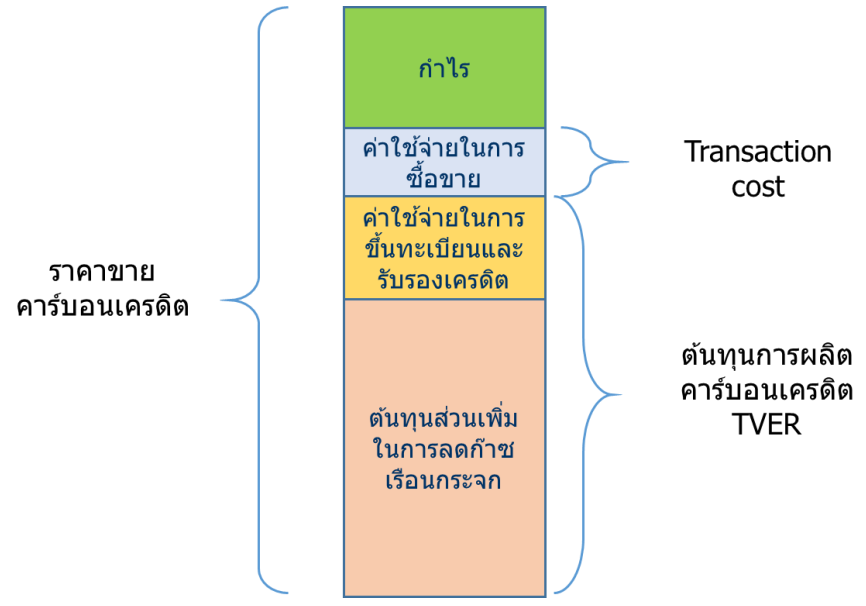
โครงการศึกษากลไกราคาและแรงจูงใจสำหรับกลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพ
การใช้พลังงานและกลไกลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ (CS-14)

27 เมษายน 2561

โครงการศึกษากลไกราคาและแรงจูงใจในการส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ (CS-14) เป็นโครงการที่ต่อยอด สนับสนุน เชื่อมโยงผลการศึกษาของโครงการต่างๆ ใน LCC และ EPC

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาข้อเสนอในการจัดตั้งกองทุนเพื่อสนับสนุนกลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในประเทศไทย (EPC’s Sink Fund) เพื่อจะนำไปสู่การสร้างกลไกตลาดและแรงจูงใจในการดำเนินงานภายใต้กลไก EPC
2. เพื่อพัฒนาและจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อสร้างกลไกและแรงจูงใจในการดำเนินงานภายใต้กลไก LCC เพื่อนำไปสู่การเพิ่มอุปสงค์ของคาร์บอนเครดิตที่เกิดขึ้นภายใต้กลไก LCC โดยเรียกว่า “LCC-TVER”
3. เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะสำหรับแนวทางในการกำหนดราคาที่เหมาะสมสำหรับสิทธิในการใช้หน่วยพลังงานที่เกินความต้องการของตลาด (EPC’s surplus allowance) และคาร์บอนเครดิต LCC-TVER



ขอบเขตการดำเนินงาน

1. การดำเนินการศึกษา วิจัย เตรียมเอกสาร ใน 2 กลุ่มงานหลัก ได้แก่
 1. งานกลุ่มที่ 1 การศึกษาและเสนอแนะกลไกราคาและแรงจูงใจสำหรับกลไกลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ (LCC program)
 2. งานกลุ่มที่ 2 การศึกษาและเสนอแนะกลไกราคาและการจัดตั้งกองทุนสำหรับกลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (EPC scheme)
2. จัดประชุมหารือกับผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder consultation) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ (experiences sharing and training) การจัดเตรียมข้อมูลและเอกสารประกอบการประชุม รวมทั้งเอกสารแสดงผลโครงการและการดำเนินงานในขั้นต่อไป
3. จัดเตรียมรายงานการประชุมหลังจากการประชุมหารือกับผู้มีส่วนได้เสีย
4. ประสานงานกับผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้การดำเนินงานโครงการและแลกเปลี่ยนข้อมูลกันระหว่างผู้มีส่วนได้เสียที่อยู่ภายใต้กลไก EPC และ LCC เป็นไปอย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ
5. นำข้อเสนอแนะและคำแนะนำจากผู้มีส่วนได้เสีย อบก. และคณะกรรมการพัฒนาความร่วมมือด้านกลไกตลาดเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (PMR Steering Committee) ไปใช้ในการปรับปรุงแก้ไขผลการศึกษาและรายงานให้สมบูรณ์ขึ้น
6. นำเสนอผลความก้าวหน้าของโครงการฯ ให้กับ อบก. ทุกๆ 2 เดือน

1. กลไกลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ (LCC)

2. กลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (EPC)

กิจกรรมที่ 1
ศึกษา ทบทวน
วิเคราะห์

1.1 การทบทวน และศึกษากลไกราคาและแรงจูงใจสำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจทั้งในประเทศไทยและในต่างประเทศ

2.1 การทบทวน และศึกษากลไกราคาสำหรับกองทุนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและกองทุนสิ่งแวดล้อมทั้งในและต่างประเทศ

กิจกรรมที่ 2
จัดทำแนวทางการกำหนดราคา

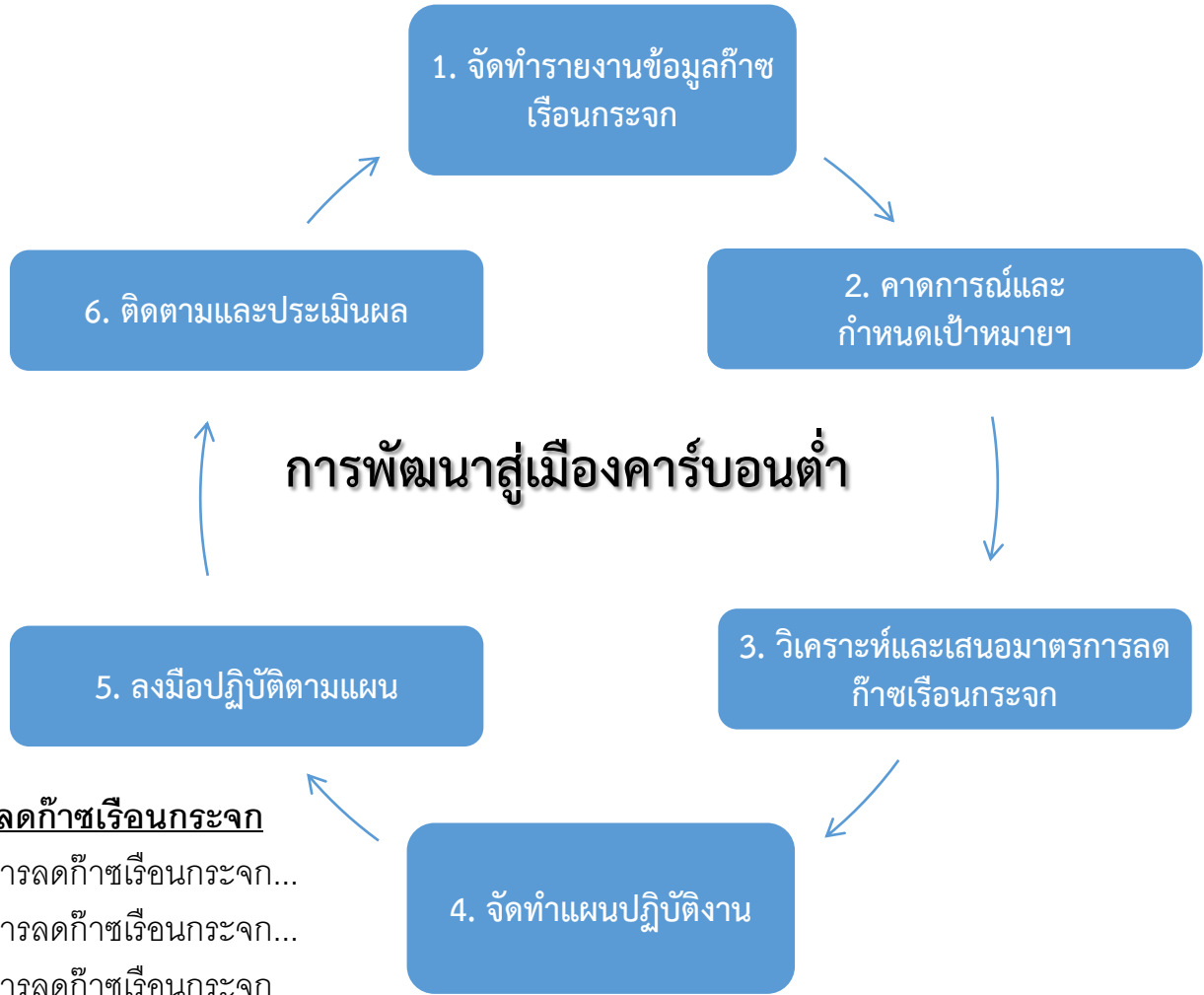
1.2 จัดทำแนวทางการกำหนดราคาที่เหมาะสมสำหรับคาร์บอนเครดิต LCC-TVER

