



คู่มือการขึ้นทะเบียนและรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก
สำหรับ โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

สารบัญ

	หน้า
คำนิยาม	3
ส่วนที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมา	5
1.2 วัตถุประสงค์	5
1.3 หลักการพื้นฐาน	6
1.4 การประกันความน่าเชื่อถือของคาร์บอนเครดิต	7
ส่วนที่ 2 หลักเกณฑ์การเข้าร่วมโครงการ	
2.1 ประเภทโครงการ	8
2.2 ขนาดของโครงการ	8
2.3 รูปแบบของการดำเนินโครงการ	9
2.4 เงื่อนไขการพัฒนาโครงการ	9
2.5 การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)	10
2.6 ระยะเวลาการคิดเครดิต	10
2.7 หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนโครงการ	10
2.8 หลักเกณฑ์การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก	11
2.9 การตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) และการทวนสอบ (Verification)	11
2.10 การป้องกันการนับซ้ำ	11
2.11 การนำคาร์บอนเครดิตไปใช้ซ้ำ	11
2.12 การเพิกถอนการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER	12
2.13 การแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ T-VER	12
2.14 การชดเชยคาร์บอนเครดิต	12
2.15 การเปิดเผยข้อมูล	13
2.16 การปรับปรุงหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของโครงการ T-VER	13
ส่วนที่ 3 ขั้นตอนการพัฒนาโครงการ T-VER	
3.1 โครงสร้างการบริหารจัดการโครงการ T-VER	14
3.2 ขั้นตอนการขอขึ้นทะเบียนหรือการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก	15
3.3 ขั้นตอนการขอเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานหลังขึ้นทะเบียน (Revalidation)	19
3.4 ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอก	21
3.5 ขั้นตอนการเปิดบัญชี T-VER Credit	23
3.6 ขั้นตอนการซื้อขายคาร์บอนเครดิต	24
ภาคผนวก	
- ประกาศคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกว่าด้วยหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	

คำนิยาม

1) **ก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas)** หมายถึง ก๊าซที่มีคุณสมบัติในการดูดกลืนคลื่นรังสีความร้อนหรือรังสีอินฟราเรตได้ดี ทั้งที่มีอยู่ในธรรมชาติและสร้างขึ้นโดยมนุษย์ ก๊าซเหล่านี้มีความจำเป็นต่อการรักษาอุณหภูมิในบรรยากาศของโลกให้คงที่ หากมีปริมาณมากขึ้นจะส่งผลให้บรรยากาศโลกมีอุณหภูมิสูงขึ้น

โครงการ T-VER จะครอบคลุมก๊าซเรือนกระจก 3 ชนิด คือ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ก๊าซมีเทน (CH₄) และก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N₂O)

2) **ค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential: GWP)** หมายถึง ค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซเรือนกระจกหนึ่งๆ เมื่อเทียบกับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดยศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนขึ้นอยู่กับ ระยะเวลา ประสิทธิภาพในการแผ่รังสีความร้อน และอายุของก๊าซนั้นๆ ในบรรยากาศ

ก๊าซเรือนกระจก	ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)	1
ก๊าซมีเทน (CH ₄)	25
ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N ₂ O)	298

ที่มา: IPCC Fourth Assessment Report, 2007

3) **แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก** หมายถึง แหล่งหรือกระบวนการที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่บรรยากาศ

4) **โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย หรือ “โครงการ T-VER”** หมายถึง โครงการภายในประเทศไทย ที่มีการดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจกแบบสมัครใจ และมีการเก็บรวบรวมข้อมูล จัดทำเอกสารหรือรายงานขึ้นมา ซึ่งเอกสารหรือรายงานดังกล่าวต้องได้รับการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบจากผู้ประเมินภายนอกเพื่อเป็นการสร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินงาน โดยมีเป้าหมายเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานของประเทศไทย

5) **คาร์บอนเครดิต** คือ ปริมาณการลดการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง และสามารถนำไปซื้อขายได้ คาร์บอนเครดิตที่ได้จากการดำเนินโครงการ T-VER เรียกว่า Thailand Verified Emission Reductions หรือ “TVERs” ซึ่งมีหน่วยนับเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO₂e)

6) **ผู้พัฒนาโครงการ** หมายถึง ผู้ดำเนินโครงการ และ/หรือ ผู้ร่วมโครงการ ที่มีความรับผิดชอบในโครงการ และ/หรือ เป็นเจ้าของโครงการ

7) **หน่วยงานบริหารจัดการ** หมายถึง องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. มีหน้าที่ในการดำเนินการบริหารจัดการโครงการ T-VER

8) **ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีฐาน (Baseline Emission)** หมายถึง ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีที่เป็นการดำเนินงานตามปกติ (Business as usual) หรือ ในกรณีที่ยังไม่ได้มีการดำเนินโครงการ T-VER

9) **ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Emission)** หมายถึง ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมภายในขอบเขตโครงการ

10) **การรั่วไหล (Leakage)** หมายถึง ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นภายนอกขอบเขตโครงการ ซึ่งเป็นผลมาจากการดำเนินโครงการ

11) ปริมาณการลดการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจก(Emission Reduction) หมายถึง ปริมาณการลดการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมโครงการ

12) ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER Methodology) หมายถึง วิธีการคำนวณปริมาณการลดการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองจาก อบก.

13) การติดตามผล (Monitoring) หมายถึง การเก็บและรวบรวมข้อมูลกิจกรรมโครงการตาม “เอกสารข้อเสนอโครงการ” เพื่อประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดและ/หรือดูดกลับได้จริง

14) การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) หมายถึง การแสดงว่าโครงการมีการดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Business as Usual) การพิสูจน์ additionality ให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ที่ อบก. กำหนด

15) ผลประโยชน์ร่วม (Co-benefit) หมายถึง ประโยชน์ร่วมกันที่ได้ ด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจก

16) ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (Validation and Verification Body: VVB) หมายถึง นิติบุคคลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจาก อบก. ให้ทำการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการภาคสมัครใจ และทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

17) การตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) หมายถึง กระบวนการที่ทำอย่างเป็นระบบ มีความเป็นอิสระ และบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อตรวจสอบความเป็นไปได้ของโครงการ และวิธีการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่บันทึกใน “เอกสารข้อเสนอโครงการ” ตามแนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการ T-VER ที่ อบก. กำหนด เพื่อขอขึ้นทะเบียนโครงการ

18) การทวนสอบ (Verification) หมายถึง กระบวนการที่ทำอย่างเป็นระบบ มีความเป็นอิสระ และบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อทวนสอบข้อมูลกิจกรรมโครงการและผลการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/ดูดกลับได้ ที่บันทึกใน “รายงานการติดตามประเมินผล” ตามแนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการ T-VER ที่ อบก. กำหนด เพื่อขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดและ/หรือดูดกลับได้

19) พลังงานทดแทน หมายถึง พลังงานที่สามารถนำมาใช้แทนพลังงานจากฟอสซิล แต่ไม่รวมถึงพลังงานนิวเคลียร์

ส่วนที่ 1 บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันนานาประเทศต่างร่วมมือกันที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อสนับสนุนในการบรรลุเป้าหมายที่จะป้องกันทำให้อุณหภูมิโลกสูงไม่เกินกว่า 1.5 องศาเซลเซียส (COP 21) นานาประเทศพยายามหามาตรการหรือกลไกที่จะส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศของตน โดยให้เกิดผลกระทบต่อพัฒนาประเทศน้อยที่สุดจากการศึกษาและข้อสรุปที่เป็นที่ยอมรับพบว่า กลไกตลาด (Carbon market) เป็นกลไกที่เหมาะสมในการที่จะส่งเสริมให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพในมิติทางด้านเศรษฐศาสตร์

ตลาดคาร์บอนแบ่งเป็น 2 รูปแบบ ได้แก่ ตลาดภาคทางการ (Mandatory Carbon Market) คือ คาร์บอนเครดิตได้จากการดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism: CDM) ตามมาตรฐานของ United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) และตลาดภาคสมัครใจ (Voluntary Carbon Market) เช่น Verified Carbon Standard, Gold Standard, Japan Voluntary Emission Reduction Program: J-VER (มาตรฐานของประเทศญี่ปุ่น), Korea Voluntary Emission Reduction Program: K-VER (มาตรฐานของสาธารณรัฐเกาหลี) โดยหน่วยงานสมัครใจที่จะซื้อคาร์บอนเครดิตจากตลาดภาคสมัครใจเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ เช่น การแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม การชดเชยกับปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่างๆของหน่วยงาน หรือผลิตภัณฑ์ เป็นต้น

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ในฐานะหน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการส่งเสริมการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ได้พัฒนา “โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Project : T-VER)” หรือ “โครงการ T-VER” เพื่อเป็นกลไกที่สนับสนุนให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทยโดยความสมัครใจ และสามารถนำปริมาณการลดการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจก หรือคาร์บอนเครดิตที่เกิดขึ้นภายใต้โครงการ T-VER นี้ ไปจำหน่ายในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในประเทศได้ และยังก่อให้เกิดผลประโยชน์ร่วม (Co-benefit) เช่น ลดมลพิษด้านสิ่งแวดล้อม ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล เพิ่มพื้นที่สีเขียว เพิ่มรายได้แก่ชุมชน เพิ่มมูลค่าของเสียหรือของเหลือทิ้งทางการเกษตร เป็นต้น ดังนั้น โครงการ T-VER สามารถตอบสนองการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระหว่างประเทศ และส่งเสริมการพัฒนาสู่เศรษฐกิจเขียวและสังคมคาร์บอนต่ำ (Green Growth Economy and Low Carbon Society)

เอกสารฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นคู่มือสำหรับผู้สนใจที่จะพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานของประเทศไทย ซึ่งจะอธิบายถึงหลักเกณฑ์และขั้นตอนในการขึ้นทะเบียนโครงการ การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก การขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอก การรับรองระเบียบวิธีการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก และการบริหารจัดการโครงการฯ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน

1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดขั้นตอนและหลักเกณฑ์สำหรับการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

1.3 หลักการขั้นพื้นฐาน

เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อคุณภาพของคาร์บอนเครดิตที่ได้จากโครงการ T-VER อาศัยหลักการพื้นฐานสำคัญ 6 ประการที่ใช้ในการวางแผนและดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกฯ ตลอดจนการคำนวณติดตามผล และทวนสอบปริมาณการลดการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจกของ ประกอบด้วย

1) **ความตรงประเด็น (Relevance)** หมายถึง การเลือกแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก แหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก แหล่งข้อมูล รวมถึงวิธีการวัดและคำนวณที่เหมาะสม ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่รวบรวมหรือประเมินได้นั้น ควรที่จะสะท้อนถึงปริมาณการลดการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นภายในโครงการหรือที่เกี่ยวข้องกับโครงการ กล่าวคือ ข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการและรายงานการติดตามประเมินผลต้องมีการรายงานและมีการเลือกใช้ข้อมูลในการคำนวณที่เกี่ยวข้องกับโครงการหรืออยู่ในขอบเขตของโครงการตามข้อกำหนดของโครงการ T-VER และระเบียบวิธีที่เลือกใช้เท่านั้น

2) **ความสมบูรณ์ (Completeness)** หมายถึง มีการรวบรวมข้อมูลทุกอย่างที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจกจากทุกกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการหรือเกี่ยวข้องกับโครงการอย่างครบถ้วน กล่าวคือ ข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการและรายงานการติดตามประเมินผล มีความครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าใจข้อมูลของโครงการได้ครบถ้วน

3) **ความสอดคล้อง (Consistency)** หมายถึง ข้อมูลที่เก็บรวบรวมหรือคำนวณปริมาณการลดการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจก จะต้องมาจากการดำเนินการตามหลักการเดียวกัน กล่าวคือ การเลือกใช้ข้อมูลในการคำนวณ การรายงานในเอกสารข้อเสนอโครงการและรายงานการติดตามประเมินผล ต้องเป็นไปในทิศทางเดียวกัน หรือใช้วิธีที่สอดคล้องกันตลอดการรายงาน

4) **ความถูกต้อง (Accuracy)** หมายถึง การใช้วิธีการรวบรวมหรือคำนวณปริมาณการลดการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่ถูกต้อง เชื่อถือได้ และเป็นที่ยอมรับ กล่าวคือ ข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการและรายงานการติดตามประเมินผล ต้องมีการรายงานและมีการเลือกใช้ข้อมูลในการคำนวณที่ถูกต้อง สอดคล้องกับการดำเนินการจริง และมีการเลือกใช้สมการตามระเบียบวิธีการอย่างถูกต้อง สามารถคำนวณผลซ้ำได้

5) **ความโปร่งใส (Transparency)** หมายถึง มีการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการรวบรวมหรือคำนวณปริมาณการลดการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่เพียงพอ และเหมาะสม สามารถตรวจสอบได้ กล่าวคือ ข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการและรายงานการติดตามประเมินผล มีที่มา แหล่งอ้างอิง หรือหลักฐานรองรับที่น่าเชื่อถืออย่างเพียงพอและเหมาะสม สามารถคำนวณผลซ้ำได้

6) **ความอนุรักษ์ (Conservativeness)** หมายถึง มีการใช้สมมติฐาน ตัวเลข และกระบวนการที่ทำให้การประเมินปริมาณการลดการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากโครงการไม่มากเกินไปกว่าความเป็นจริง กล่าวคือ เมื่อมีการใช้สมมติฐานการคำนวณ หรือการประมาณการข้อมูลกิจกรรมที่ใช้ในการคำนวณต้องมีการพิจารณาเปรียบเทียบวิธีต่าง ๆ และพิจารณาเลือกใช้ข้อมูลที่ส่งผลให้ปริมาณการลดการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจกอยู่ในระดับไม่เกินจริง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการประเมินปริมาณการลดการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจกมากเกินไปกว่าความเป็นจริง

1.4 การประกันความน่าเชื่อถือของคาร์บอนเครดิต

- 1) กรอบการดำเนินโครงการ T-VER สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 14064-2
- 2) กรอบการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในโครงการ สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 14064-3
- 3) ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (Validation and Verification Body: VVB) ได้รับการขึ้นทะเบียนกับ อบก.

ส่วนที่ 2 หลักเกณฑ์การเข้าร่วมโครงการ

กิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถพัฒนาเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Project : T-VER) หรือ “โครงการ T-VER” ได้นั้น จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ ดังนี้

2.1 ประเภทโครงการ

โครงการที่สามารถเข้าร่วมดำเนินโครงการ T-VER ต้องเข้าข่ายประเภทโครงการดังต่อไปนี้

- 1) การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน
- 2) พลังงานทดแทน
- 3) การจัดการของเสีย
- 4) การจัดการในภาคขนส่ง
- 5) ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว
- 6) การเกษตร
- 7) อื่นๆ ตามที่ อบก. กำหนด

2.2 ขนาดของโครงการ

ในการพัฒนาโครงการ T-VER ผู้พัฒนาโครงการต้องตรวจสอบขนาดของโครงการ เนื่องจากโครงการขนาดใหญ่ต้องผ่านการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) การแบ่งขนาดของโครงการจำแนกจากตามประเภทของโครงการ สำหรับโครงการประเภทผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนพิจารณาจากกำลังการผลิตติดตั้ง โครงการประเภทการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานพิจารณาจากปริมาณพลังงานที่คาดว่าจะสามารถลดการใช้ได้ ส่วนโครงการประเภทอื่น ๆ พิจารณาจากปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ กรณีที่โครงการมีที่ตั้งมากกว่า 1 แห่งให้พิจารณาขนาดของโครงการจากค่ารวมของทุกแห่ง รายละเอียดดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ขนาดของโครงการ T-VER

กิจกรรม	ขนาดของโครงการ T-VER		
	ขนาดเล็กมาก (Microscale)	ขนาดเล็ก (Small Scale)	ขนาดใหญ่ (Large Scale)
สาขาการผลิตและใช้พลังงาน อุตสาหกรรม การจัดการของเสีย และการขนส่ง			
การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy)	กำลังการผลิตติดตั้งรวม (Installed Capacity) ไม่เกิน 5 MW	กำลังการผลิตติดตั้งรวม (Installed Capacity) ไม่เกิน 15 MW	กำลังการผลิตติดตั้งรวม (Installed Capacity) มากกว่า 15 MW
การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Efficiency)	เป้าหมายในการลดการใช้พลังงานรวมไม่เกิน 20 GWh/y	เป้าหมายในการลดการใช้พลังงานรวมไม่เกิน 60 GWh/y	เป้าหมายในการลดการใช้พลังงานรวมมากกว่า 60 GWh/y
เป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ไม่เกิน 20,000 tCO ₂ e/y	ไม่เกิน 60,000 tCO ₂ e/y	มากกว่า 60,000 tCO ₂ e/y

กิจกรรม	ขนาดของโครงการ T-VER		
	ขนาดเล็กมาก (Microscale)	ขนาดเล็ก (Small Scale)	ขนาดใหญ่ (Large Scale)
สาขาป่าไม้และการเกษตร			
เป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	-	ไม่เกิน 16,000 tCO ₂ e/y	มากกว่า 16,000 tCO ₂ e/y

หมายเหตุ : MW คือ เมกะวัตต์, GWh/y คือ จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี, tCO₂e/y คือ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

2.3 รูปแบบของการดำเนินโครงการ

ลักษณะการดำเนินโครงการ T-VER สามารถดำเนินการได้ 3 รูปแบบ ได้แก่

2.3.1 โครงการเดี่ยว

โครงการที่ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในที่ตั้งแห่งเดียว

2.3.2 โครงการแบบควบรวม

โครงการที่ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกเช่นเดียวกันโดยมีที่ตั้งหลายแห่งและมีช่วงระยะเวลาในการคิดคาร์บอนเครดิตเหมือนกันผู้พัฒนาโครงการสามารถใช้เอกสารข้อเสนอโครงการฉบับเดียวในการยื่นขอขึ้นทะเบียนโครงการ โดยมีข้อกำหนด ดังนี้

- ผู้พัฒนาโครงการต้องระบุรายละเอียดของโครงการย่อยทุกโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการ เช่น จำนวนโครงการย่อย ที่ตั้งของแต่ละโครงการย่อย เทคโนโลยีที่ใช้กำลังการผลิตติดตั้ง เป็นต้น

- ไม่จำกัดขนาดของโครงการเมื่อนำขนาดของโครงการทั้งหมดรวมกันแล้วต้องไม่เกินข้อกำหนดของระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกที่เลือกใช้

- กรณีที่ขนาดรวมของโครงการทั้งหมดเข้าข่ายโครงการขนาดใหญ่ โครงการต้องผ่านการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

