|  |
| --- |
| **รายงานการทวนสอบโครงการ**  **สำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย**  **(Verification Report)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **รายละเอียดโครงการที่ทวนสอบ** | |
| ชื่อโครงการ |  |
| ผู้พัฒนาโครงการ |  |
| ประเภทโครงการ  (กำหนดตาม Methodology ที่ใช้) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน |  | การจัดการในภาคขนส่ง | |  | พลังงานทดแทน |  | ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว | |  | การจัดการของเสีย |  | การเกษตร | |  | อื่นๆ................................... | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **รายละเอียดผู้ทวนสอบโครงการ** | |
| ผู้ทวนสอบโครงการ | (หัวหน้าทีม/สมาชิก) |
| ผู้จัดทำรายงาน |  |
| ผู้ให้การรับรองรายงาน |  |
| บริษัท/หน่วยงาน |  |
| โทรศัพท์ |  |
| โทรสาร |  |
| E-mail |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **รายละเอียดการจัดทำเอกสาร** | |
| รายงานการทวนสอบโครงการ | วัน/เดือน/ปี ที่จัดทำเอกสาร  ฉบับที่ |
| รายงานการติดตามผลโครงการ | วัน/เดือน/ปี ที่จัดทำเอกสาร  ฉบับที่ |

**การแจ้งการมีส่วนได้ส่วนเสีย**

ข้าพเจ้า ……………………………………………......................................................

นิติบุคคล .................................................................................................................

ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย

ในระหว่างที่ข้าพเจ้าดำเนินกิจกรรมตามที่ได้รับมอบหมาย ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าข้าพเจ้าไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ ................... ซึ่ง...............เป็นผู้พัฒนาโครงการ

ข้าพเจ้าขอยืนยัน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) ไม่เคยปฏิบัติงานหรือให้คำปรึกษาแก่ผู้พัฒนาโครงการ ระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา หรือที่ได้มีการผูกพันไว้ล่วงหน้าแล้ว

(2) ไม่มีสมาชิกโดยตรงในครอบครัวทำงานหรือให้คำปรึกษากับผู้พัฒนาโครงการในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา หรือที่ได้มีการผูกพันไว้ล่วงหน้าแล้ว

(3) ไม่เป็นผู้ถือหุ้นหรือไม่มีสมาชิกโดยตรงในครอบครัวเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทของผู้พัฒนาโครงการ

(4) ไม่เป็นผู้บริหารหรือไม่มีสมาชิกโดยตรงในครอบครัวเป็นผู้บริหารหรืออาจมีการเอื้อประโยชน์ทางการค้าแก่ผู้พัฒนาโครงการ

ลายมือชื่อ ..........................................................

(.......................................................)

วันที่ ..............................................

\*กรณีมีผู้ตรวจสอบมากกว่า 1 คน ให้กรอกแบบแจ้งการมีส่วนได้ส่วนเสียทุกคน

|  |
| --- |
| **สรุปผลการทวนสอบโครงการ** |

ระบุรายละเอียด ดังนี้

* รายละเอียดโดยย่อในการทวนสอบโครงการ
* สิ่งที่พบและข้อสังเกต
* ความเห็นในการทวนสอบโครงการ
* สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้

|  |  |
| --- | --- |
| **ระยะเวลาในการติดตามผล** | **ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ (tCO2e)** |
| วัน/เดือน/ปี **-** วัน/เดือน/ปี |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ลงนาม...(ผู้ตรวจสอบโครงการ (หัวหน้าทีม))....  (.........................................................)  ตำแหน่ง...........................................................  วันที่........................................................... |
|  |
| ลงนาม..........(ผู้ให้การรับรองรายงาน).............  (.........................................................)  ตำแหน่ง...........................................................  วันที่........................................................... |

**สารบัญ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **หน้า** |
| ส่วนที่ 1 บทนำ | 4 |
| ส่วนที่ 2 การทวนสอบโครงการ | 4 |
| ส่วนที่ 3 สิ่งที่พบในการทวนสอบโครงการ | 5 |
| ส่วนที่ 4 สรุปผลการทวนสอบโครงการ | 5 |
| ภาคผนวก |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| **ส่วนที่ 1 บทนำ** |

* 1. **วัตถุประสงค์ในการทวนสอบโครงการ**
  2. **ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการทวนสอบ**
  3. **ระดับความน่าเชื่อถือของข้อมูล**