2.2 จัดทำแนวทางการกำหนดราคาที่เหมาะสมสำหรับสิทธิในการใช้หน่วยพลังงานส่วนเกินจากความต้องการตลาด EPC's surplus allowances

กิจกรรมที่ 3
จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

1.3 การจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อสร้างแรงจูงใจในการดำเนินงานกลไกลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ

2.3 จัดทำข้อเสนอแนะในการจัดตั้งกองทุนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และสำหรับแนวทางในการจัดหาแหล่งทุน



มาตรการลดก๊าซเรือนกระจก

- โครงการลดก๊าซเรือนกระจก...
- โครงการลดก๊าซเรือนกระจก...
- โครงการลดก๊าซเรือนกระจก...

1. กลไกลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ (LCC)

1.1 การทบทวน และศึกษากลไกราคาและแรงจูงใจสำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจทั้งในประเทศไทยและในต่างประเทศ



1.2 จัดทำแนวทางการกำหนดราคาที่เหมาะสมสำหรับคาร์บอนเครดิต LCC-TVER



1.3 การจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อสร้างแรงจูงใจในการดำเนินงานกลไกลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ

- ✓ ศึกษากลไกการดำเนินงานของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจทั้งในประเทศไทยและในต่างประเทศอย่างน้อย 4 ประเทศ พร้อมวิเคราะห์เปรียบเทียบ ข้อดี-ข้อเสีย
 - ✓ หลักการและกลไกการทำงาน
 - ✓ ภาคส่วนของครอบคลุม
 - ✓ ประเภทก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุม
 - ✓ ระบบ MRV
 - ✓ ศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจก
 - ✓ ต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจก
 - ✓ ราคาซื้อ-ขายของคาร์บอนเครดิต
 - ✓ อุปสงค์-อุปทานของคาร์บอนเครดิต
 - ✓ แรงจูงใจของผู้ซื้อคาร์บอนเครดิต
 - ✓ ผลประโยชน์ร่วม (co-benefits)
 - ✓ ความเชื่อมโยงกับแผนของประเทศ
 - ✓ ความเชื่อมโยงกับกลไกอื่นๆ

- ✓ **จัดอบรมครั้งที่#1** เพื่อถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ของการดำเนินงานของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจทั้งในประเทศไทยและในต่างประเทศ

1. กลไกลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ (LCC)

1.1 การทบทวน และศึกษากลไกราคาและแรงจูงใจสำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจทั้งในประเทศไทยและในต่างประเทศ

1.2 จัดทำแนวทางการกำหนดราคาที่เหมาะสมสำหรับคาร์บอนเครดิต LCC-TVER

1.3 การจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อสร้างแรงจูงใจในการดำเนินงานกลไกลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ



- ✓ ศึกษาและรวบรวมข้อมูลศักยภาพและต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ LCC
 - ✓ รวบรวมข้อมูลผลการศึกษาภายใต้ของโครงการ LCC อื่นๆ
 - ✓ ประเมินค่าชดเชยความเสี่ยง (risk) และต้นทุนของเงินทุน (cost of capital) ในการลงทุนในโครงการการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาต่างๆ
 - ✓ วิเคราะห์ภาพรวมศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกและต้นทุนในแต่ละสาขา
 - ✓ คาดการณ์ศักยภาพและต้นทุนในการลดก๊าซเรือนกระจกในอนาคต
- ✓ วิเคราะห์อุปสงค์และอุปทาน และราคาซื้อ-ขายของคาร์บอนเครดิต TVER
- ✓ ประเมินอุปสงค์ของ LCC-TVER ในอนาคต
- ✓ **จัดอบรมครั้งที่#2** เพื่อถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์เรื่องความเสี่ยงและการวิเคราะห์ผลตอบแทนการลงทุน ต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจก และวิธีการกำหนดราคา
- ✓ จัดทำร่างแนวทางการกำหนดราคาที่เหมาะสมสำหรับ LCC-TVER
- ✓ **จัดประชุมผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่#1** สำหรับร่างแนวทางการกำหนดราคาที่เหมาะสมสำหรับ LCC-TVER
- ✓ รวบรวม วิเคราะห์ข้อมูล เพิ่มเติม และปรับปรุงแนวทางการกำหนดราคาที่เหมาะสม
- ✓ สรุปร่างแนวทางการกำหนดราคาที่เหมาะสมสำหรับคาร์บอนเครดิต LCC-TVER

1. กลไกลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ (LCC)

1.1 การทบทวน และศึกษากลไกราคาและแรงจูงใจสำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจทั้งในประเทศไทยและในต่างประเทศ

1.2 จัดทำแนวทางการกำหนดราคาที่เหมาะสมสำหรับคาร์บอนเครดิต LCC-TVER

1.3 การจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อสร้างแรงจูงใจในการดำเนินงานกลไกลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ

- ✓ วิเคราะห์ศักยภาพของความต้องการคาร์บอนเครดิต LCC-VERs ในประเทศ อาทิ
 - ✓ องค์กร ผลิตภัณฑ์ บุคลากร ที่ได้จัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์
 - ✓ มิเตอร์จำหน่ายไฟฟ้า
 - ✓ มิเตอร์จำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง
 - ✓ การเดินทางโดยเครื่องบิน รถไฟ และรถโดยสาร Garb และ UBER
- ✓ ติดต่อองค์กรที่มีฐานลูกค้าที่มีศักยภาพในชดเชยการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เช่น การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง การรถไฟแห่งประเทศไทย สายการบินต่างๆ โรงพยาบาล โรงแรม สถานที่จัดงานประชุม และการแสดง BTS, MRT, Garb และ UBER เป็นต้น
- ✓ วิเคราะห์ศักยภาพแหล่งเงินทุนสนับสนุนจากต่างประเทศที่เน้นเรื่อง result-based financing
- ✓ จัดทำร่างข้อเสนอแนะเชิงนโยบายสำหรับมาตรการเพื่อสร้างแรงจูงใจ
- ✓ **จัดประชุมผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่#2** สำหรับร่างข้อเสนอแนะเชิงนโยบายสำหรับมาตรการเพื่อสร้างแรงจูงใจการลดก๊าซเรือนกระจก
- ✓ วิเคราะห์ความเป็นไปได้และศักยภาพในการเชื่อมโยงคาร์บอนเครดิต LCC-VERs ไปสู่กลไกอื่นๆ ทั้งในประเทศและในต่างประเทศ
- ✓ **จัดประชุมผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่#3** สำหรับความเป็นไปได้และศักยภาพในการเชื่อมโยงคาร์บอนเครดิต LCC-VERs ไปสู่กลไกอื่นๆ ทั้งในประเทศและในต่างประเทศ
- ✓ สรุปผลการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อสร้างแรงจูงใจในการดำเนินงานกลไกลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ

การจัดส่งรายงาน

การจัดส่งรายงาน	ขอบเขตของงานในรายงาน	วันกำหนดส่งรายงาน
รายงานแนวทางการดำเนินงานเบื้องต้น (Inception Report)	รายละเอียดของวิธีการและแผนการดำเนินงานที่ครอบคลุมขอบเขตของงาน	17 กุมภาพันธ์ 2561
รายงานความก้าวหน้า 1 (Progress report 1)	รายละเอียดตามกลุ่มงานที่ 1.1 และ 1.2 (LCC TVER pricing)	17 สิงหาคม 2561
รายงานความก้าวหน้า 2 (Progress report 2)	รายละเอียดตามกลุ่มงานที่ 2.1 และ 2.2 (EPC's surplus allowance pricing)	17 ธันวาคม 2561
ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft final report)	รายละเอียดตามกลุ่มงานที่ 1.1-1.3 และ 2.1-2.3 (Pricing guidelines and policy recommendation)	17 มีนาคม 2562
รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final report)	ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานทั้งหมด	17 เมษายน 2562