2.3.3 โครงการแบบกลุ่ม

โครงการที่ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกโดยใช้เทคโนโลยีเดียวกัน ในที่ตั้งหลายแห่ง และเริ่มดำเนินการไม่พร้อมกัน ผู้พัฒนาโครงการสามารถเพิ่มโครงการย่อยได้ภายในระยะเวลา 3 ปีนับตั้งแต่โครงการได้รับการขึ้นทะเบียนโดยที่วันที่เริ่มต้น และสิ้นสุดระยะเวลาในการคิดคาร์บอนเครดิตของแต่ละโครงการไม่จำเป็นต้องพร้อมกัน ผู้พัฒนาโครงการสามารถใช้เอกสารข้อเสนอโครงการฉบับเดียวกันในการยื่นขอขึ้นทะเบียนโครงการ โดยเอกสารข้อเสนอโครงการต้องระบุกรอบแผนงานอย่างชัดเจน และเมื่อผู้พัฒนาโครงการต้องการเพิ่มเติมโครงการย่อยให้ยื่นเอกสารแจ้งการเพิ่มเติมมายัง อบก. โดยไม่จำเป็นต้องให้ผู้ประเมินภายนอกตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) เอกสารของโครงการย่อยที่เพิ่มเติม โดยมีข้อกำหนด ดังนี้

- เมื่อนำขนาดของโครงการทั้งหมดรวมกันแล้วต้องเป็นโครงการขนาดเล็ก (small scale) หรือเล็กมาก (Micro scale)

- ทุกโครงการที่เพิ่มมานั้นต้องใช้ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ
เดียวกัน และใช้แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการวิธีเดียวกันตามที่ระบุไว้ในเอกสาร
ข้อเสนอโครงการฉบับที่ได้ขึ้นทะเบียน

2.4 เงื่อนไขการพัฒนาโครงการ

- 1) โครงการ T-VER เป็นการดำเนินการโดยสมัครใจ โดยกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกที่ประสงค์จะพัฒนาเป็นโครงการ T-VER ต้องเป็นกิจกรรมที่ยังไม่เริ่มดำเนินการ หรือเป็นกิจกรรมที่มีวันเริ่มต้นระบบและก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ยื่นเอกสารครบถ้วน ต่อ อบก. ยกเว้นโครงการประเภทป่าไม้และพื้นที่สีเขียว และโครงการที่ยื่นขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ T-VER ในระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559
- 2) การดำเนินโครงการต้องโปร่งใสและตรวจสอบได้โดยผู้พัฒนาโครงการต้องสามารถแสดงเอกสารหรือหลักฐานที่จำเป็นต่อการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบการดำเนินโครงการได้อย่างครบถ้วนและถูกต้อง
- 3) โครงการ T-VER ต้องมีการแสดงหรือพิสูจน์ให้เห็นว่าเป็นกิจกรรมที่มีการดำเนินการเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

2.5 การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

โครงการ T-VER ต้องมีการพิสูจน์ว่าเป็นโครงการที่มีการดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ตามที่ อบก. กำหนด ยกเว้น โครงการ T-VER ที่มีขนาดเล็กมาก (Microscale) หรือขนาดเล็ก (Small Scale)

2.6 ระยะเวลาการคิดเครดิต

การกำหนดระยะเวลาการคิดเครดิตต้องสอดคล้องกับอายุของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์หลักของโครงการ หรือสิทธิในการดำเนินโครงการ

กรณีที่โครงการเริ่มดำเนินการแล้ว ผู้พัฒนาโครงการสามารถกำหนดวันที่เริ่มคิดเครดิตย้อนหลังไปได้ไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ยื่นเอกสารขอขึ้นทะเบียนโครงการต่อ อบก.ครบถ้วน

กรณีที่โครงการยังไม่ได้ดำเนินการ ผู้พัฒนาโครงการสามารถกำหนดวันที่เริ่มคิดเครดิตได้ภายในระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่ยื่นเอกสารขอขึ้นทะเบียนโครงการต่อ อบก.ครบถ้วน

2.6.1 โครงการทั่วไป

ระยะเวลาการคิดเครดิตของแต่ละโครงการไม่เกิน 7 ปี

2.6.2 โครงการประเภทป่าไม้และพื้นที่สีเขียว

ระยะเวลาการคิดเครดิตของแต่ละโครงการ ไม่เกิน 20 ปี

2.7 หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนโครงการ

โครงการที่จะผ่านการพิจารณาให้ขึ้นทะเบียนเป็นโครงการT-VER ต้องผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนทั้ง 5 ข้อ ดังนี้

- 1) การดำเนินกิจกรรมของโครงการเป็นไปตามกฎหมาย หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- 2) การดำเนินกิจกรรมของโครงการมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของโครงการT-VER
- 3) โครงการมีการดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

- 4) โครงการใช้ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก (Methodology) ที่สอดคล้องกับโครงการ
- 5) โครงการใช้วิธีการติดตามผลและการรายงานการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมกับระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก (Methodology) ที่ใช้

2.8 หลักเกณฑ์การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก

ปริมาณการลดการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่จะผ่านการพิจารณาให้การรับรองต้องเกิดจากโครงการที่ขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ T-VER และผ่านหลักเกณฑ์การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกทั้ง 4 ข้อ ดังนี้

- 1) การดำเนินกิจกรรมของโครงการเป็นไปตามกฎหมาย หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง
 - 2) การดำเนินกิจกรรมของโครงการมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของโครงการ T-VER
 - 3) โครงการติดตามผลการลดก๊าซเรือนกระจกและเก็บข้อมูลโครงการตามที่เสนอในเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับที่ขึ้นทะเบียนกับ อบก. หากมีการเปลี่ยนแปลงต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่ อบก. กำหนด
 - 4) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ขอการรับรอง ต้องคำนวณตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามที่เสนอในเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับที่ขึ้นทะเบียนกับ อบก. ทั้งนี้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต้องสามารถทวนสอบได้โดยมีเอกสารหรือหลักฐานประกอบที่น่าเชื่อถือ
- ทั้งนี้ รายละเอียดหลักเกณฑ์การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก สามารถดูเพิ่มเติมได้ที่คู่มือ

อ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

2.9 การตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) และการทวนสอบ (Verification)

การตรวจสอบความใช้ได้ และการทวนสอบโครงการ T-VER ให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจสอบความใช้ได้ และทวนสอบโครงการ T-VER ตามที่ อบก. กำหนด (สามารถดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ <http://tver.tgo.or.th>)

2.10 การป้องกันการนับซ้ำ

- 1) โครงการที่ขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ T-VER จะต้องไม่ขอรับรองคาร์บอนเครดิตจากกลไกอื่น ได้แก่ CDM, GS, VCS หรือกลไกอื่นที่อาจเกิดขึ้นในภายหลัง
- 2) กรณีที่มีโครงการลดก๊าซเรือนกระจก ดำเนินกิจกรรมลักษณะเดียวกันมากกว่า 1 โครงการ ตั้งอยู่ในพื้นที่เดียวกันหรือใกล้เคียงกัน ผู้พัฒนาโครงการต้องแสดงข้อมูลว่าไม่มีการขอรับรองคาร์บอนเครดิตซ้ำ

2.11 การนำคาร์บอนเครดิตไปใช้ซ้ำ

ผู้พัฒนาโครงการสามารถนำคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรองจาก อบก. ไปซื้อขายในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจได้ เมื่อผู้พัฒนาโครงการได้ออนคาร์บอนเครดิตให้กับบุคคลที่สามแล้วจะไม่มีสิทธิประโยชน์ในคาร์บอนเครดิตดังกล่าวอีกต่อไป

2.12 การเพิกถอนการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER

- 1) อบก. สามารถเพิกถอนการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER ได้ เมื่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการขัดต่อกฎหมาย หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องหรือ เมื่อไม่มีการดำเนินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหลังจากได้ขึ้นทะเบียนโครงการ ภายใน 2 ปี
- 2) ผู้พัฒนาโครงการสามารถขอถอนการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER ได้ กรณีที่ต้องการขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ CDM หรือโครงการลดก๊าซเรือนกระจกตามกลไกอื่น โดยผู้พัฒนาโครงการจะต้องดำเนินการขอถอนการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VERต่อ อบก. ภายใน 30 วัน หลังจากได้รับการขึ้นทะเบียนโครงการกับกลไกอื่นแล้ว
- 3) ทั้งนี้ผู้ที่แจ้งข้อมูลอันเป็นเท็จ อบก. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

2.13 การแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ T-VER

2.13.1 กรณีที่โครงการมีการดำเนินการเปลี่ยนแปลง ดังต่อไปนี้

- 1) มีการเพิ่มเติมประเภทโครงการ หรือเพิ่มระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกที่ใช้ในการคำนวณ
- 2) มีการเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลให้ “ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้หลังการเปลี่ยนแปลง มากกว่า 60,000 tCO₂e/y หรือ เพิ่มขึ้นมากกว่า 15% จากปริมาณเดิมก่อนการเปลี่ยนแปลง” เช่น เพิ่มจำนวนหรือขนาดของเครื่องจักร หรือมีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี ค่าของพารามิเตอร์ที่ใช้ในการคำนวณ วิธีการติดตามผล ซึ่งแตกต่างไปจากที่ระบุไว้ใน เอกสารข้อเสนอโครงการฉบับที่ได้รับการขึ้นทะเบียน

ผู้พัฒนาโครงการจะต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์การขอเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานหลังขึ้นทะเบียน (Revalidation) ที่ อบก. กำหนด (รายละเอียดเพิ่มเติมในหัวข้อ 3.3 ขั้นตอนการขอเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานหลังขึ้นทะเบียน)

2.13.2 กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงนอกเหนือจากข้อ 2.13.1 เช่น การเปลี่ยนชื่อโครงการ ผู้พัฒนาโครงการ ที่ตั้งโครงการ เป็นต้น ผู้พัฒนาโครงการต้องแจ้งต่อ อบก. ทราบ ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

2.14 การชดเชยคาร์บอนเครดิต

ในกรณีที่พบว่าปริมาณคาร์บอนเครดิต (TVERs) ที่ได้รับการรับรองจาก อบก. สูงกว่าความเป็นจริง ผู้พัฒนาโครงการจะต้องชดเชยโดย

2.14.1 หักจากปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรองแล้วของโครงการหรือ

2.14.2 ซื้อคาร์บอนเครดิตจาก

- 1) โครงการ T-VER อื่นๆ

- 2) โครงการ CDM, GS, VCS ที่ดำเนินการในประเทศไทย
- 3) โครงการอื่นๆ ตามที่ อบก. กำหนด

2.15 การเปิดเผยข้อมูล

ผู้พัฒนาโครงการต้องยินยอมให้ อบก. เปิดเผยข้อมูลดังต่อไปนี้ให้สาธารณชนทราบบนเว็บไซต์ของ อบก.

