

แนวทางการบริหารจัดการและการขึ้นทะเบียน
โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐาน
ของประเทศไทย

(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)

17 มีนาคม 2557



Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

หัวข้อการนำเสนอ

- * วัตถุประสงค์ของการพัฒนาโครงการ T-VER
- * ข้อกำหนดโครงการ T-VER
- * โครงสร้างการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
- * ขั้นตอนการพัฒนาโครงการ T-VER
- * เอกสารที่เกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์ของการพัฒนาโครงการ T-VER

- * เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจขึ้นในประเทศ
- * เพื่อส่งเสริมให้เกิดตลาดคาร์บอนในประเทศเพื่อรองรับสถานการณ์ในการซื้อขายคาร์บอนเครดิตในอนาคต
- * เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับทุกภาคส่วนในการรับมือกับพันธกิจในการมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ

หลักการขั้นพื้นฐานของโครงการ T-VER

1. ความตรงประเด็น (Relevance)	4. ความถูกต้อง (Accuracy)
2. ความสมบูรณ์ (Completeness)	5. ความโปร่งใส (Transparency)
3. ความสอดคล้อง (Consistency)	6. ความอนุรักษ์ (Conservativeness)

การประกันความน่าเชื่อถือของคาร์บอนเครดิต (TVERs)

1. กรอบการดำเนินโครงการ T-VER สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 14064-2
2. กรอบการตรวจสอบและทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในโครงการสอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 14064-3
3. หน่วยงานตรวจสอบและทวนสอบ (Validation and Verification Body : VVB ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับ อบก.

ลักษณะและหลักเกณฑ์การเข้าร่วมโครงการ T-VER

1. ประเภทโครงการ

1. การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน	5. การจัดการในภาคขนส่ง
2. การพัฒนาพลังงานทางเลือก	6. ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว
3. การพัฒนาพลังงานหมุนเวียน	7. การเกษตร
4. การจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และวัสดุเหลือใช้	8. อื่น ๆ ตามที่ อบก. กำหนด

2. ชนิดของก๊าซเรือนกระจก

โครงการ T-VER ครอบคลุมก๊าซเรือนกระจก 3 ชนิด คือ

- * คาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)
- * มีเทน (CH_4)
- * ไนตรัสออกไซด์ (N_2O)

3. ขนาดของโครงการ

ระยะแรก : การดำเนินโครงการแบบเดี่ยว (Single Project) และ ไม่จำกัดขนาด

4. ลักษณะการดำเนินโครงการ

Project based

5. ขอบข่ายโครงการ**

5.1 โครงการที่เริ่มดำเนินโครงการ (Project Starting Date) หลังระเบียบว่าด้วยการพิจารณา กลั่นกรองโครงการ T-VER มีผลบังคับใช้ หรือ

5.2 โครงการที่เริ่มดำเนินโครงการ (Project Starting Date) ก่อนระเบียบว่าด้วยการพิจารณากลั่นกรองโครงการ T-VER มีผลบังคับใช้ จะต้องไม่เริ่มก่อนปี 2550 และต้องมีเอกสาร/หลักฐานยืนยัน

**** อยู่ระหว่างการขอปรับแก้ไขเป็น**

“โครงการจะต้องไม่เริ่มดำเนินโครงการ (Project Starting Date) ก่อนปี พ.ศ.2550 และต้องมีเอกสาร/หลักฐานยืนยัน”

6. วันที่เริ่มดำเนินโครงการ

วันที่เริ่มบันทึกข้อมูลกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกตามที่กำหนดในระเบียบวิธีการ

7. ระยะเวลาการคิดเครดิต**

1. โครงการใหม่ (ตามข้อ 5.1)

โครงการทั่วไป 7 ปี และโครงการป่าไม้ 20 ปี

นับจากวันที่ยื่นเอกสารขอขึ้นทะเบียนโครงการครบถ้วนตามที่อบก.กำหนด

2. โครงการที่ดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกแล้ว (ตามข้อ 5.2)

โครงการทั่วไป 7 ปี และโครงการป่าไม้ 20 ปี

นับย้อนหลังจากวันที่ยื่นเอกสารขอขึ้นทะเบียนโครงการครบถ้วนตามที่อบก. กำหนด
ได้ไม่เกิน 1 ปี

** อยู่ระหว่างการขอปรับแก้ไขเป็น

1. โครงการที่ยังไม่เริ่มดำเนินการ

โครงการทั่วไป 7 ปี และ โครงการป่าไม้ 20 ปี

กรณีโครงการยังไม่เริ่มดำเนินการวันที่เริ่มคิดเครดิตต้องไม่เกิน 1 ปีนับจากวันที่ยื่น
เอกสารขอขึ้นทะเบียนโครงการครบถ้วนตามที่ อบก.กำหนด

8. หน่วยคาร์บอนเครดิตที่ได้รับจากโครงการ

TVERs (Thailand Verified Emission Reduction)