Back up

2. กลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (EPC)

2.1 การทบทวน และศึกษากลไกราคาสำหรับกองทุนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและกองทุนสิ่งแวดล้อมทั้งในและต่างประเทศ

2.2 จัดทำแนวทางการกำหนดราคาที่เหมาะสมสำหรับสิทธิในการใช้หน่วยพลังงานส่วนเกินจากความต้องการตลาด EPC's surplus allowances

2.3 จัดทำข้อเสนอแนะในการจัดตั้งกองทุนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และสำหรับแนวทางในการจัดหาแหล่งทุน

- ✓ คำนคว้าและทบทวนกลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศที่มีอยู่ในปัจจุบัน เช่น
 - ✓ แบบแผน Perform Achieve & Trade (PAT) scheme ของประเทศอินเดีย
 - ✓ แบบแผน Carbon reduction commitment (CRC) Energy efficiency scheme ของอังกฤษ
 - ✓ โครงการ Top 1000 Energy Consuming Enterprises Program –ของจีน แบบแผน Voluntary Domestic Emission Trading Scheme (JVETS) ของญี่ปุ่น
- ✓ คำนคว้าและทบทวนกองทุน (Sink fund) ที่มีอยู่ในปัจจุบัน อาทิเช่น
 - ✓ Climate Change Resilience Fund (BCCRF) ของบังคลาเทศ
 - ✓ Brazilian Biodiversity Fund (FUNBIO) ของบราซิล
 - ✓ Cambodia Climate Change Alliance (CCCA)
 - ✓ Trust Fund ของกัมพูชา
 - ✓ Lao Environmental Protection Fund (EPF) ของลาว
- ✓ คำนคว้าและทบทวนกองทุนทั้งโครงสร้างด้านองค์กรและโครงสร้างด้านกฎหมายของกองทุนพลังงานและกองทุนสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในประเทศไทย ได้แก่ กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กองทุนสิ่งแวดล้อม และกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า
- ✓ วิเคราะห์ข้อดีข้อเสียของกองทุนที่ค้ำคว้าและทบทวน รวมถึงกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กองทุนสิ่งแวดล้อม และกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า ในด้านโครงสร้างองค์กร โครงสร้างกฎหมายและโครงสร้างการบริหารจัดการกองทุน
- ✓ คำนคว้าและทบทวน กลยุทธ์และแนวทางการระดมเงินทุนกองทุนที่มีอยู่ในปัจจุบัน
- ✓ ทบทวนแหล่งเงินทุนทั้งในและต่างประเทศเพื่อใช้สำหรับจัดตั้งกองทุนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- ✓ **จัดอบรมครั้งที่#1** เพื่อถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ การดำเนินการกลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (EPC) ของต่างประเทศ การดำเนินงานของกองทุน

2. กลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (EPC)

2.1 การทบทวน และศึกษากลไกราคาสำหรับกองทุนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและกองทุนสิ่งแวดล้อมทั้งในและต่างประเทศ

2.2 จัดทำแนวทางการกำหนดราคาที่เหมาะสมสำหรับสิทธิในการใช้หน่วยพลังงานส่วนเกินจากความต้องการตลาด EPC's surplus allowances

2.3 จัดทำข้อเสนอแนะในการจัดตั้งกองทุนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และสำหรับแนวทางในการจัดหาแหล่งทุน