- 1) รายชื่อโครงการและผู้พัฒนาโครงการที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ T-VER และวันที่ขึ้นทะเบียน
- 2) เอกสารข้อเสนอโครงการ
- 3) รายงานการติดตามประเมินผล
- 4) รายงานการตรวจสอบความใช้ได้
- 5) รายงานการทวนสอบ
- 6) ผลการพิจารณาโครงการ
- 7) ปริมาณคาร์บอนเครดิต (TVERs) ที่ได้รับการรับรอง

2.16 การปรับปรุงหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของโครงการ T-VER

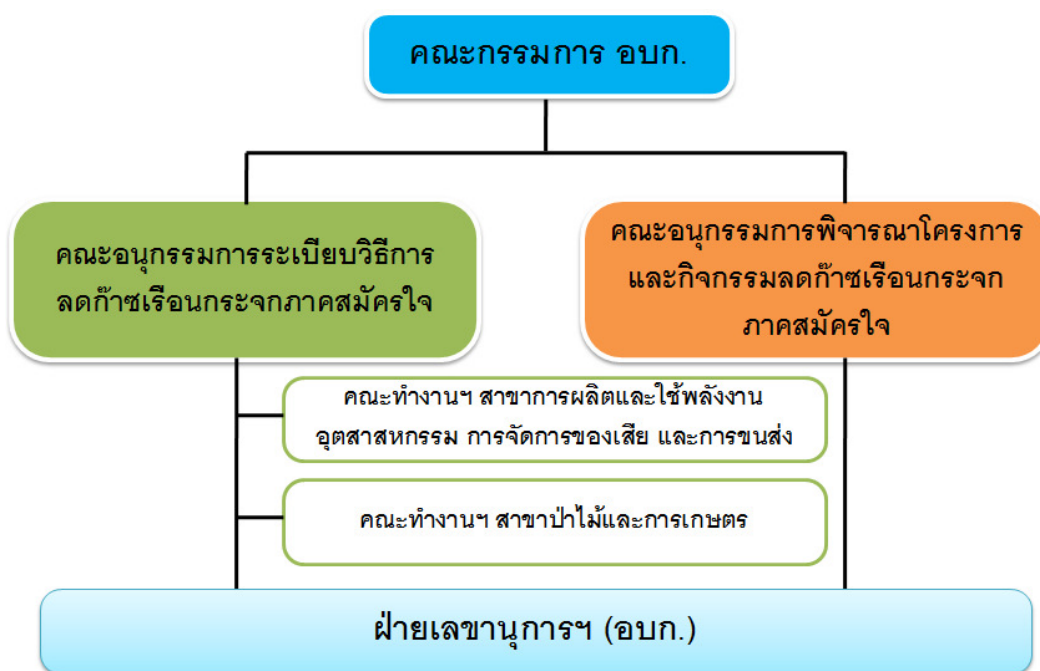
หลักเกณฑ์และข้อกำหนดของโครงการ T-VER สามารถดำเนินการทบทวนได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม เพื่อปรับปรุงให้เหมาะสมกับสถานการณ์และเพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ส่วนที่ 3 ขั้นตอนการพัฒนาโครงการ T-VER

3.1 โครงสร้างการบริหารจัดการโครงการ T-VER

คณะกรรมการ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ได้มอบหมายให้มีการจัดตั้ง คณะอนุกรรมการเพื่อกำกับการดำเนินโครงการ T-VER จำนวน 2 ชุด ได้แก่ คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก และคณะอนุกรรมการระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ

คณะอนุกรรมการระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ มีคณะทำงาน จำนวน 2 ชุด ช่วยสนับสนุนการทำงาน ได้แก่ คณะทำงานระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสาขาการผลิตและใช้พลังงาน อุตสาหกรรม การจัดการของเสีย และการขนส่ง และคณะทำงานระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสาขาป่าไม้และการเกษตร



รูปที่ 3-1 โครงสร้างการบริหารจัดการโครงการ T-VER

บทบาทและหน้าที่ของคณะอนุกรรมการ

1) คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก

ประกอบไปด้วยผู้เชี่ยวชาญ นักวิชาการ ที่เกี่ยวข้องทั้งจากภาครัฐ สถาบันการศึกษา องค์กรพัฒนาเอกชน และอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการ อบก. เห็นสมควร

หน้าที่

- 1) พิจารณาลั่นกรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) เพื่อเสนอคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกให้ความเห็นชอบในการออกหนังสือให้คำรับรองโครงการ (Letter of Approval: LoA) และหนังสือรับทราบ (Letter of Acknowledgement) การเพิ่มกิจกรรมโครงการภายใต้โครงการ CDM แบบแผนงาน (CDM-PoA)
- 2) พิจารณาให้การขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Project: T-VER) และรับรอง

ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานที่ อบก. กำหนด

- 3) พิจารณาให้การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme: LESS)
- 4) พิจารณาการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (Validation and Verification Body: VVB)
- 5) แต่งตั้งคณะทำงานตามที่เห็นสมควร เพื่อปฏิบัติงานในหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย
- 6) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการ อบก. มอบหมาย

2) คณะอนุกรรมการระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ

ประกอบไปด้วยผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งจากภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา องค์กรพัฒนาเอกชน และอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการ อบก. เห็นสมควร

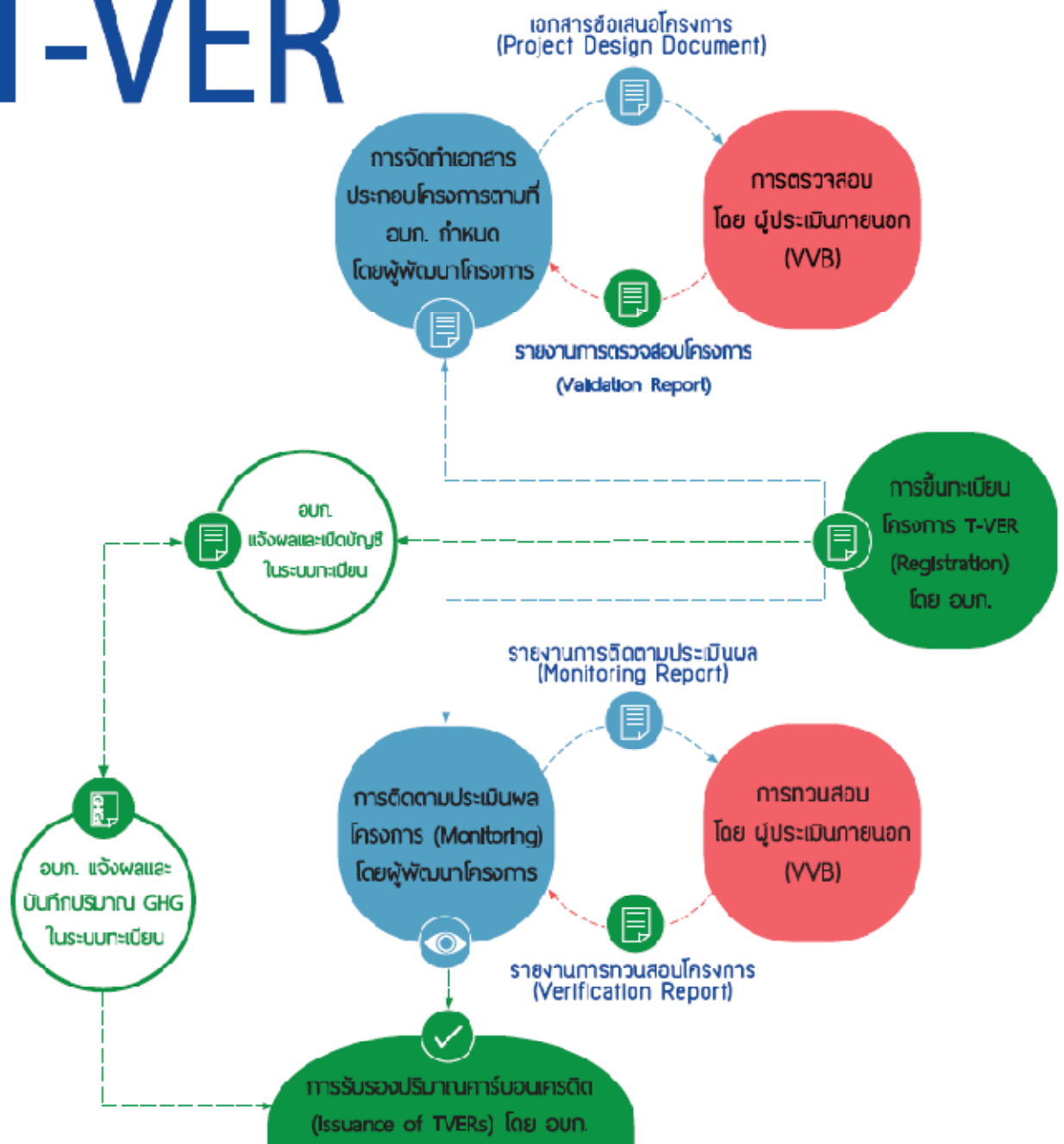
หน้าที่

- 1) เสนอแนะแนวทาง หลักเกณฑ์ และมาตรฐานในการพัฒนาระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER Methodology)
- 2) พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจเพื่อนำเสนอคณะกรรมการ อบก. ทราบและประกาศใช้
- 3) พิจารณาทบทวน ปรับปรุง และยกเลิกระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ
- 4) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการ อบก. มอบหมาย