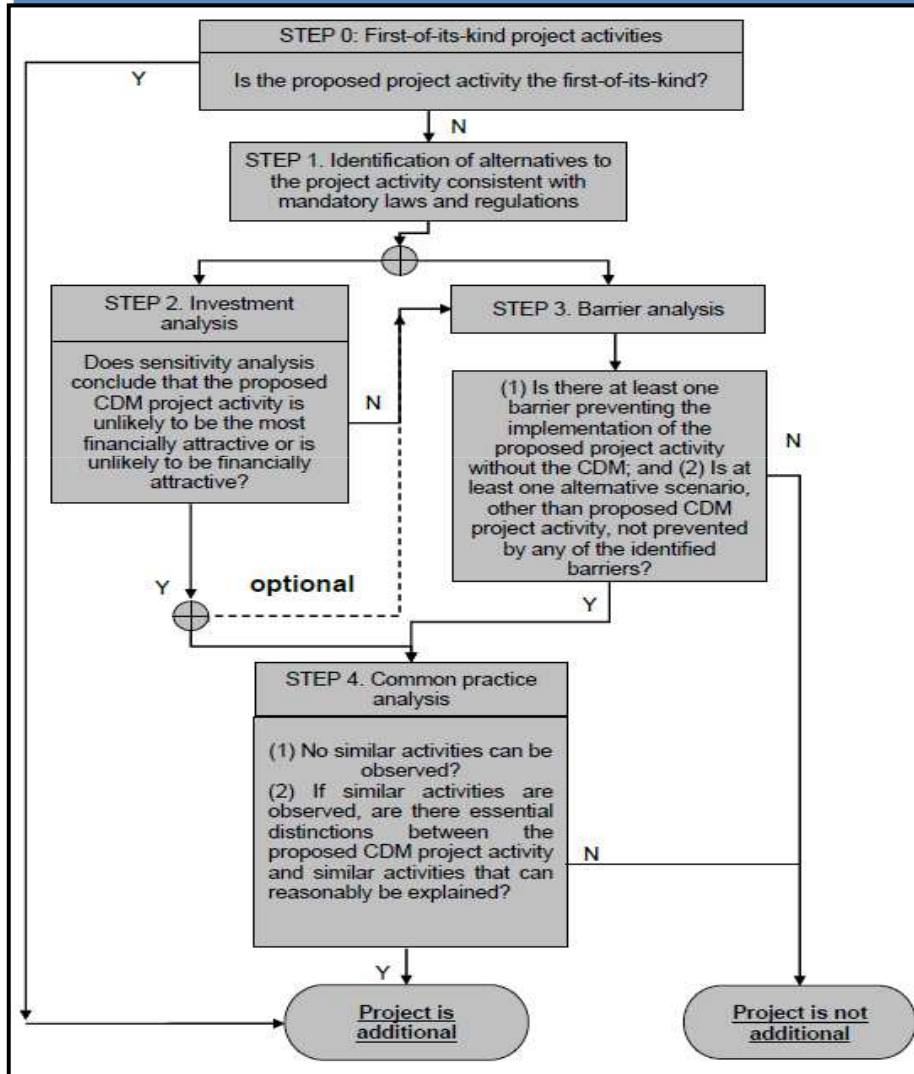
9. การพิสูจน์ Additionality

Additionality คือ ??

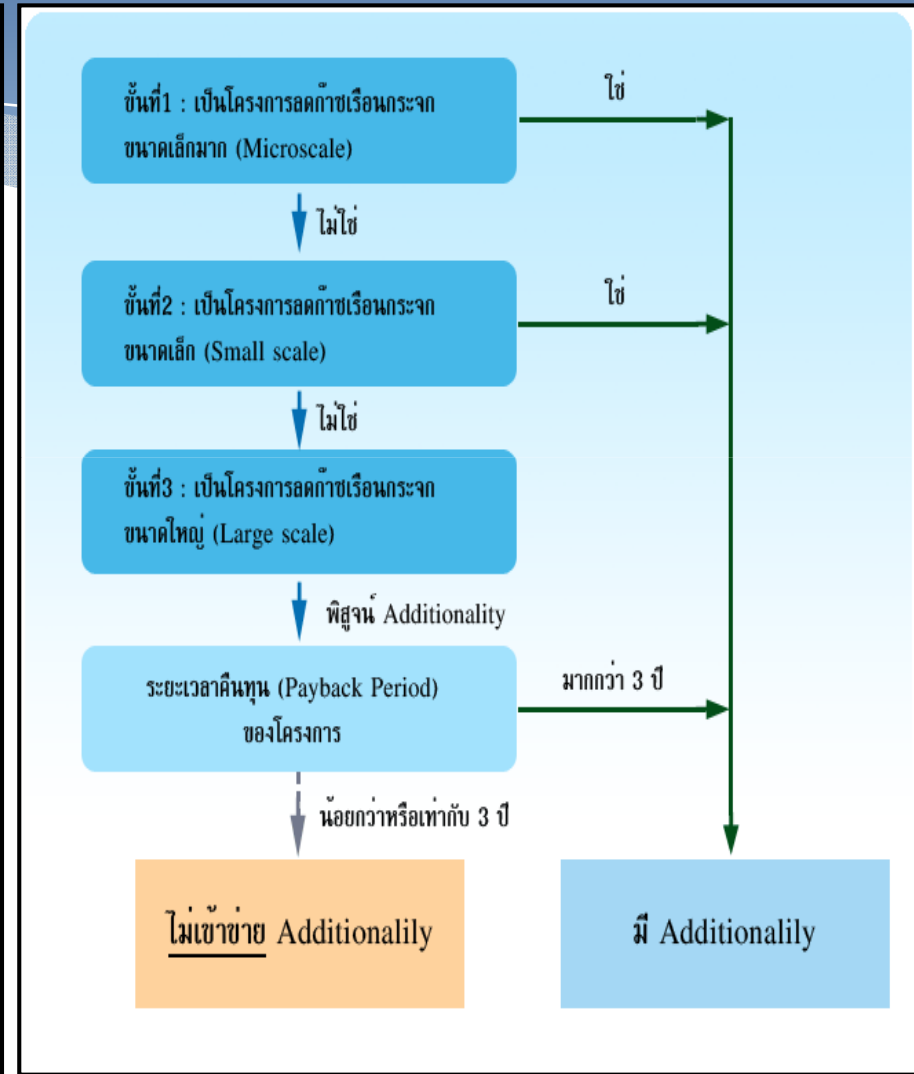
- * ที่มาของ Additionality มาจากการที่โครงการ CDM ต้องการพิสูจน์ว่าโครงการลดก๊าซเรือนกระจกไม่สามารถเกิดขึ้นได้เอง หากขาดรายได้จากการขายคาร์บอนเครดิต รวมถึงเพื่อให้ผู้ซื้อคาร์บอนเครดิตดังกล่าวมั่นใจได้ว่า รายได้ที่โครงการได้รับจากการขายคาร์บอนเครดิตสามารถทำให้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกสามารถเกิดขึ้นได้ (Feasible)