- ✓ ทบทวนทางเลือกสำหรับการกำหนดราคาและแนวโน้มราคาของคาร์บอน รวมถึงเงินลงทุนเพื่อให้เกิดผลประหยัด 1 กิโลตันน้ำมันดิบเทียบเท่า สำหรับแต่ละกลุ่มเป้าหมายในภาคอุตสาหกรรมและภาคอาคารของประเทศไทย
- ✓ ประเมินราคาหน่วยพลังงานที่ประหยัดได้ที่เกินความต้องการของตลาด (EPC's surplus allowance) ที่เหมาะสมโดยพิจารณาจาก
 - ✓ เงินงบประมาณที่ภาครัฐใช้เพื่อส่งเสริมให้เกิดผลประหยัด 1 กิโลตันน้ำมันดิบเทียบเท่าของประเทศไทย รวมถึงพิจารณาจากทางเลือกการกำหนดราคาสำหรับ carbon and energy certificate ในต่างประเทศ และ
 - ✓ เงินลงทุนเพื่อให้เกิดผลประหยัด 1 กิโลตันน้ำมันดิบเทียบเท่าในแต่ละกลุ่มเป้าหมายในภาคอุตสาหกรรมและภาคอาคารของประเทศไทย
- ✓ ประเมินขนาดของเงินกองทุนสำรองเพื่อใช้สำหรับซื้อคืน EPC's surplus allowance ด้วยการวิเคราะห์สถานการณ์ต่างๆ (Scenario Analysis)
- ✓ **จัดประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียครั้งที่# 1** เพื่อรับฟังความเห็นเกี่ยวกับแนวทางการกำหนดราคาสำหรับกลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (EPC) สำหรับประเทศไทย
- ✓ **จัดอบรมครั้งที่#2** เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ กองทุนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของต่างประเทศ ภายใต้กรอบด้านโครงสร้างองค์กรและโครงสร้างกฎหมาย รวมถึงโครงสร้างการบริหารจัดการกองทุน และกลยุทธ์และแนวทางการระดมเงินเข้ากองทุน ที่ได้จากการค้นคว้าและทบทวนวรรณกรรม

2. กลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (EPC)

2.1 การทบทวน และศึกษากลไกราคาสำหรับกองทุนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและกองทุนสิ่งแวดล้อมทั้งในและต่างประเทศ



2.2 จัดทำแนวทางการกำหนดราคาที่เหมาะสมสำหรับสิทธิในการใช้หน่วยพลังงานส่วนเกินจากความต้องการตลาด EPC's surplus allowances



2.3 จัดทำข้อเสนอแนะในการจัดตั้งกองทุนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และสำหรับแนวทางในการจัดหาแหล่งทุน



- ✓ ประเมินกลยุทธ์และแนวทางการระดมเงินของกองทุนที่มีอยู่ในต่างประเทศและเสนอกกลยุทธ์และแนวทางที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย
- ✓ ประเมินกลยุทธ์และแนวทางการระดมเงินของกองทุนด้านพลังงานและด้านสิ่งแวดล้อมในประเทศไทยเพื่อหลีกเลี่ยงความยุ่งยากในการจัดตั้งกองทุน
- ✓ เสนอกกลยุทธ์และแนวทางการระดมเงินเข้ากองทุนเพื่อรองรับกลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในประเทศไทย
- ✓ **จัดประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียครั้งที่#2** เพื่อรับฟังความเห็นเกี่ยวกับกลยุทธ์และแนวทางการระดมเงินเข้ากองทุนเพื่อรองรับกลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในประเทศไทย
- ✓ จัดทำข้อเสนอเพื่อระดมเงินสำหรับใช้จัดตั้งกองทุนเพื่อรองรับกลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในประเทศไทย
- ✓ เสนอแนวทางการจัดตั้งกองทุนเพื่อรองรับกลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในประเทศไทย (EPC's Sink Fund) ในกรอบด้านโครงสร้างองค์กรและโครงสร้างกฎหมาย รวมถึงโครงสร้างการบริหารจัดการกองทุน
- ✓ **จัดประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียครั้งที่ #3** เพื่อรับฟังความเห็นเกี่ยวกับแนวทางการจัดตั้งกองทุนเพื่อรองรับกลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในประเทศไทย (EPC's Sink Fund)
- ✓ จัดทำข้อเสนอแนวทางการจัดตั้งกองทุนเพื่อรองรับกลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในประเทศไทย (EPC's Sink Fund) ในกรอบด้านโครงสร้างองค์กรและโครงสร้างกฎหมาย รวมถึงโครงสร้างการบริหารจัดการกองทุน