3.2 ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนหรือการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก

การพัฒนาโครงการ T-VER ประกอบไปด้วย 2 ขั้นตอนหลัก ได้แก่ ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER และขั้นตอนการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก โดยผู้พัฒนาโครงการจะต้องจัดทำเอกสารประกอบการพิจารณาโครงการ T-VER ยื่นมายัง อบก. เพื่อขอขึ้นทะเบียนหรือรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก รายละเอียดขั้นตอนการพัฒนาโครงการ T-VER ในภาพรวม ดังแสดงในรูปที่ 3-2

การพัฒนาโครงการ T-VER



รูปที่ 3-2 ขั้นตอนการพัฒนาโครงการ T-VER ในภาพรวม

ผู้พัฒนาโครงการต้องจัดทำ เอกสารประกอบการพิจารณาให้ถูกต้องและครบถ้วนรายละเอียดดังตารางที่ 3-1 โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ <http://tver.tgo.or.th> ซึ่งเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) หรือ รายงานการติดตามประเมินผล (Monitoring Report: MR) ต้องได้รับการตรวจสอบความใช้ได้ หรือทวนสอบจากผู้ประเมินภายนอก (Validation and Verification Body: VVB)

ตารางที่ 3-1 รายการเอกสารประกอบการขึ้นทะเบียน หรือการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก

รายการเอกสาร	จำนวน (ชุด)	ยื่นขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER	ยื่นขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก
ใบสมัคร	1	✓	✓
เอกสารข้อเสนอโครงการ (ที่ผ่านการตรวจสอบความใช้ได้จากผู้ประเมินภายนอก)	2	✓	-
รายงานการติดตามประเมินผล (ที่ผ่านการทวนสอบจากผู้ประเมินภายนอก)	2	-	✓
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (จากผู้ประเมินภายนอก)	2	✓	-
รายงานการทวนสอบ (จากผู้ประเมินภายนอก)	2	-	✓
รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม	2	✓	-
สำเนารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA), รายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA)	1	✓	-
แผ่น หรืออุปกรณ์บันทึกข้อมูล	1	✓	✓

หมายเหตุ : แบบฟอร์มสามารถดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ <http://tver.tgo.or.th>

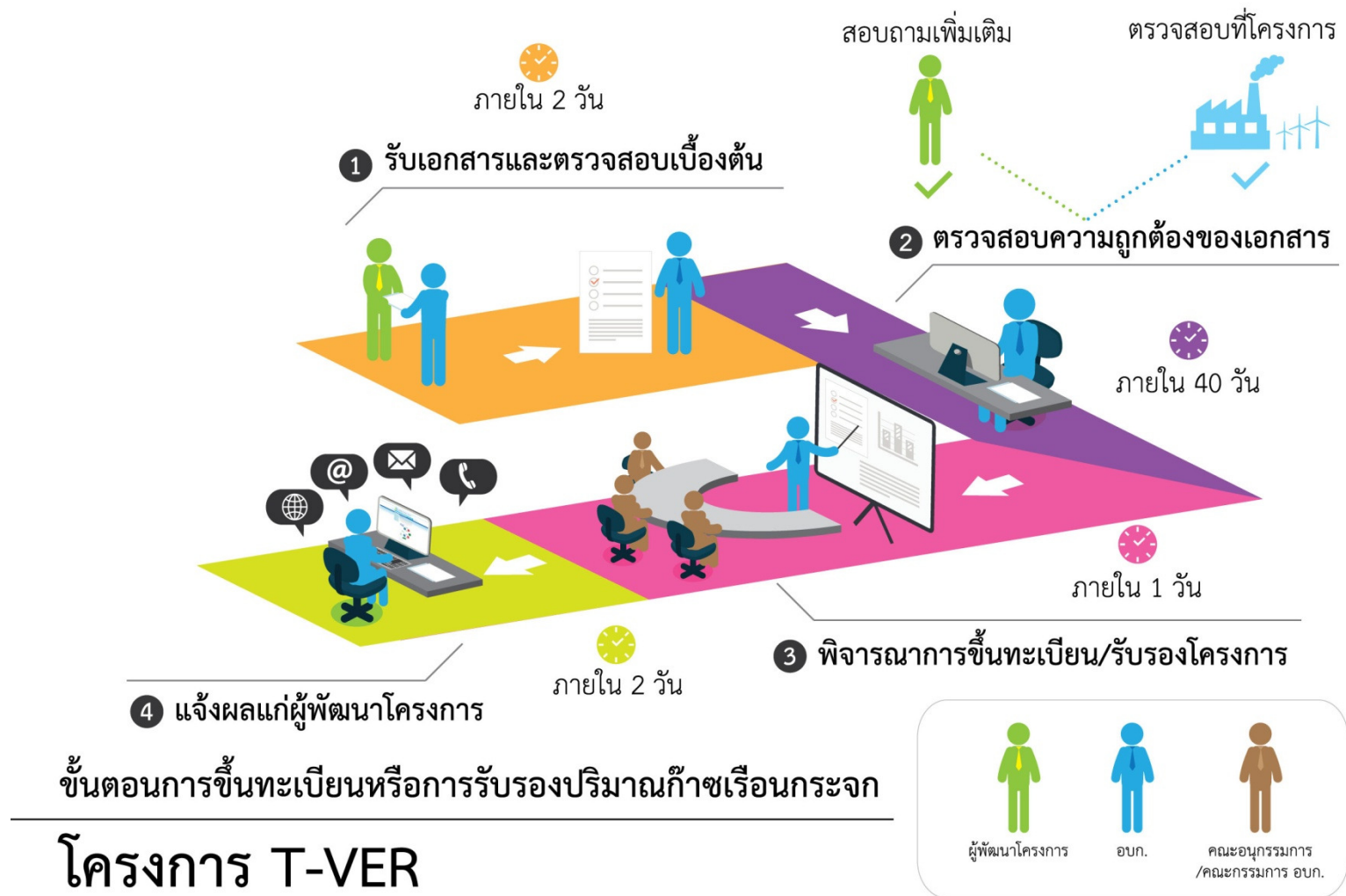
3.2.1 อบก. รับเอกสารประกอบการขึ้นทะเบียน หรือการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากผู้พัฒนาโครงการ และดำเนินการตรวจสอบเอกสารเบื้องต้นโดยพิจารณาความครบถ้วนของเอกสารประกอบทั้งหมดว่าเพียงพอหรือไม่หากไม่ครบถ้วน อบก. จะแจ้งกลับไปยังผู้พัฒนาโครงการให้จัดส่งเอกสารเพิ่มเติม

3.2.2 อบก. ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร และสาระสำคัญของโครงการ โดยพิจารณาว่าเป็นไปตามหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนโครงการ และ/หรือหลักเกณฑ์การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกหรือไม่ หากขาดข้อมูลในประเด็นสำคัญที่ใช้ประกอบการวิเคราะห์โครงการ อบก. จะแจ้งให้ผู้พัฒนาโครงการ จัดส่งข้อมูลเพิ่มเติม ทั้งนี้ อบก. อาจขอตรวจสอบโครงการ ณ ที่ตั้งโครงการ

3.2.3 อบก. นำเสนอรายละเอียดโครงการที่ผ่านการตรวจสอบแล้วต่อคณะกรรมการพิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อพิจารณาขึ้นทะเบียนและ/หรือรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกโครงการ T-VER

3.2.4 อบก. แจ้งผลการพิจารณาให้ผู้พัฒนาโครงการทราบ และนำเสนอให้คณะกรรมการฯ อบก. รับทราบต่อไป

กำหนดกรอบระยะเวลาการพิจารณาโครงการภายใน 45 วัน



รูปที่ 3-3 ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนหรือการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกโครงการ T-VER

3.3 ขั้นตอนการขอเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานหลังขึ้นทะเบียน (Revalidation)

ผู้พัฒนาโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหลังจากได้รับการขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) และเข้าข่ายต้องดำเนินการขอ Revalidation นั้น จะต้องเตรียมเอกสารประกอบการพิจารณา โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จาก เว็บไซต์ <http://tver.tgo.or.th> ดังนี้

- 1) แบบฟอร์มการขอเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานหลังขึ้นทะเบียน จำนวน 1 ชุด
- 2) เอกสารข้อเสนอโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง จำนวน 2 ชุด
- 3) รายงานการตรวจสอบความใช้ได้สำหรับโครงการ T-VER ที่ขอเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานหลังขึ้นทะเบียน จำนวน 2 ชุด
- 4) แผ่น หรืออุปกรณ์บันทึกข้อมูล จำนวน 1 ชุด