**1.4 สรุปรายละเอียดโครงการ**

|  |
| --- |
| **ส่วนที่ 2 การทวนสอบโครงการ** |

**2.1 การทวนสอบโครงการ**

- การดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกเป็นไปตามที่เสนอใน PDD ที่ได้ขึ้นทะเบียนกับ อบก. หรือไม่

**2.2 การปรับปรุง/แก้ไขเมื่อเอกสารไม่สอดคล้องกับความเป็นจริง (Resolution of Any Material Discrepancy)**

**2.3 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหลังจากขึ้นทะเบียนโครงการ**

ไม่มี

มี ระบุรายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลง หากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดนั้นส่งผลกระทบโดยตรงต่อปริมาณก๊าซเรือนกระจก หรือการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ผู้พัฒนาโครงการได้แจ้งต่อ อบก. และได้รับความเห็นชอบแล้วหรือไม่

|  |
| --- |
| **ส่วนที่ 3 สิ่งที่พบในการทวนสอบโครงการ** |

**3.1 การติดตามผลการดำเนินโครงการ**

สรุปผล ในรายละเอียดต่อไปนี้

* สถานะการดำเนินโครงการ รวมถึงการปรับปรุง/แก้ไขเมื่อเอกสารไม่สอดคล้องกับความเป็นจริง
* แผนการติดตามผล และความสมบูรณ์ในการดำเนินงาน
* ข้อมูลที่ต้องติดตามผล มีวิธีการเก็บข้อมูลและความถี่ในการจัดเก็บเป็นไปตาม PDD หรือไม่
* การเปลี่ยนแปลงวิธีติดตามผลจากแผนที่ได้รับการขึ้นทะเบียน
* อื่นๆ กรณีมีข้อสังเกตจากการทวนสอบโครงการ หรือการขอรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตครั้งก่อน

**3.2 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้**

| **หัวข้อ** | **ผลการตรวจสอบ** | **หมายเหตุ** |
| --- | --- | --- |
| สมการที่ใช้ในการคำนวณ | ใช้สมการถูกต้องตามระเบียบวิธีการฯ ที่เลือกใช้ |  |
| การเลือกใช้ค่า Activity Data | ใช้ค่าถูกต้องและเหมาะสมตามที่ระเบียบวิธีการฯ กำหนด |  |
| การเลือกใช้ค่า Emission Factor | ใช้ค่าถูกต้องและเหมาะสมตามที่ตามระเบียบวิธีการฯ กำหนด |  |
| แหล่งที่มาของข้อมูล | ข้อมูลมีความน่าเชื่อถือ |  |
| วิธีการตรวจวัด | วิธีการตรวจวัดเป็นไปตามระเบียบวิธีการฯ ที่เลือกใช้ |  |
| ผลการคำนวณ | ค่าที่ได้ถูกต้อง |  |

**หมายเหตุ:** ✓ หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ 🗶หมายถึงไม่ผ่านการตรวจสอบ

สรุปผลการตรวจสอบในภาพรวม

|  |
| --- |
| **ส่วนที่ 4 สรุปการทวนสอบโครงการ** |

สรุปผลการทวนสอบโครงการ

* การดำเนินงานของโครงการมีการเปลี่ยนแปลงสำคัญที่ส่งผลต่อปริมาณคาร์บอนเครดิตหรือไม่
* การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการติดตามผลหรือไม่ หากมีการเปลี่ยนแปลงสามารถยอมรับได้หรือไม่
* ความถูกต้องของผลการคำนวณปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

|  |  |
| --- | --- |
| ระยะเวลาในการติดตามผล | วัน/เดือน/ปี **-** วัน/เดือน/ปี |
| การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (Baseline Emission) (tCO2e) |  |
| การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Emission) (tCO2e) |  |
| การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO2e) |  |
| ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ (tCO2e) |  |

**ภาคผนวก 1**

**สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการทวนสอบโครงการ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข** | **อ้างอิง** | **คำตอบ/การแก้ไข** | **ผล** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **บันทึกการแก้ไข T-VER-VFR** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ฉบับที่** | **แก้ไขครั้งที่** | **วันที่บังคับใช้** | **รายการแก้ไข** |
|  |  |  |  |  |