9. การพิสูจน์ Additionality

CDM



T-VER



นิยามของขนาดโครงการ

	Micro Scale	Small Scale	Large Scale
โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน	กำลังการผลิตติดตั้ง ≤ 5 MW	กำลังการผลิตติดตั้ง ≤ 15 MW	กำลังการผลิตติดตั้ง > 15 MW
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน	เป้าหมายในการลดการใช้พลังงานรวม ≤ 20 GWh/y	เป้าหมายในการลดการใช้พลังงานรวม ≤ 60 GWh/y	เป้าหมายในการลดการใช้พลังงานรวม > 60 GWh/y
โครงการที่มีเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	$\leq 20,000$ tCO ₂ e/y	$\leq 60,000$ tCO ₂ e/y	$> 60,000$ tCO ₂ e/y

10. การป้องกันการนับซ้ำหรือการนำไปใช้ซ้ำ

โครงการที่จะพัฒนาเป็นโครงการ T-VER จะต้องมีการดำเนินงานเพื่อป้องกันการนับซ้ำ/นำไปใช้ซ้ำ ดังนี้

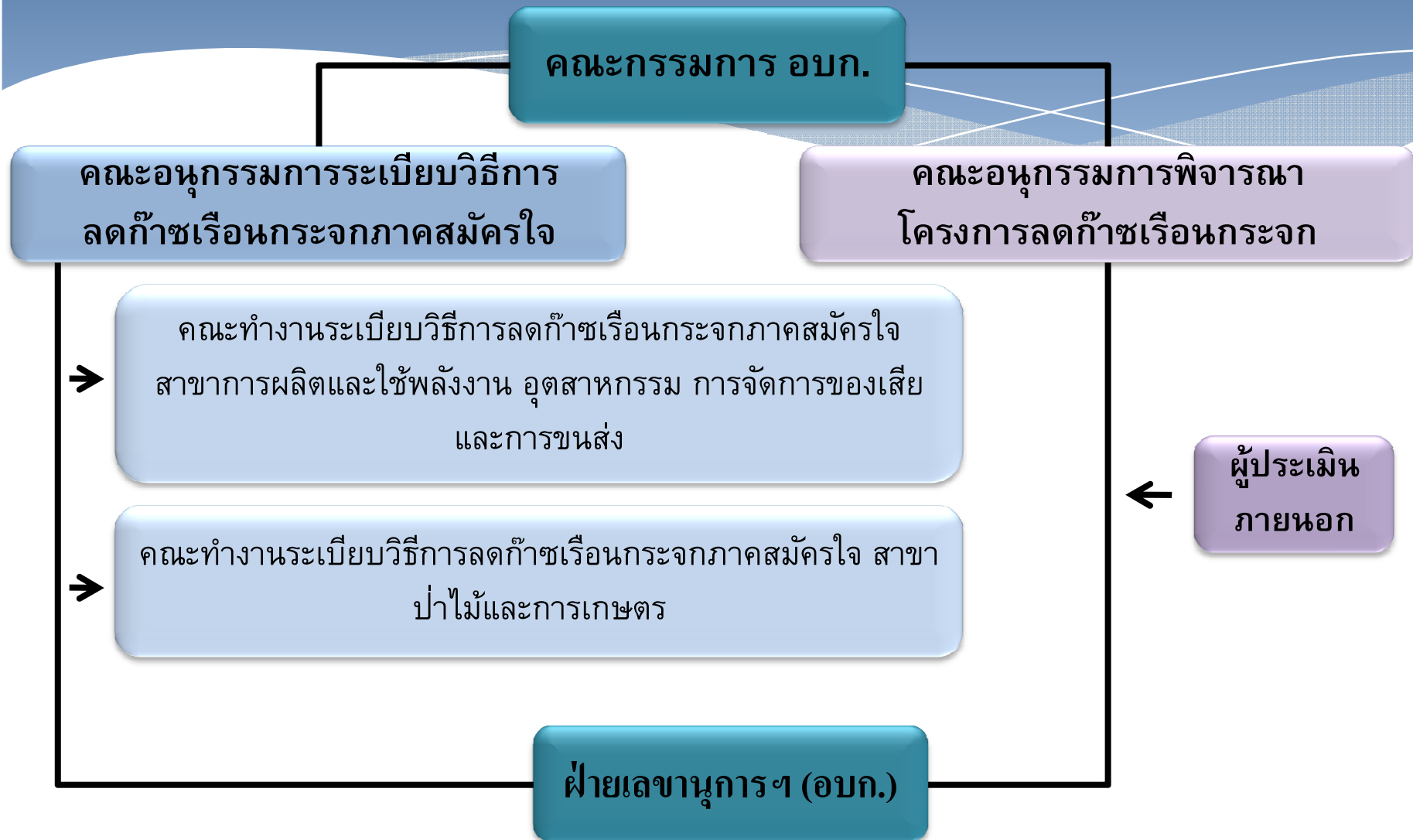
10.1 การป้องกันการนับซ้ำจากการขอรับรองโครงการ

- * ผู้พัฒนาโครงการและผู้ที่อยู่ในโครงการ จะต้องไม่ขอรับการรับรอง “โครงการที่มีขอบเขตการดำเนินงานเดียวกัน” จากระบบการให้การรับรองอื่น
- * ในกรณีที่มีการขอรับการรับรองโครงการหลายโครงการซึ่งอยู่ในพื้นที่ที่เป็นนิติบุคคล (หรือบุคคล) เดียวกัน และแยกยื่นขอรับรองโครงการ ผู้พัฒนาโครงการจะต้องระบุไว้ในใบสมัคร (ภายใต้หัวข้อการป้องกันการนับซ้ำ) ว่าโครงการใดได้ขอรับการรับรองจากโครงการ T-VER และจากระบบการให้การรับรองอื่นด้วย และต้องพิสูจน์ว่าจะไม่มีการนับซ้ำเกิดขึ้น

10.2 การป้องกันการนับซ้ำจากการรายงานหรือประกาศผลการดำเนินงานด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยสมัครใจ

- * หลังจากที่มีการให้การรับรองและโอนคาร์บอนเครดิตให้กับบุคคลที่ 3 แล้ว ผู้พัฒนาโครงการและผู้ที่อยู่ในโครงการจะไม่สามารถถือสิทธิในคาร์บอนเครดิตดังกล่าวได้

โครงสร้างเชิงองค์กรของการบริหารจัดการโครงการ T-VER



อำนาจหน้าที่

คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการลดก๊าซเรือนกระจก

1. พิจารณากลับกรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) เพื่อเสนอคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกให้ความเห็นชอบในการออกหนังสือให้การรับรองโครงการ
2. พิจารณาให้การขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER และรับรองปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานที่ อบก. กำหนด
3. พิจารณาให้การขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอก (Validation and Verification Bodies : VVB)
4. แต่งตั้งคณะทำงานตามที่เห็นสมควรเพื่อปฏิบัติตามที่ได้รับมอบหมาย
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการ อบก. มอบหมาย

อำนาจหน้าที่

คณะอนุกรรมการระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ

1. เสนอแนะแนวทาง หลักเกณฑ์ และมาตรฐานในการพัฒนาระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจในประเทศ (T-VER Methodology)
2. การพิจารณาให้ความเห็นชอบ T-VER methodology เพื่อนำเสนอคณะกรรมการ อบก. ทราบและประกาศใช้
3. พิจารณาทบทวน ปรับปรุง และยกเลิก T-VER Methodology
4. เสนอแนะการแต่งตั้งคณะทำงานตามที่เห็นสมควร เพื่อปฏิบัติงานในหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการ อบก. มอบหมาย

อำนาจหน้าที่

คณะทำงานระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ

1. จัดทำแผนงานในการพัฒนา T-VER Methodology ของแต่ละสาขา กำหนดกิจกรรม โครงการและนำเสนอคณะกรรมการระเบียบวิธีการเพื่อเสนอให้ความเห็นชอบ
2. จัดทำ T-VER methodology และเครื่องมือสำหรับกิจกรรมการลด GHG ในสาขาที่รับผิดชอบ
3. เสนอแนะให้ข้อคิดเห็นในการพัฒนาทบทวน ปรับปรุงและยกเลิก T-VER methodology
4. จัดทำขั้นตอน เอกสารเพื่อเสนอการรับรอง T-VER Methodology ที่มีการพัฒนาขึ้นโดยผู้พัฒนาโครงการหรือหน่วยงานอื่น พิจารณากลับกรอง และทำความเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบวิธีการฯ ที่เสนอขอรับการรับรองเพื่อนำเสนอคณะกรรมการระเบียบวิธีการฯ เพื่อเสนอให้ความเห็นชอบในเบื้องต้น
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

อำนาจหน้าที่

ผู้ประเมินภายนอก หรือ หน่วยงานตรวจสอบและทวนสอบ
(Validation & Verification Body: VVB)

หน้าที่ : ตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ (Validation) และทวนสอบปริมาณก๊าซ
เรือนกระจก (Verification) ตามหลักเกณฑ์ที่ อบก. กำหนด

คุณสมบัติของ VVB : เป็นไปตามหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการ
ลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ

การตรวจสอบและทวนสอบ : แนวทางการตรวจสอบและทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจก
ภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (อ้างอิงจาก ISO 14064-3)

ขั้นตอนการพัฒนาโครงการ T-VER

พัฒนาเอกสาร
ประกอบโครงการ



ตรวจสอบโครงการ
(Validation)



ขึ้นทะเบียนโครงการ
(Registration)



ให้การรับรอง
TVERs (TVERs
Issuance)



ทวนสอบรายงาน
การติดตามผล
(Verification)



ดำเนินการและ
ติดตามผลโครงการ
(Monitoring)

ขั้นตอนการพัฒนาโครงการ T-VER

การจัดทำเอกสารประกอบโครงการ
ตามที่ อบก. กำหนด
โดย ผู้พัฒนาโครงการ

PDD



การตรวจสอบเอกสาร
ข้อเสนอโครงการ
โดย ผู้ประเมินภายนอก

Validation
Report



อบก. แจกผล และเปิด
บัญชีในระบบทะเบียน

การขึ้นทะเบียนโครงการ (Registration)
โดย อบก.

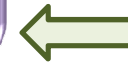
การติดตามผลการลดก๊าซ
เรือนกระจก (Monitoring) โดย
ผู้พัฒนาโครงการ

Monitoring
Report



การทวนสอบการลด
GHGs ของโครงการ
โดย ผู้ประเมินภายนอก

Verification
Report

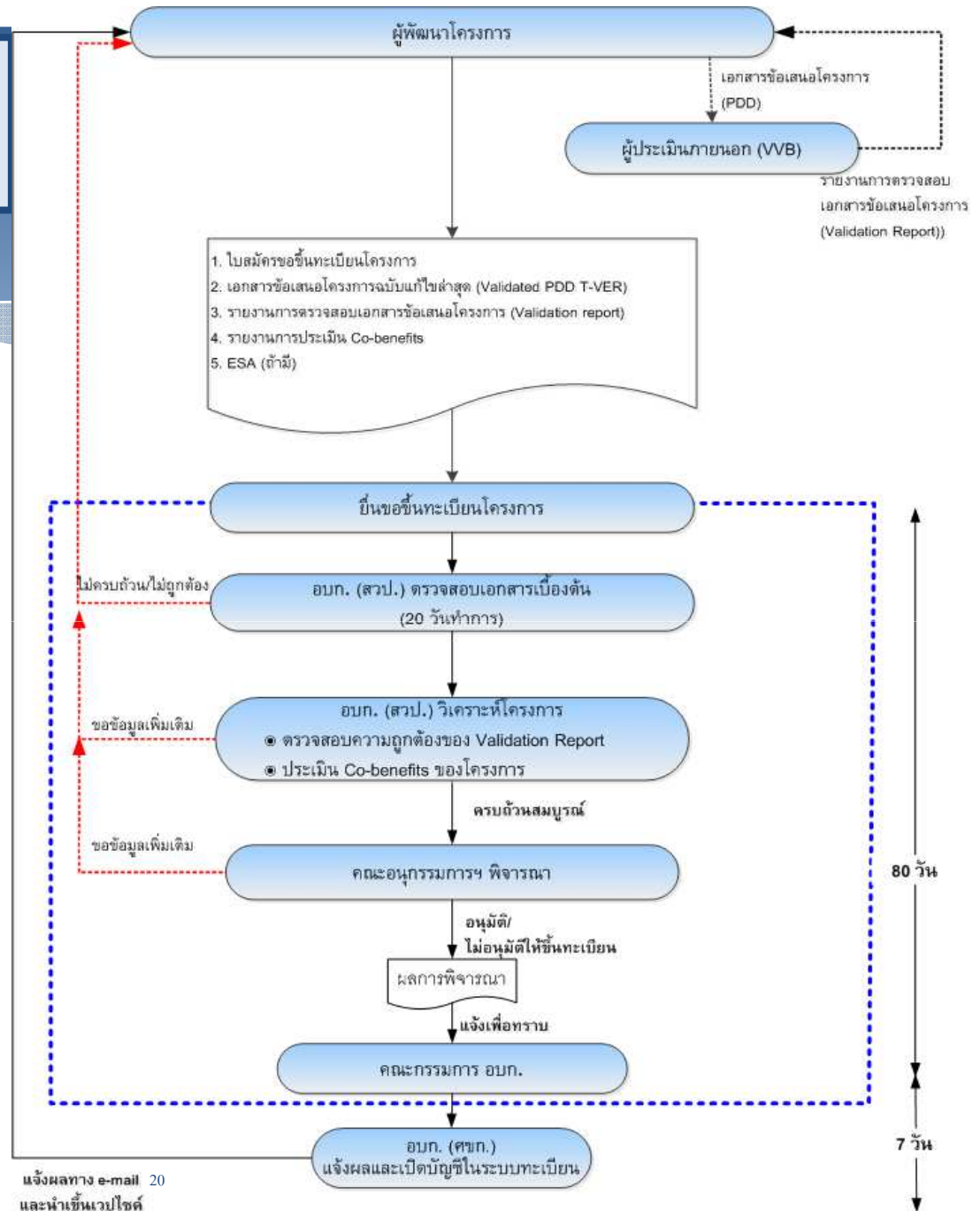


อบก. แจกผล และบันทึก
ปริมาณ GHGs ในระบบ
ทะเบียน

การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก
(Issuance of TVERs) โดย อบก.

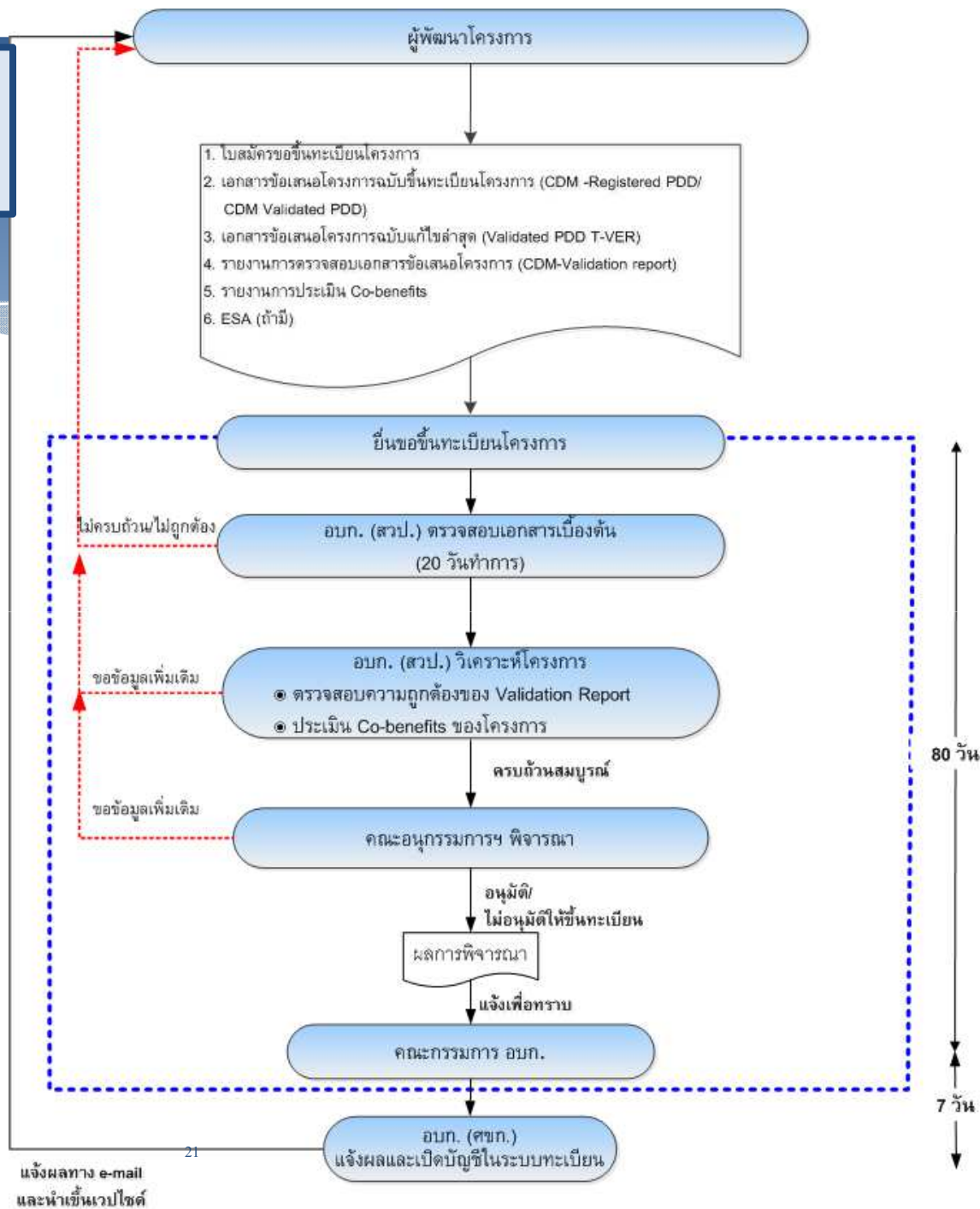
ขั้นตอนการขึ้นทะเบียน โครงการ T-VER

❖ โครงการใหม่



ขั้นตอนการขึ้นทะเบียน โครงการ T-VER

❖ โครงการ CDM ที่ขึ้นทะเบียนแล้ว/โครงการ CDM ที่ยังไม่ขึ้นทะเบียนแต่ผ่านการตรวจสอบจาก DOE แล้ว



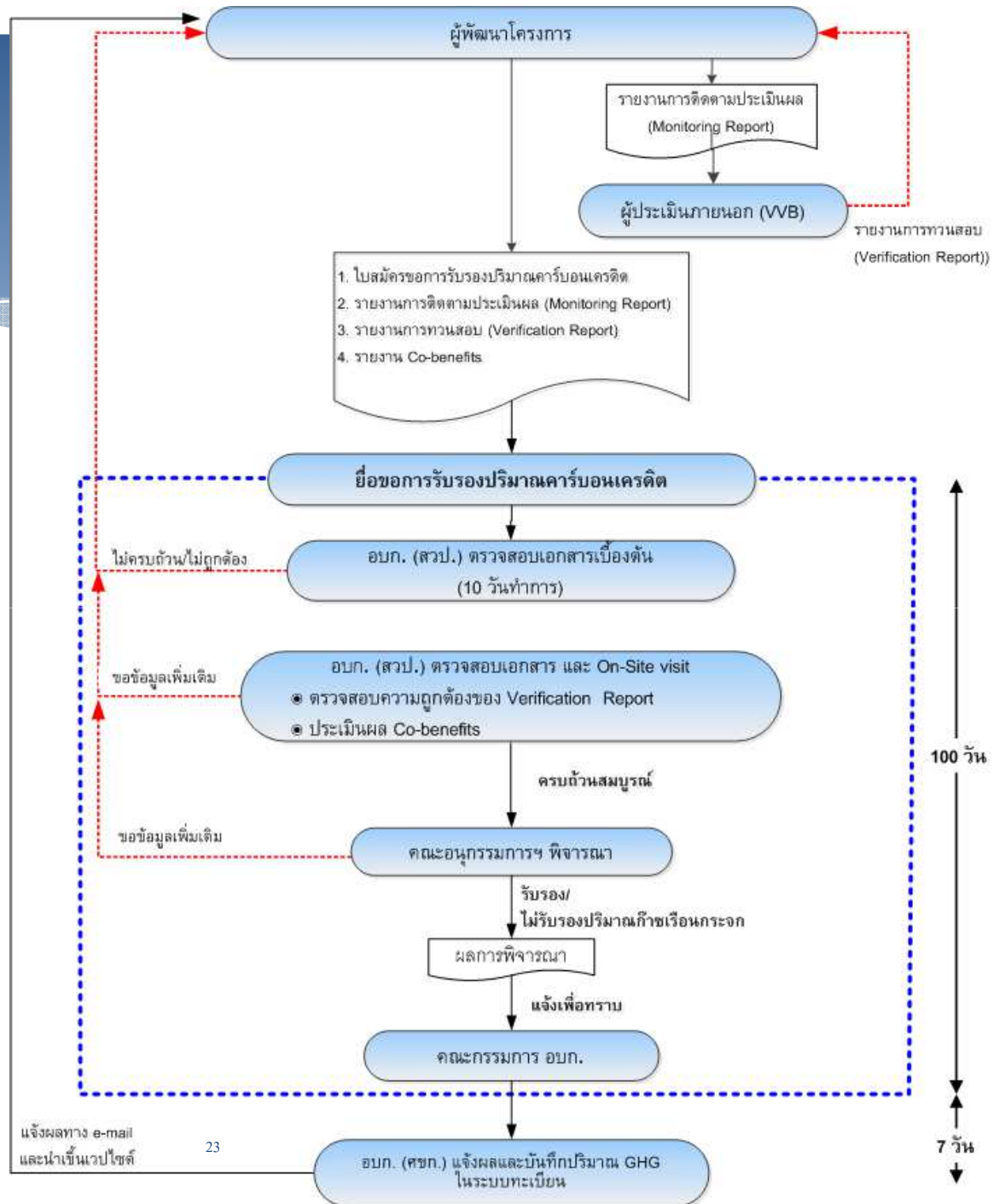
หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนโครงการ

โครงการที่คณะกรรมการจะพิจารณาให้ขึ้นทะเบียนต้องเป็นโครงการที่ลด/ดูดซับก๊าซเรือนกระจกในประเทศ โดยมีหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนทั้ง 5 ข้อ ดังนี้

1. การดำเนินกิจกรรมของโครงการต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
2. มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER)
3. มีการดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)
4. ใช้ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก (Methodology) ที่เหมาะสมกับโครงการ
5. วิธีการติดตามผลและรายงานผลการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมกับระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก (Methodology) ที่ใช้

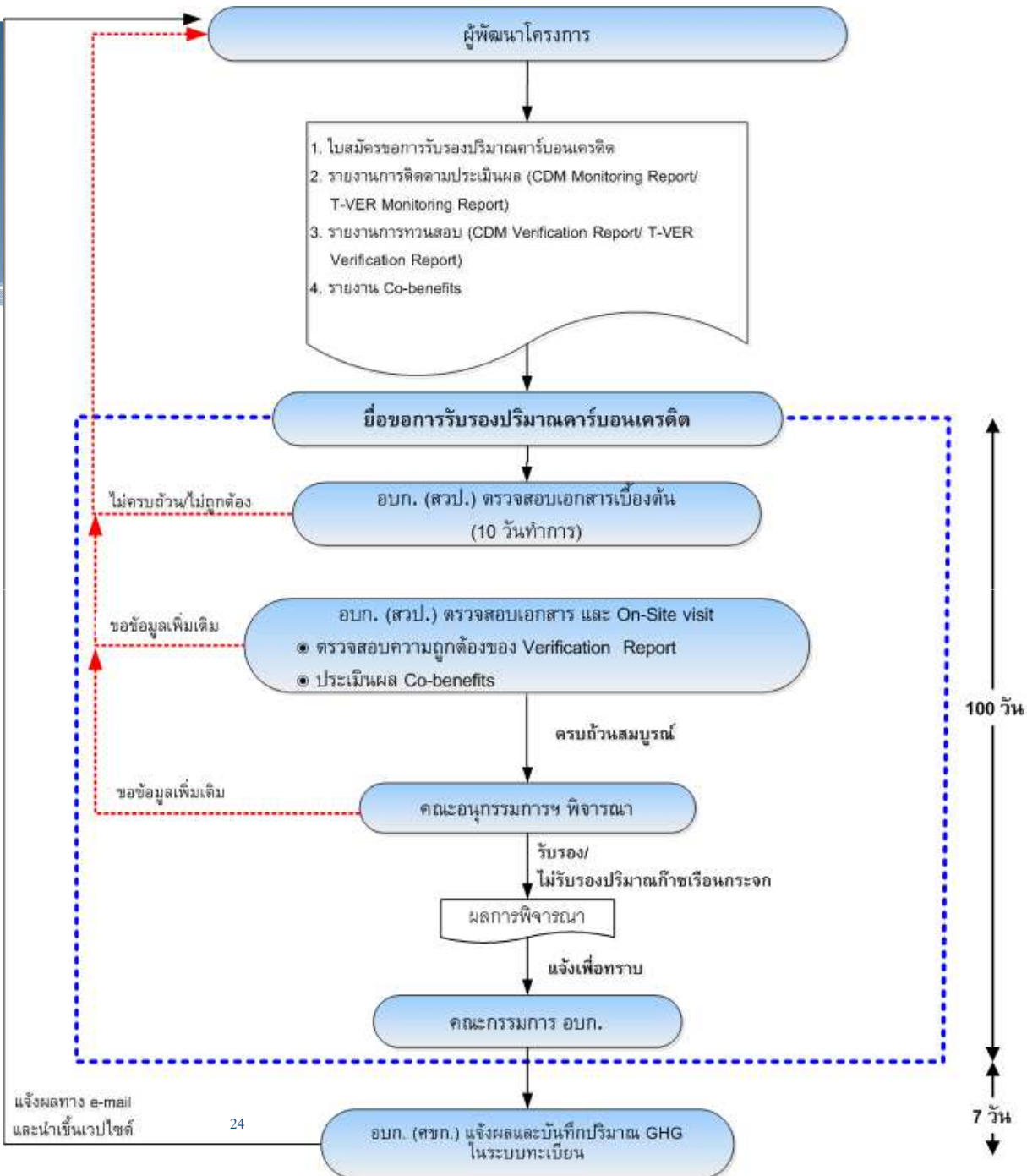
ขั้นตอนการให้คำรับรอง ปริมาณก๊าซเรือนกระจก

❖ โครงการใหม่



ขั้นตอนการให้คำรับรอง ปริมาณก๊าซเรือนกระจก

❖ โครงการ CDM ที่ได้รับ
CERs และต้องการยกเลิก
CERs เพื่อดำเนินโครงการ
T-VER/ โครงการที่ผ่านการ
ทวนสอบจาก DOE แล้ว



การยกเลิก/เพิกถอนโครงการ

อบก. สามารถเพิกถอนการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER ได้ ในกรณีดังต่อไปนี้

1. เมื่อโครงการเข้าข่ายข้อกำหนดในระเบียบการยกเลิกการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER ที่ อบก. กำหนด
2. เมื่อไม่มีการดำเนินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหลังจากได้ขึ้นทะเบียนโครงการ ภายใน 2 ปี

การรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต

- * คณะอนุกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาให้การรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต และรายงานผลการพิจารณาให้คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ทราบ
- * ในกรณีที่มีการปรับปรุงหรือเพิ่มเติมสาระใดๆ คณะอนุกรรมการ T-VER สามารถแจ้งให้ผู้พัฒนาโครงการ/ผู้ประเมินภายนอกส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมภายในระยะเวลาที่กำหนดแต่ต้องไม่เกิน 30 วัน
- * คณะกรรมการ อบก. จะกัน **2%** ของปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรองไว้สำหรับกองทุนส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER Fund) ยกเว้นโครงการที่มีปริมาณคาร์บอนเครดิตต่ำกว่า 1,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

วัตถุประสงค์ของกองทุนฯ

- * เพื่อสำรองการรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต (buffer account) ทั้งนี้ จะพิจารณาจากความเสี่ยงของโครงการและปัจจัยอื่นๆ

ทั้งนี้ในระยะแรกจะไม่กัน **2%** ของปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรอง

การชดเชยคาร์บอนเครดิต (TVERs) ที่ได้รับการรับรอง มากกว่าที่ควรได้ (improper)

ในกรณีที่พบว่าปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรองจาก อบก. ไม่สอดคล้อง
กับความเป็นจริง ผู้พัฒนาโครงการจะต้องรับผิดชอบโดย

- 1) ซื้อ TVERs จาก T-VER Fund
- 2) ซื้อ TVERs จากโครงการ T-VER อื่น
- 3) ซื้อ TVERs จากโครงการ CDM
- 4) ซื้อจากโครงการอื่นตามที่ อบก. กำหนด

ค่าธรรมเนียมการให้บริการ

ผู้พัฒนาโครงการจะได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมที่เกิดจากการให้บริการ
ของ อบก. ในระยะแรกจนถึงปี 2558

การเปิดเผยข้อมูล

	อยู่ระหว่างการขอแก้ไขเป็น
<p>อบก. สามารถเปิดเผยข้อมูลดังต่อไปนี้ให้สาธารณชนทราบ บนเว็บไซต์ของ อบก.</p> <ol style="list-style-type: none">1) รายชื่อโครงการที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ T-VER และวันที่ขึ้นทะเบียน2) PDD ของโครงการที่ได้ขึ้นทะเบียน3) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดลงได้4) รายงานการตรวจสอบและรายงานการทวนสอบ5) ผลการพิจารณาโครงการ6) ปริมาณคาร์บอนเครดิต TVERs ที่ได้รับการรับรอง <p>อบก. จะไม่เปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ T-VER นอกเหนือไปจากที่กล่าวถึง โดยไม่ได้รับความยินยอมจากผู้พัฒนาโครงการ ยกเว้นว่าเป็นข้อมูลที่กฎหมายอื่นๆ บังคับให้ทำการเปิดเผย</p>	<p>อบก. สามารถเปิดเผยข้อมูลดังต่อไปนี้ให้สาธารณชนทราบ บนเว็บไซต์ของ อบก.</p> <ol style="list-style-type: none">1) รายชื่อโครงการและผู้พัฒนาโครงการที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ T-VER และวันที่ขึ้นทะเบียน2) PDD ของโครงการที่ได้ขึ้นทะเบียน3) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดลงได้4) รายงานผลการติดตามปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก5) รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม6) รายงานการตรวจสอบและรายงานการทวนสอบ7) ผลการพิจารณาโครงการ8) ปริมาณคาร์บอนเครดิต TVERs ที่ได้รับการรับรอง

เอกสารที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาโครงการ T-VER

การขึ้นทะเบียนโครงการ	การขอรับรองปริมาณการลด ก๊าซเรือนกระจก
<ol style="list-style-type: none"> 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ (Validated PDD) จำนวน 3 ชุด 2. รายงานการตรวจสอบโครงการ จำนวน 3 ชุด 3. รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits) จำนวน 3 ชุด 4. Environmental and Safety Assessment Report (ESA) จำนวน 3 ชุด (ถ้ามี) 5. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environment Impact Assessment : EIA) ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 3 ชุด (ถ้ามี) 6. แผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 3 ชุด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. รายงานผลการติดตามปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จำนวน 3 ชุด 2. รายงานการทวนสอบโครงการ (Verification Report) จำนวน 3 ชุด 3. รายงานการติดตามผลประโยชน์ร่วม จำนวน 3 ชุด 4. แผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 3 ชุด

PDD

เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) คือ เอกสารที่แสดงรายละเอียดของกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ รวมถึงวิธีการติดตามผลปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง/ ดูดซับ ในระยะเวลาที่คาดการณ์ตามที่กำหนด

หัวข้อหลักของ PDD

- ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ
- ส่วนที่ 2 รายละเอียดการดำเนินงานโครงการ
- ส่วนที่ 3 การคำนวณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ส่วนที่ 4 การติดตามผลการดำเนินโครงการ

Monitoring Report

รายงานผลการติดตามปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Monitoring Report) คือ เอกสารที่แสดงว่าโครงการทำกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก รวมถึงปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ ทั้งนี้กิจกรรมที่ลดก๊าซเรือนกระจกต้องเป็นไปตามที่เขียนใน PDD ที่นำเสนอเพื่อขึ้นทะเบียนต่อ อบก.

หัวข้อหลักของ Monitoring Report

- ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก
- ส่วนที่ 2 การดำเนินโครงการ
- ส่วนที่ 3 การติดตามผลการดำเนินโครงการ
- ส่วนที่ 4 การคำนวณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม

“ผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits) ” หมายถึง ประโยชน์ที่ได้รับนอกเหนือจากการลดก๊าซเรือนกระจก

ด้านสิ่งแวดล้อม

1. การสนับสนุนแผนงาน/นโยบาย
2. การลดมลพิษทางอากาศ
3. การลดมลพิษทางน้ำ
4. การลดมลพิษทางเสียง
5. การจัดการของเสียทั่วไป
6. การจัดการของเสียอันตราย
7. การลดมลพิษทางดิน
8. การลดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน
9. การลดมลพิษทางกลิ่น
10. การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ
11. การเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซเรือนกระจก

ด้านสังคม

1. การมีส่วนร่วมของชุมชน
2. การสนับสนุนกิจกรรมการพัฒนาสังคม วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และ สุขภาพ
3. การเผยแพร่องค์ความรู้

ด้านเศรษฐกิจ

1. การสนับสนุนเศรษฐกิจในท้องถิ่น
2. การลดค่าใช้จ่าย/ลดต้นทุนและการมีรายได้เพิ่มขึ้น
3. การเพิ่มการใช้พลังงานทดแทนและการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
4. การสนับสนุนการใช้วัตถุดิบ เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ ภายในประเทศ (Local Content) และการพัฒนาเทคโนโลยี

หลักเกณฑ์การพิจารณาผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits)

โครงการที่ผ่านการพิจารณาว่าเป็นโครงการที่ก่อให้เกิดผลประโยชน์ร่วมจะต้องเป็นโครงการที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และก่อให้เกิดผลประโยชน์ร่วมในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ

ระบบการประเมิน (ระบบ Checklist)

- โครงการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม ➔ การปฏิบัติตามกฎหมาย/ค่ามาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม
- การประเมินผลประโยชน์ร่วม ➔ ระบบ Checklist
ผู้พัฒนาโครงการสามารถเลือกรายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Checklist) ที่
อบก. จัดทำขึ้น



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

โทรศัพท์: 0 2141 9841-50

โทรสาร: 0 2143 8404

E-mail: tver@tgo.or.th

Website: <http://tver.tgo.or.th>



Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)