ทั้งนี้ ผู้พัฒนาโครงการต้องปรับแก้รายละเอียดในเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ให้ถูกต้องสอดคล้องกับความเป็นจริง และติดต่อผู้ประเมินภายนอกให้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ ความถูกต้องของเอกสารข้อเสนอโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง ตามแนวทางการตรวจสอบความใช้ได้ และทวนสอบโครงการ T-VER ที่ อบก. กำหนด

อบก. ได้กำหนดขั้นตอนและระยะเวลาในการพิจารณาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนที่มีการเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานที่มีผลกระทบต่อปริมาณก๊าซเรือนกระจก โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.3.1 อบก. รับเอกสารประกอบการพิจารณาจากผู้พัฒนาโครงการ และดำเนินการตรวจสอบเอกสารเบื้องต้น โดยพิจารณาความครบถ้วนของเอกสารประกอบทั้งหมดว่าเพียงพอหรือไม่หากไม่ครบถ้วน อบก. จะแจ้งกลับไปยังผู้พัฒนาโครงการให้จัดส่งเอกสารเพิ่มเติม

3.2.2 อบก. ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร และสาระสำคัญของโครงการ โดยพิจารณาว่าเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ อบก. กำหนด หากขาดข้อมูลในประเด็นสำคัญที่ใช้ประกอบการวิเคราะห์โครงการ อบก. จะแจ้งให้ผู้พัฒนาโครงการ จัดส่งข้อมูลเพิ่มเติม

3.2.3 อบก. นำเสนอรายละเอียดโครงการที่ผ่านการตรวจสอบแล้วต่อคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานหลังขึ้นทะเบียน

3.2.4 อบก. แจ้งผลการพิจารณาให้ผู้พัฒนาโครงการทราบ และนำเสนอให้คณะกรรมการฯ อบก. รับทราบต่อไป

กำหนดกรอบระยะเวลาการพิจารณาโครงการภายใน 45 วัน



ขั้นตอนการขอเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานหลังขึ้นทะเบียน

Revalidation

รูปที่ 3-4 ขั้นตอนการขอเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานหลังขึ้นทะเบียน (Revalidation)

3.4 ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอก

นิติบุคคลที่ประสงค์ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกจะต้องมีคุณสมบัติตาม *ประกาศคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกว่าด้วยหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ* โดยมีขั้นตอนการขอขึ้นทะเบียน ดังนี้

3.4.1 นิติบุคคลยื่นใบสมัครขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจและเอกสารประกอบตามประกาศฯ ต่ออบก. และ อบก. ดำเนินการตรวจสอบเอกสารเบื้องต้นโดยพิจารณาความครบถ้วนของเอกสารประกอบทั้งหมดว่าเพียงพอหรือไม่ หากไม่ครบถ้วน จะแจ้งให้แจ้งนิติบุคคลจัดส่งเอกสารหรือหลักฐานเพิ่มเติม

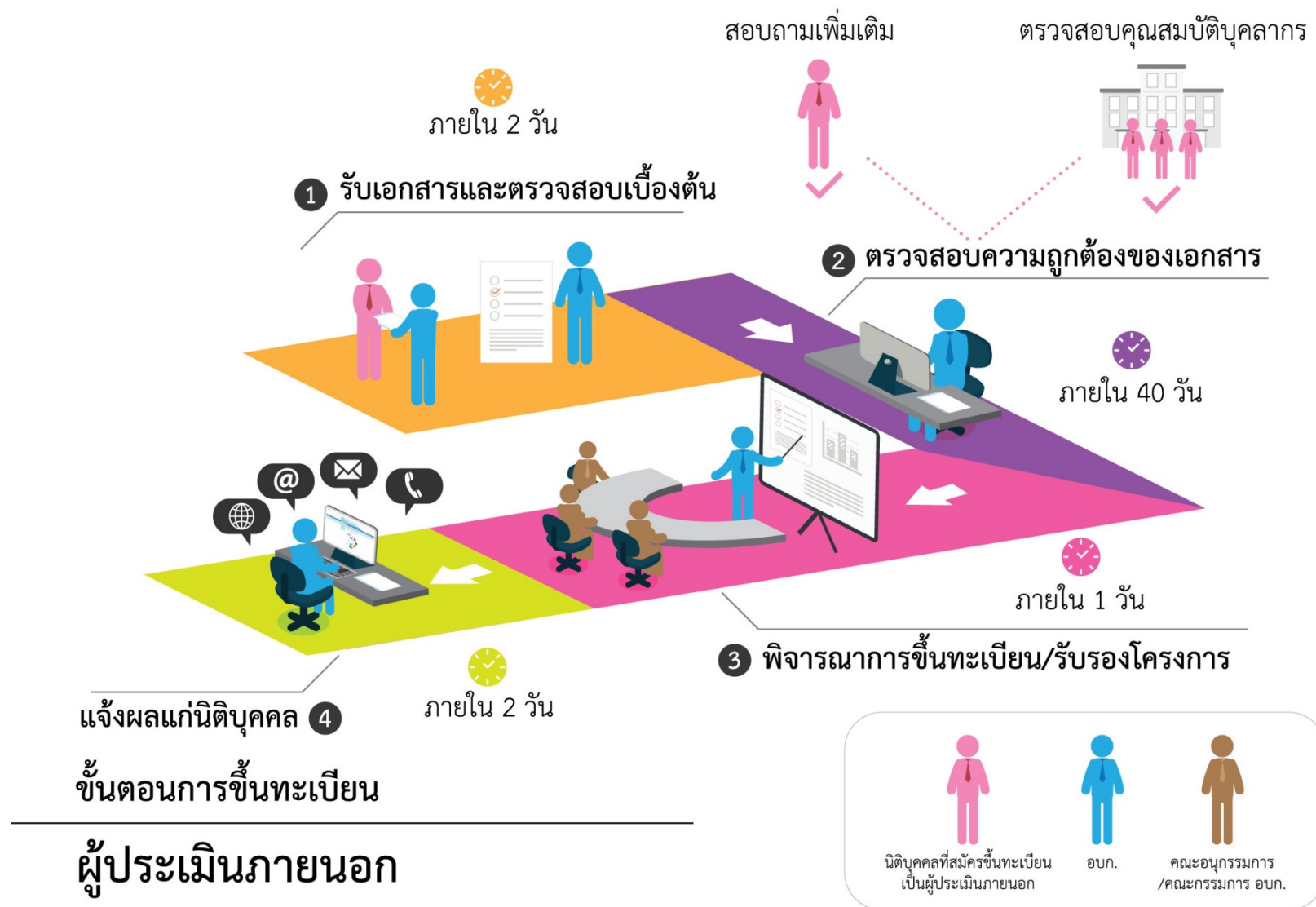
3.4.2 อบก. ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร โดยพิจารณาว่าเป็นไปตามหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจหรือไม่ หากขาดข้อมูลในประเด็นสำคัญ จะแจ้งให้แจ้งนิติบุคคลจัดส่งเอกสารหรือหลักฐานเพิ่มเติม

3.4.3 อบก. นำเสนอรายละเอียดต่อคณะกรรมการพิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อพิจารณาให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

3.4.4 อบก. แจ้งผลการพิจารณาให้นิติบุคคลทราบ และเสนอต่อคณะกรรมการฯ อบก. รับทราบต่อไป

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนมีอายุ 3 ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการฯ เห็นชอบ การต่ออายุหนังสือรับรอง การเปลี่ยนแปลงบุคลากร หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตาม *ประกาศคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกว่าด้วยหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ*

กำหนดกรอบระยะเวลาการพิจารณาโครงการภายใน 45 วัน



รูปที่ 3-5 ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกภาคสมัครใจ

3.5 ขั้นตอนการเปิดบัญชี T-VER Credit

ผู้พัฒนาโครงการ หรือผู้ประสงค์จะซื้อขายคาร์บอนเครดิต (TVERs) จะต้องเปิดบัญชี T-VER Credit กับ อบก. ก่อนทำการซื้อขายคาร์บอนเครดิต (TVERs) โดยมีขั้นตอน ดังนี้

3.5.1 ผู้พัฒนาโครงการ หรือผู้ประสงค์จะเปิดบัญชี T-VER Credit จัดส่งเอกสารเพื่อขอเปิดบัญชีไปยัง อบก. โดยมีรายละเอียดเอกสาร ดังนี้

กรณีที่เป็นบุคคลทั่วไป

- 1) หนังสือแจ้งความประสงค์จะเปิดบัญชี T-VER Credit โดยระบุอีเมลที่ต้องการใช้งานในระบบ
- 2) สำเนาบัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง

กรณีที่เป็นนิติบุคคล

- 1) หนังสือแจ้งความประสงค์จะเปิดบัญชี T-VER Credit โดยระบุอีเมลที่ต้องการใช้งานในระบบ
- 2) ชื่อ ที่อยู่ และหนังสือรับรองนิติบุคคล ที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้ โดยนายทะเบียนรับรองไม่เกิน 3 เดือน
- 3) หนังสือมอบอำนาจให้ผู้รับมอบอำนาจ (ผู้ใช้งานระบบ)
- 4) สำเนาบัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง ของผู้มอบอำนาจ
- 5) สำเนาบัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง ของผู้รับมอบอำนาจ
- 6) หนังสือรับรองการทำงานออกโดยบริษัท

กรณีที่เป็นหน่วยงานราชการองค์กรของรัฐบาลรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ

- 1) หนังสือแจ้งความประสงค์จะเปิดบัญชี T-VER Credit โดยระบุอีเมลที่ต้องการใช้งานในระบบ
- 2) ชื่อ ที่อยู่ และสำเนาพระราชบัญญัติกฎหมาย หรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องแสดงการจัดตั้งหน่วยงาน
- 3) หนังสือมอบอำนาจให้ผู้รับมอบอำนาจ (ผู้ใช้งานระบบ)
- 4) สำเนาบัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง ของผู้มอบอำนาจ
- 5) สำเนาบัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง ของผู้รับมอบอำนาจ

หมายเหตุ: ในกรณีที่บุคคลทั่วไป นิติบุคคล หรือ หน่วยงานราชการ องค์กรของรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานของรัฐ มีความประสงค์จะมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของ อบก. เป็นผู้แทนในการดำเนินการธุรกรรมในระบบ T-VER Registry ให้จัดทำหนังสือแสดงเจตจำนงที่ระบุให้อบก.เป็นผู้ดำเนินการแทน แแนบพร้อมกับเอกสารเพื่อขอเปิดบัญชี

3.5.2 อบก. พิจารณาความถูกต้องและครบถ้วนของเอกสาร จะดำเนินการเปิดบัญชี T-VER Credit และแจ้งผลแก่ผู้ใช้งานภายใน 15 วัน

3.6 ขั้นตอนการซื้อขายคาร์บอนเครดิต

ผู้พัฒนาโครงการ หรือผู้ประสงค์จะซื้อขายคาร์บอนเครดิต (TVERs) ทำการซื้อขายคาร์บอนเครดิต (TVERs) โดยสามารถดำเนินการเองได้ ผ่านระบบ T-VER Registry (<http://registry.tgo.or.th>)

กรณีที่มีมอบหมายให้ อบก. เป็นผู้แทนในการดำเนินการธุรกรรมในระบบ T-VER Registry

- 1) ให้ผู้ใช้งานแจ้งชื่อ หมายเลขบัญชีของผู้ที่ประสงค์จะซื้อ และจำนวนคาร์บอนเครดิต ไปยัง อบก. พร้อมสำเนาบัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทางของเจ้าของบัญชี
- 2) อบก. พิจารณาความถูกต้องและครบถ้วนของเอกสาร
- 3) อบก. จะดำเนินการโอน (Transfer) หรือชดเชย (Offset) คาร์บอนเครดิต แก่ผู้ใช้งานภายใน 3 วันทำการหลังจากตรวจสอบเอกสารเรียบร้อยแล้ว

เอกสารอ้างอิง

- <http://tver.tgo.or.th>
- แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย
- คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขา ป่าไม้และการเกษตร

ภาคผนวก



ประกาศคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
ว่าด้วยหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ พ.ศ. ๒๕๕๗
ที่ ๒ /๒๕๕๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ สำหรับผู้ประสงค์จะขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๐(๙) แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยมีมติของที่ประชุมในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๗ คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก จึงเห็นควรวางประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกว่าด้วยหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ พ.ศ. ๒๕๕๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

“ผู้อำนวยการ” หมายความว่า ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

“โครงการ” หมายความว่า โครงการ กิจกรรม แผนงาน หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อให้เป็นโครงการที่ลด ดูดซับ หรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

“โครงการภาคสมัครใจ” หมายความว่า โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศไทย ที่ผู้พัฒนาโครงการดำเนินงานแบบสมัครใจ โดยมีเป้าหมายเพื่อลด ดูดซับ หรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานของประเทศไทย

“ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ” หมายความว่า นิติบุคคลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากองค์การให้ทำการตรวจสอบและทวนสอบโครงการภาคสมัครใจ และทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (Thailand Voluntary Emission Reduction: T-VER)

“การตรวจสอบ” หมายความว่า กระบวนการที่ทำอย่างเป็นระบบ มีความเป็นอิสระ และ
บันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อตรวจสอบความเป็นไปได้ของโครงการ และวิธีการคำนวณปริมาณการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจก ที่บันทึกในเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) ตามหลักเกณฑ์
การตรวจสอบ (Validation) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (Thailand Voluntary Emission
Reduction: T-VER)

“การทวนสอบ” หมายความว่า กระบวนการที่ทำอย่างเป็นระบบ มีความเป็นอิสระ และ
บันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อประเมินรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจก ตามหลักเกณฑ์การทวนสอบ
(Verification) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (Thailand Voluntary Emission Reduction: T-
VER)

ข้อ ๔ หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ
ประกอบด้วย

ข้อ ๔.๑ นิติบุคคลที่ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ
จะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นนิติบุคคลประเภทใดประเภทหนึ่งดังต่อไปนี้

(๑.๑) ส่วนราชการ หรือหน่วยงานของรัฐ หรือสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานในกำกับ
ของรัฐ

(๑.๒) นิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายไทย ประเภทนิติบุคคลไทย

(๑.๓) นิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายไทย ประเภทนิติบุคคลต่างด้าว

(๑.๔) นิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายต่างประเทศที่มีสำนักงานสาขาใน
ประเทศไทย

(๑.๕) นิติบุคคลที่เป็นหน่วยงานปฏิบัติการในการตรวจสอบ (Designated
Operational Entity: DOE) ภายใต้กลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism:
CDM)

(๑.๖) นิติบุคคลที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 14065

(๒) นิติบุคคลตามข้อ (๑.๑) – (๑.๖) จะต้องไม่เป็นนิติบุคคลที่อยู่ในระหว่างการถูกพัก
หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

(๓) นิติบุคคลตามข้อ (๑.๑) – (๑.๔) จะต้องมีความรู้ที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(๓.๑) เป็นผู้ได้รับปริญญาทางสาขาวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่
เกี่ยวข้อง

(๓.๒) เป็นผู้มีความรู้ประสบการณ์ด้านการตรวจสอบหรือการทวนสอบ หรือการพัฒนา
โครงการลดก๊าซเรือนกระจก หรือการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจก หรือประสบการณ์อื่นๆ ที่
เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

(๓.๓) เป็นนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญซึ่งมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องตามข้อ (๓.๒) ที่เป็นบุคลากรประจำไม่น้อยกว่า ๑ คน ตามประเภทของโครงการภาคสมัครใจ

(๓.๔) เป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความรู้เบื้องต้นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทยสำหรับผู้ประเมินภายนอก และหลักสูตรการตรวจสอบและการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ตามที่องค์การจัดขึ้นหรือการฝึกอบรมที่องค์การให้ความเห็นชอบ

(๔) นิติบุคคลตามข้อ (๑.๕) และ (๑.๖) จะต้องมีการฝึกอบรมหลักสูตรความรู้เบื้องต้นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทยสำหรับผู้ประเมินภายนอกตามที่องค์การจัดขึ้น หรือการฝึกอบรมที่องค์การให้ความเห็นชอบ

(๕) นิติบุคคลตามข้อ (๑.๕) จะต้องไม่ถูกพักหรือเพิกถอนจากการเป็นหน่วยงานปฏิบัติการในการตรวจสอบ (Designated Operational Entity: DOE) โดยคณะกรรมการบริหารกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM Executive Board)

(๖) นิติบุคคลตามข้อ (๑.๖) จะต้องไม่ถูกพักหรือเพิกถอนจากหน่วยงานรับรองมาตรฐาน ISO 14065

ข้อ ๔.๒ ให้นิติบุคคลที่ประสงค์จะยื่นคำขอหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ ยื่นคำขอหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนต่อองค์การ พร้อมด้วยเอกสารและหลักฐาน ดังนี้

(๑) ส่วนราชการ หรือหน่วยงานของรัฐ หรือสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานในกำกับของรัฐ

(๑.๑) ใบสมัครขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

(๑.๒) พระราชบัญญัติ หรือพระราชกฤษฎีกา หรือหลักฐานแสดงการจัดตั้งหน่วยงาน

(๑.๓) หนังสือ หรือคำสั่งมอบอำนาจ พร้อมสำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

(๑.๔) สำเนารายชื่อคณะกรรมการ หรือคณะผู้ดำเนินการของหน่วยงาน

(๑.๕) หนังสือแจ้งผล หรือหลักฐานแสดงการจดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง (ถ้ามี)

(๑.๖) เอกสารแสดงประวัติและผลงานของหน่วยงาน หรือองค์กร หรือสถาบัน

(๒) นิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายไทย ประเภทนิติบุคคลไทย

(๒.๑) ใบสมัครขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

(๒.๒) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนนิติบุคคล

(๒.๓) สำเนาหนังสือรับรองของนายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท แสดงการจดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัด หรือห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

(๒.๔) บัญชีแสดงรายชื่อและสัญญาของผู้ถือหุ้น (แบบ บอจ.๕) (กรณีที่เป็นห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นบัญชีแสดงรายชื่อและสัญญาของหุ้นส่วนจำพวกไม่จำกัดความรับผิด พร้อมรายชื่อและสัญญาของผู้เป็นหุ้นส่วนหมดทุกคนด้วย)

(๒.๕) หนังสือบริคณห์สนธิ

(๒.๖) หนังสือ หรือคำสั่งมอบอำนาจ พร้อมสำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจกระทำการนิติบุคคล

(๒.๗) หนังสือแจ้งผล หรือหลักฐานแสดงการจดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง (ถ้ามี)

(๒.๘) เอกสารแสดงประวัติและผลงาน

(๓) นิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายไทย ประเภทนิติบุคคลต่างด้าว

(๓.๑) ใบสมัครขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

(๓.๒) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนนิติบุคคล

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองของนายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท แสดงการจดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัด หรือห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

(๓.๔) บัญชีแสดงรายชื่อและสัญญาของผู้ถือหุ้น (แบบ บอจ.๕) (กรณีที่เป็นห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นบัญชีแสดงรายชื่อและสัญญาของหุ้นส่วนจำพวกไม่จำกัดความรับผิด พร้อมรายชื่อและสัญญาของผู้เป็นหุ้นส่วนหมดทุกคนด้วย)

(๓.๕) หนังสือบริคณห์สนธิ

(๓.๖) หนังสือรับรองการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว หรือใบอนุญาตประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว

(๓.๗) หนังสือ หรือคำสั่งมอบอำนาจ พร้อมสำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจกระทำการนิติบุคคล

(๓.๘) เอกสารแสดงประวัติและผลงาน

(๔) นิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายต่างประเทศที่มีสำนักงานสาขาในประเทศไทย

(๔.๑) ใบสมัครขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองหรือหลักฐานการเป็นนิติบุคคลซึ่งแสดงรายการเกี่ยวกับทุน วัตถุประสงค์ ที่ตั้งสำนักงาน รายชื่อกรรมการ และผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล

(๔.๓) หนังสือแต่งตั้งผู้รับผิดชอบดำเนินการในประเทศไทยและสำเนาหนังสือเดินทางของผู้รับผิดชอบสำนักงาน หรือสำเนาบัตรประชาชนกรณีผู้รับมอบเป็นคนไทย

(๔.๔) หนังสือรับรองการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว หรือใบอนุญาตประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว

(๔.๕) เอกสารแสดงประวัติและผลงาน

(๕) นิติบุคคลที่เป็นหน่วยงานปฏิบัติการในการตรวจสอบ (Designated Operational Entity: DOE) ภายใต้กลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism: CDM)

(๕.๑) ใบสมัครขอขึ้น ทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

(๕.๒) เอกสารแสดงการได้รับการรับรองเป็นหน่วยงานปฏิบัติการในการตรวจสอบ

(Designated Operational Entity: DOE) ที่ยังไม่สิ้นอายุ

(๖) นิติบุคคลที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 14065

(๖.๑) ใบสมัครขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

(๖.๒) เอกสารแสดงการได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 14065 ที่ยังไม่สิ้นอายุ

ข้อ ๔.๓ เมื่อองค์การได้รับคำขอหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนแล้ว ให้ตรวจสอบคำขอหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน เอกสารและหลักฐานว่ามีความถูกต้องครบถ้วนหรือไม่ ในกรณีที่คำขอหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน เอกสาร หรือหลักฐานไม่ถูกต้องครบถ้วน ให้องค์การแจ้งนิติบุคคลที่ยื่นคำขอหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติมคำขอหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน หรือจัดส่งเอกสารหรือหลักฐานให้ถูกต้องครบถ้วนภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่องค์การแจ้ง

ในกรณีที่นิติบุคคลที่ยื่นคำขอหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนไม่แก้ไขเพิ่มเติมคำขอหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน หรือจัดส่งเอกสารหรือหลักฐานให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้นั้นทั้งคำขอหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน และให้องค์การจำหน่ายเรื่องออกจากสารบบ แล้วแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้นั้นทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่องค์การจำหน่ายเรื่องออกจากสารบบ

ข้อ ๔.๔ ในกรณีที่องค์การตรวจสอบคำขอหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน เอกสารและหลักฐานแล้ว เห็นว่ามีความถูกต้องครบถ้วน ให้องค์การเสนอคำขอพร้อมทั้งความเห็นต่อคณะกรรมการ เพื่อพิจารณาให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

เมื่อคณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจแล้ว ให้องค์การออกหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนให้แก่นิติบุคคลที่ยื่นคำขอหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน และให้องค์การแจ้งผลการพิจารณาเป็นหนังสือให้ผู้นั้นทราบภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบ

ให้นิติบุคคลที่ยื่นคำขอหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนมารับหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่องค์การแจ้ง หากไม่มารับหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ให้ถือว่าผู้นั้นสละสิทธิ์ และให้องค์การจำหน่ายเรื่องออกจากสารบบ แล้วแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้นั้นทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่องค์การจำหน่ายเรื่องออกจากสารบบ

ในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณาไม่เห็นชอบให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ ให้องค์การแจ้งผลการพิจารณาเป็นหนังสือให้นิติบุคคลที่ยื่นคำขอหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่คณะกรรมการพิจารณา และให้องค์การแจ้งสิทธิและระยะเวลาอุทธรณ์ไว้ในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้นั้นทราบด้วย

ข้อ ๔.๕ ในการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ องค์การโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ อาจกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจปฏิบัติด้วยก็ได้

ข้อ ๔.๖ หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนให้มีอายุ ๓ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการเห็นชอบให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

ข้อ ๔.๗ ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจที่ประสงค์จะขอต่ออายุหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน ให้ยื่นคำขอต่ออายุหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนมายังองค์การ พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานตามที่กำหนดไว้ ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน ก่อนหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนหมดอายุ และหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ขอต่ออายุนั้นให้มีอายุ ๓ ปีนับแต่วันที่หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเดิมสิ้นอายุ

ในกรณีผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ ไม่ยื่นคำขอต่ออายุหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนมายังองค์การภายในระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง ให้ผู้นั้นยื่นคำขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจใหม่

ข้อ ๔.๘ ในกรณีผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจสิ้นสภาพการเป็นนิติบุคคล ให้ถือว่าหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนนั้นสิ้นอายุนับแต่วันที่สิ้นสภาพนิติบุคคล

ข้อ ๔.๙ ในกรณีผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมบุคลากรเพื่อทำหน้าที่ในการทวนสอบหรือการตรวจสอบโครงการภาคสมัครใจ ซึ่งเป็นสาระสำคัญของการได้รับอนุญาต ให้ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ ยื่นคำขออนุญาตเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมบุคลากรต่อองค์การ พร้อมด้วยเอกสารและหลักฐาน ดังนี้

(๑) แบบแสดงรายชื่อนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญ

(๒) บัญชีแสดงรายชื่อ คุณสมบัติ และประสบการณ์ของนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญของหน่วยงานผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกฯ

(๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือหนังสือเดินทางของนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญของหน่วยงานผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกฯ

(๔) ประวัติแสดงผลงานของนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญ (CV)

ในการพิจารณาคำขออนุญาตเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมบุคลากรให้นำความในข้อ ๔.๓ และข้อ ๔.๔ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ ๔.๑๐ คณะกรรมการมีอำนาจสั่งพักหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจได้ไม่เกิน ๑๘๐ วัน เมื่อปรากฏว่า

(๑) ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจดำเนินการตรวจสอบและทวนสอบโครงการด้วยความประมาทเลินเล่อจนอาจเป็นเหตุให้ได้รับความเสียหาย

(๒) ภายหลังพบว่าผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจขาดคุณสมบัติตามข้อ ๔.๑ (๓) และ (๔)

ทั้งนี้ ก่อนคณะกรรมการมีคำสั่งพักตามวรรคหนึ่ง ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจย่อมมีโอกาสในการขอรับทราบข้อเท็จจริง และได้แย้งแสดงพยานหลักฐานของตน

ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจซึ่งถูกสั่งพักหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ ต้องหยุดการทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจนับแต่วันที่ถูกลงสั่งพักหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจนั้น จนกว่าจะได้ดำเนินการให้เป็นไปตามคำสั่งที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๔.๑๑ คณะกรรมการมีอำนาจสั่งเพิกถอนหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนของผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ เมื่อปรากฏว่า

(๑) ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจเจตนาทำรายงานการตรวจสอบและทวนสอบโครงการและปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้จากโครงการภาคสมัครใจเป็นเท็จ

(๒) ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจไม่ปฏิบัติตามหรือไม่ดำเนินการแก้ไขตามคำสั่งของคณะกรรมการ หรือไม่สามารถจะปฏิบัติให้ถูกต้องได้

(๓) ภายหลังพบว่าผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจขาดคุณสมบัติและมีลักษณะต้องห้าม ตามข้อ ๔.๑ (๑) (๒) (๕) และ (๖)

ทั้งนี้ ก่อนคณะกรรมการมีคำสั่งเพิกถอนตามวรรคหนึ่ง ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจย่อมมีโอกาสในการขอรับทราบข้อเท็จจริง และได้แย้งแสดงพยานหลักฐานของตน

ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจซึ่งถูกสั่งเพิกถอนหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ ต้องหยุดการทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจนับแต่วันที่ถูกลงสั่งเพิกถอนหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ นั้น

ข้อ ๔.๑๒ ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจที่ถูกสั่งพักหรือเพิกถอนหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ มีสิทธิอุทธรณ์คำสั่งได้ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่ง

ข้อ ๔.๑๓ ในกรณีที่ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจถูกคณะกรรมการพิจารณาเพิกถอนหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ ผู้นั้นจะยื่นคำขอรับการขึ้นทะเบียนอีกไม่ได้

ข้อ ๕ ให้ผู้อำนวยการเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้

ในกรณีที่เกิดข้อบกพร่องและต้องปรับปรุงแก้ไข ให้ผู้อำนวยการเสนอให้คณะกรรมการวินิจฉัย และคำวินิจฉัยของคณะกรรมการให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๗

(นายวิโรจน์ มาวิจักขณ์)

กรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

รักษาการประธานกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก