


|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>รายงานการทวนสอบ (Verification Report)</b><br><b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b><br><b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b> | <b>T-VER-PS-F-011-VFR</b><br><b>Version 1</b>               |
|   | <b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b><br><b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>   | <b>บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</b> |

# โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ของบริษัท ส.กิจชัย เอ็น เตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด



| รายละเอียดหน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ |  |
|---|--|
| ที่อยู่   | อาคารกรุงเทพ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่<br>แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 |
| โทรศัพท์  | 062 598 9229   |
| E-mail  | prawaltong.tongyai@bureauveritas.com   |
| รายงานการทวนสอบ<br>(Verification Report)                  | 25/10/2566<br>02   |

| รายละเอียดโครงการ  |  |
|--|--|
| ชื่อโครงการ<br>(ภาษาไทย)   | โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ของบริษัท ส.กิจชัย เอ็น<br>เตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) |
| (ภาษาอังกฤษ)   | Solar PV project by S.KIJCHAI ENTERPRISE PLC.  |
| รายงานการติดตามประเมินผลปริมาณก๊าซ<br>เรือนกระจก (Monitoring Report: MR)<br>ที่ผ่านการทวนสอบ | 24/10/2566<br>03   |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p>T-VER-PS-F-011-VFR<br/>         Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>         โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>        | <p>บริษัท บิวโร เวิร์ทส์ เซอร์ติฟิเคชัน (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p>หน้าที่ 2</p>                                 |

การยืนยันการมีส่วนได้ส่วนเสีย

หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

ข้าพเจ้า นายประมวลทอง ทองใหญ่ ณ อยุธยา ในนาม บริษัท บิวโร เวิร์ทส์ เซอร์ติฟิเคชัน (ประเทศไทย) จำกัด ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกโครงการภาคสมัครใจสำหรับการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ในระหว่างที่ข้าพเจ้าและ/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากกิจกรรมของโครงการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ของบริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) ซึ่ง บริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้พัฒนาโครงการ หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกฯ และทีมผู้ทวนสอบขอยืนยันว่าได้ดำเนินกิจกรรมดังกล่าวด้วยความเป็นอิสระ ปราศจากอคติ ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง คงไว้ซึ่งความเป็นกลาง ดำเนินกิจกรรมการทวนสอบอย่างเป็นระบบ มีความเที่ยงตรงและเป็นมืออาชีพและผลการทวนสอบมีความถูกต้องและสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย





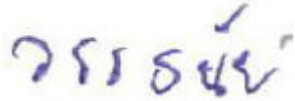

ลายมือชื่อ .....


(นายประมวลทอง ทองใหญ่ ณ อยุธยา)

ตำแหน่ง Certification Manager

วันที่ 25 ต.ค. 2566 .....


|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p>T-VER-PS-F-011-VFR<br/>         Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>         โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>        | <p>บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p>หน้าที่ 3</p>                                 |

| ทีมผู้ทวนสอบ (Verification Team Members) |                            |   |
|--|----------------------------|---|
| ตำแหน่ง                                  | รายชื่อ                    | ลายเซ็น   |
| หัวหน้าทีม<br>ผู้ทวนสอบ<br>(Team Leader) | นายทัตพงศ์ รัตนะโสภณชัย    |    |
| ผู้ทวนสอบ<br>(Verifier) คนที่ 1          | นายวรรณัย พิพัฒน์วิทยานนท์ |    |
| ผู้ทวนสอบ<br>(Verifier) คนที่ 2          | -                          |   |
| ผู้ทวนสอบ<br>(Verifier) คนที่ 3          | -                          |   |
| ผู้เชี่ยวชาญ<br>(Technical Expert)       | -                          |   |
| ผู้ทบทวน<br>(Reviewer)                   | นายจรรยาวุธ เอ็งสุวรรณ     |  |


|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 4</p>                        |

**รายละเอียดโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย**  
**(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)**

| 1. รายละเอียดโครงการ                          |   |
|---|---|
| <p>ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)<br/>(ภาษาอังกฤษ)</p> | <p>โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ของบริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)<br/>Solar PV project by S.KIJCHAI ENTERPRISE PLC.</p> |
| <p>รูปแบบการพัฒนาโครงการ</p>                  | <p><input checked="" type="checkbox"/> Standard T-VER<br/><input type="checkbox"/> Premium T-VER</p>  |
| <p>รูปแบบของการดำเนินโครงการ</p>              | <p><input checked="" type="checkbox"/> โครงการเดี่ยว (Single Project)<br/><input type="checkbox"/> โครงการแบบควบรวม (Bundling Projects)</p>   |
| <p>เจ้าของโครงการ</p>                         | <p>บริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)</p>   |
| <p>ผู้พัฒนาโครงการ</p>                        | <p>บริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)</p>   |


|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 5</p>                        |

| 1. รายละเอียดโครงการ                         |   |
|--|---|
| ประเภทโครงการ                                | <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล</li> <li><input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน</li> <li><input type="checkbox"/> การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ</li> <li><input type="checkbox"/> การใช้ยานพาหนะไฟฟ้า</li> <li><input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์</li> <li><input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน</li> <li><input type="checkbox"/> การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ</li> <li><input type="checkbox"/> การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด</li> <li><input type="checkbox"/> การจัดการขยะมูลฝอย</li> <li><input type="checkbox"/> การจัดการน้ำเสียชุมชน</li> <li><input type="checkbox"/> การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์</li> <li><input type="checkbox"/> การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม</li> <li><input type="checkbox"/> การลด ดุดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร</li> <li><input type="checkbox"/> การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก</li> <li><input type="checkbox"/> อื่นๆ.....</li> </ul> |
| ที่ตั้งโครงการ                               | 99/9 หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยยาง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง   |
| ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้ | 2,452 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี   |
| ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ                  | 7 ปี<br>1 สิงหาคม 2565 – 31 กรกฎาคม 2572  |
| ครั้งที่ขอรับรอง                             | 1   |
| ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ขอรับรอง              | 2,815 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO <sub>2</sub> eq)  |
| ระยะเวลาคิดเครดิตที่ขอรับรอง                 | 1 ปี 0 เดือน 0 วัน<br>1 สิงหาคม 2565 – 31 กรกฎาคม 2566  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 6</p>                        |

### สารบัญ

|  | หน้า |
|--|------|
| ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป                               | 7    |
| ส่วนที่ 2 กระบวนการทวนสอบ                            | 12   |
| ส่วนที่ 3 ผลการทวนสอบ                                | 21   |
| ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการทวนสอบ (Verification Statement) | 23   |
| ภาคผนวก  | 27   |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 7</p>                        |

## ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

### 1.1 วัตถุประสงค์ในการทวนสอบ

เพื่อรับรองผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการดำเนินโครงการ โดยทวนสอบรายละเอียดโครงการว่าได้ดำเนินการตามที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document – PDD) ตามที่ขึ้นทะเบียนไว้ และเป็นไปตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก ทั้งนี้เป็นการประเมินรายงานการติดตามประเมินผล (Monitoring report) ว่ามีความสอดคล้อง ความสมบูรณ์ ความถูกต้อง ความตรงประเด็น ความโปร่งใส และความอนุรักษ์ ตามแผนการติดตามผลที่ได้นำเสนอไว้ และการนำไปปฏิบัติจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการทวนสอบ

ขอบเขตในการทวนสอบครอบคลุมการดำเนินโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการ ได้แก่ ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของโครงการที่มีการต่อเชื่อมกับระบบสายส่ง โดยกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดจากการผลิตพลังงานไฟฟ้าของโครงการจะถูกนำมาพิจารณา ได้แก่ บริเวณจุดติดตั้งแผงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar PV) อุปกรณ์เปลี่ยนกระแสไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (Inverter) และหม้อแปลงแรงดันไฟฟ้า (Transformer) โดยมีรายละเอียดโครงการ ดังต่อไปนี้

ผู้พัฒนาโครงการ : บริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ของบริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) (Solar PV project by S.KIJCHAI ENTERPRISE PLC.)

ที่ตั้งโครงการ (พิกัดที่ตั้งโครงการ) : 99/9 หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยยาง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง (12.740800N 101.599436E)


ระยะเวลาในการติดตามผล : 1 สิงหาคม 2565 – 31 กรกฎาคม 2566 (1 ปี)

จำนวนเครดิตที่ขอการรับรอง : 2,815 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ครั้งที่ขอการรับรอง : ครั้งที่ 1

หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการทวนสอบ ประกอบด้วย

- 1) แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) พิมพ์ครั้งที่ 2, พฤษภาคม 2560
- 2) คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (พิมพ์ครั้งที่ 3) (กันยายน 2562)

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทีส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 8</p>                        |

- 3) แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (ฉบับที่ 3)
- 4) ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Electricity Generation from Renewable Energy) T-VER-METH-AE-01 ฉบับที่ 06 Scope: 01 - Energy industries


### 1.3 ระดับการรับรองและความมีสาระสำคัญของกระบวนการทวนสอบ

การทวนสอบข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกของโครงการ T-VER เป็นการทวนสอบเพื่อการรับรองระดับสมเหตุสมผล (Reasonable Level of Assurance) โดยกำหนดเกณฑ์ความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลให้การประเมินก๊าซเรือนกระจกคลาดเคลื่อนจนมีผลต่อผู้ใช้ (Materiality Threshold) อยู่ที่ร้อยละ 5 ของผลรวมการลดการปล่อย/การกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

### 1.4 สรุปรายละเอียดกิจกรรมของโครงการ

โครงการ Solar PV project by S.KIJCHAI ENTERPRISE PLC. เป็นโครงการการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาอาคารของบริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ตึก 99/9 หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยยาง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ประเทศไทย มีกำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 4,998.24 กิโลวัตต์ เพื่อสนับสนุนการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด และลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าที่ซื้อจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยการจ่ายพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ไปใช้งานในกระบวนการผลิต ดังนั้น โครงการจึงมีส่วนช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนทดแทนพลังงานไฟฟ้าในระบบสายส่งที่ส่วนใหญ่ผลิตจากโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ซึ่งในรอบติดตามประเมินผลระหว่าง 1 สิงหาคม 2565 ถึง 31 มกราคม 2566 โครงการจะพิจารณาการลดก๊าซเรือนกระจกจากระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Electricity Generation from Renewable Energy) T-VER-METH-AE-01 ฉบับที่ 06 Scope: 01 - Energy industries ซึ่งโครงการมีการบันทึกปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ผ่านการติดตามผลของมิเตอร์ ในส่วนของการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษรในลักษณะใบแจ้งหนี้จากบริษัท โททาลเอนเนอร์ยีส์ รีนิวเอเบิลส์ (ประเทศไทย) จำกัด รวมถึงรายงานการบำรุงรักษาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานปั๊มน้ำล้างแผง และอุปกรณ์ในโครงการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง



|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 9</p>                        |


โครงการได้ยื่นขอรับรองทวนสอบปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกครั้งนี้เป็นครั้งที่ 1 ระยะเวลา คัดเครดิตคาร์บอนตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2565 – 31 กรกฎาคม 2566 คิดเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ขอรับ รองเท่ากับ 2,815 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

### 1.5 การตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหลังจากขึ้นทะเบียน

ในรอบการติดตามประเมินผลครั้งนี้ (1 สิงหาคม 2565 – 31 กรกฎาคม 2566) โครงการ Solar PV project by S.KIJCHAI ENTERPRISE PLC. มีการเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อปริมาณก๊าซเรือนกระจกดังนี้

| <p>สิ่งที่ระบุไว้ในเอกสารข้อเสนอโครงการลดก๊าซเรือน<br/>         กระจก (PDD)</p>                             | <p>สิ่งที่ดำเนินการจริง</p>  |
|---|--|
| <p>1) โครงการฯ มีแผนจะติดตั้ง Datalogger and controller ยี่ห้อ Huawei รุ่น SmartLogger3000A จำนวน 3 ชุด</p> | <p>1) ในการดำเนินการติดตั้งจริง มีการติดตั้ง Datalogger and controller ยี่ห้อ Huawei รุ่น SmartLogger3000A จำนวน 2 ชุด และยี่ห้อ Moxa รุ่น UC-8410A จำนวน 1 ชุด ซึ่ง ทำให้มีการใช้ไฟฟ้าของ Datalogger and controller เพิ่มขึ้นจาก 210 kWh เป็น 307 kWh</p> |


ผู้ทวนสอบพิจารณาหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลง บริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) เรื่อง แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหลังจากได้รับการขึ้นทะเบียน วันที่ 26 กันยายน 2566 พบการระบุการขอเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ Datalogger and controller จากยี่ห้อ Huawei รุ่น SmartLogger3000A จำนวน 3 ชุด เป็นอุปกรณ์ Datalogger and controller ยี่ห้อ Huawei รุ่น SmartLogger3000A จำนวน 2 ชุด และยี่ห้อ Moxa รุ่น UC-8410A จำนวน 1 ชุด ซึ่งสอดคล้องกับอุปกรณ์ Datalogger and controller ที่พบติดตั้งและใช้งานอยู่ ณ วันที่ทำการทวนสอบ ณ ที่ตั้งโครงการ จึงยอมรับในการดำเนินเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหลังจากขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปตามข้อกำหนดของ อบก.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 10</p>                       |

## 1.6 แนวทางการติดตามผลการดำเนินโครงการ

### ตารางที่ 1-1 สรุปผลความเหมาะสมของแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ


| หัวข้อ   | ผลการทวนสอบ  | ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ/<br>การเปลี่ยนแปลงต่างๆ  |
|--|--|---|
| <p>การบำรุงรักษาเครื่องมือวัด การสอบเทียบ เครื่องมือวัดถูกต้อง เหมาะสมและ สอดคล้องตามที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ</p>       | <p>การบำรุงรักษาเครื่องมือวัด สอดคล้อง ตามระเบียบวิธีฯ และสอดคล้องตาม PDD  อย่างไรก็ตาม จากการทวนสอบ พบว่า ตามหลักฐานการสอบเทียบ มิเตอร์ไฟฟ้า มีการสอบเทียบมิเตอร์ ไฟฟ้าในวันที่ 21 พ.ค. 2564 ส่งผลให้ ค่าไฟฟ้าที่ผลิตได้ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2566 ถูกปรับลดค่าตาม Accuracy Class ของมิเตอร์ ซึ่งสอบเทียบเมื่อวันที่ 21 พ.ค. 2564 ซึ่งผู้ทวนสอบ พบว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตาม หลักการความอนุรักษ์ (Conservativeness) จึงยอมรับในการ ปรับลดค่าดังกล่าว</p> | <p>ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ ตั้งแต่เดือน พ.ค. 2566 - ก.ค. 2566 ถูกปรับค่า ตาม Accuracy Class ของมิเตอร์ไฟฟ้าตาม หลักการความอนุรักษ์ (Conservativeness)</p> |
| <p>วิธีการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตาม ผลถูกต้องและครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด และสอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ</p> | <p>โครงการฯ ทำการติดตามปริมาณ พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ ปริมาณไฟฟ้า จากสายส่งที่ใช้ในการดำเนินโครงการ และค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจาก ระบบสายส่งสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้า สอดคล้องตามระเบียบวิธีคำนวณที่ อ้างอิง และแผนการติดตามผลโครงการ</p>   | <p style="text-align: center;">-</p>  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 11</p>                       |

| หัวข้อ   | ผลการทวนสอบ   | ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ/<br>การเปลี่ยนแปลงต่างๆ |
|--|---|--|
|  | <p>ที่ระบุในข้อเสนอโครงการฉบับที่ได้รับ<br/>การขึ้นทะเบียน</p>  |  |
| <p>ความถี่การตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้อง<br/>ติดตามผล สอดคล้องตามที่ระบุวิธี<br/>กำหนด และสอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอ<br/>โครงการ</p> | <p>ผู้พัฒนาโครงการได้ดำเนินการสอบ<br/>เทียบมิเตอร์ไฟฟ้าของโครงการล่าสุด<br/>เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2564 โดยผล<br/>การรับรองการสอบเทียบมีอายุ 2 ปี จึง<br/>มีส่งผลมิเตอร์ไฟฟ้างกล่าวหาขาดการ<br/>สอบเทียบในช่วง เดือน พ.ค. 2566 -<br/>ก.ค. 2566</p> <p>อย่างไรก็ตาม ผู้พัฒนาโครงการได้<br/>ประเมินปรับลดปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้<br/>ตาม Accuracy Class ของมิเตอร์ไฟฟ้า<br/>ซึ่งเป็นไปตามหลักการความอนุรักษ์<br/>(Conservativeness)</p> | <p style="text-align: center;">-</p>         |
| <p>การส่งต่อข้อมูลสอดคล้องกับผังการไหล<br/>(Data Flow) ของข้อมูลที่ระบุในเอกสาร<br/>ข้อเสนอโครงการ</p>                           | <p>มีการแสดงผังการไหล (Data Flow)<br/>ของข้อมูลที่ชัดเจนในเอกสารข้อเสนอ<br/>โครงการ</p>   | <p style="text-align: center;">-</p>         |

### 1.7 ตรวจสอบความเป็นเจ้าของคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรอง (กรณีมีเจ้าของโครงการมากกว่า 1 ราย)

บริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของเครดิตที่ขอการรับรอง โดยเป็นเจ้าของโครงการเพียงรายเดียว

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>รายงานการทวนสอบ (Verification Report)</b><br><b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b><br><b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b> | <b>T-VER-PS-F-011-VFR</b><br><b>Version 1</b>               |
|   | <b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b><br><b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>   | <b>บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</b> |


## ส่วนที่ 2 กระบวนการทวนสอบ

### 2.1 การทบทวนเอกสารรายงานการติดตามประเมินผล


#### 1) ตรวจสอบตามหลักเกณฑ์การรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต

#### ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต

| หัวข้อ   | ผลการตรวจสอบ   | หลักฐานอ้างอิง/<br>ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ   |
|--|--|---|
| ชื่อโครงการภาษาไทย   | โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน<br>แสงอาทิตย์ ของบริษัท ส.กิจชัย เอ็น<br>เตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)         | อ้างอิงรายงานการติดตามประเมินผล<br>ของโครงการ ฉบับที่ 1   |
| ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ  | Solar PV project by S.KIJCHAI<br>ENTERPRISE PLC.   | อ้างอิงรายงานการติดตามประเมินผล<br>ของโครงการ ฉบับที่ 1   |
| เจ้าของโครงการ   | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีการเปลี่ยนแปลง<br><input type="checkbox"/> มีการเปลี่ยนแปลง | บริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด<br>(มหาชน)   |
| ผู้พัฒนาโครงการ  | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีการเปลี่ยนแปลง<br><input type="checkbox"/> มีการเปลี่ยนแปลง | บริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด<br>(มหาชน)   |
| วันที่ได้รับการขึ้นทะเบียน   | <input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง<br><input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง                   | วันที่ขึ้นทะเบียนที่ระบุบนเว็บไซต์ของ<br>อบก.   |
| ในช่วงระยะเวลาที่ขอการ<br>รับรอง โครงการมีการขอรับ<br>รองปริมาณก๊าซเรือนกระจก/<br>ขอรับรองข้อมูลกิจกรรม<br>(Activity data) ภายใต้<br>มาตรฐาน/กลไก อื่นหรือไม่<br>เช่น CDM, JCM, REC, GS<br>เป็นต้น | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> มี                             | ตรวจสอบจากฐานข้อมูลภายใต้กลไก<br>CDM, JCM, REC, GS ไม่พบโครงการที่<br>ขอรับรองในลักษณะเดียวกันในพื้นที่ |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 13</p>                       |

| หัวข้อ  | ผลการตรวจสอบ  | หลักฐานอ้างอิง/<br>ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ   |
|---|---|---|
| สถานภาพโครงการ  | <input checked="" type="checkbox"/> เป็นไปตามที่ระบุในเอกสาร<br>ข้อเสนอโครงการ<br><input type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามที่ระบุในเอกสาร<br>ข้อเสนอโครงการเนื่องจาก<br>.....                                | อ้างถึงการทวนสอบ ณ วันที่ 4 กันยายน 2566 พบว่า การดำเนินการ สอดคล้องตามเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ได้รับการขึ้นทะเบียน   |
| ขอบเขตการดำเนินโครงการ  | มีการเปลี่ยนแปลงจากเอกสาร<br>ข้อเสนอโครงการหรือไม่<br><input type="checkbox"/> ไม่มีการเปลี่ยนแปลง<br><input checked="" type="checkbox"/> มีการเปลี่ยนแปลง  | อ้างถึงหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลง บริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) เรื่อง แจ้งการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหลังจากได้รับการ ขึ้นทะเบียน วันที่ 26 กันยายน 2566                                  |
| ผลจากการเปลี่ยนแปลง   | ส่งผลกระทบต่อปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่<br>คาดว่าจะลด/กักเก็บได้จากที่ระบุใน<br>ข้อเสนอโครงการ<br><input checked="" type="checkbox"/> เพิ่มขึ้น ไม่เกิน 15%<br><input type="checkbox"/> เพิ่มขึ้น มากกว่า%15 | ปริมาณเครดิตที่ขอการรับรองมีการ เปลี่ยนแปลงเนื่องจากการเปลี่ยนแปลง อุปกรณ์ Datalogger and controller ส่งผลให้ปริมาณเครดิตมีค่าลดลง  |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> ขนาดโครงการไม่เปลี่ยน<br><input type="checkbox"/> ขนาดโครงการเปลี่ยนเป็น<br>โครงการขนาดใหญ่ (Large Scale)   |   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ต้อง Re-validate<br><input type="checkbox"/> ต้อง Re-validate  |   |
| การปฏิบัติตามกฎหมายที่<br>เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการ<br>หรือการขออนุญาตต่างๆ | ผู้พัฒนาโครงการได้ดำเนินการขอ อนุญาตตามหลักฐานอ้างอิง/<br>ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะที่ระบุไว้ และ<br>จากการทวนสอบ ณ พื้นที่โครงการ พบว่า ไม่มีการขยายกำลังการผลิต<br>เพิ่มเติม                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารสัญญาซื้อพลังงานระหว่าง บริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) กับบริษัท โททาล โซลาร์ (ประเทศไทย) จำกัด</li> <li>- ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</li> </ul> |


|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>รายงานการทวนสอบ (Verification Report)</b><br><b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b><br><b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b> | <b>T-VER-PS-F-011-VFR</b><br><b>Version 1</b>               |
|   | <b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b><br><b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>   | <b>บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</b> |

| หัวข้อ | ผลการตรวจสอบ | หลักฐานอ้างอิง/<br>ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ  |
|--------|--------------|--|
|        |              | <p>เลขที่ (กกพ.) 02-17/2564 ที่ออก<br/>ให้แก่ บริษัท โททาล โซลาร์ (ประเทศไทย) จำกัด (ติดตั้งบนหลังคาบริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน))</p> <p>- หนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เลขที่<br/>มท 5303.12/28052 ลงวันที่ 10<br/>สิงหาคม 2565 เรื่องแจ้งวันเริ่มต้น<br/>เชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ<br/>โครงข่ายไฟฟ้าครั้งแรก (First<br/>Synchronization)</p> <p>- เอกสารใบอนุญาตให้ผลิตพลังงาน<br/>ควบคุม เลขที่ กกพ (พค.2)-523/2564<br/>ที่ออกให้แก่บริษัท โททาล โซลาร์<br/>(ประเทศไทย) จำกัด (ติดตั้งบนหลังคา<br/>บริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด<br/>(มหาชน))</p> |


## 2) ตรวจสอบการคำนวณ

ตารางที่ 2-2 ความสอดคล้องและความถูกต้องระเบียบวิธีฯ ที่ใช้ในการคำนวณ

| รายละเอียด  | ผลการทวนสอบ/ข้อคิดเห็นจากผู้ทวนสอบ   |
|---|--|
| ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือน<br>กระจกภาคสมัครใจ (T-VER<br>Methodology) สอดคล้อง<br>ตามเอกสารข้อเสนอ<br>โครงการหรือไม่ | ผู้พัฒนาโครงการดำเนินการตามระเบียบวิธี T-VER-METH-AE-01 ฉบับที่ 06<br>Scope: 01 - Energy industries สอดคล้องตามเอกสารข้อเสนอโครงการฯ |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 15</p>                       |

| รายละเอียด   | ผลการทวนสอบ/ข้อคิดเห็นจากผู้ทวนสอบ  |
|--|---|
| <p>เครื่องมือการคำนวณ<br/>(Tools)<br/>ที่ใช้ในการคำนวณ (ถ้ามี)</p>                                       | <p>ไม่มีการใช้เครื่องมือการคำนวณ (Tools)</p>  |
| <p>การระบุแหล่งปล่อยก๊าซ<br/>เรือนกระจกจากกรณีฐาน<br/>ถูกต้องครบถ้วน (Baseline<br/>Emission)</p>         | <p>ระเบียบวิธี T-VER-METH-AE-01 ฉบับที่ 06 Scope: 01 - Energy industries แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตพลังงานไฟฟ้าในระบบสายส่ง ที่ถูกทดแทนโดยกพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโครงการฯ</p>  |
| <p>การระบุแหล่งปล่อยก๊าซ<br/>เรือนกระจกจากการดำเนิน<br/>โครงการถูกต้องครบถ้วน<br/>(Project Emission)</p> | <p>มีการใช้ปั้มน้ำล้างแผงเพื่อคงประสิทธิภาพในการดำเนินโครงการ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ เช่น Datalogger และ Inverter ในช่วงเวลากลางคืน ที่มีโอกาสในการใช้ไฟฟ้าจากสายส่ง โดยผู้พัฒนาโครงการระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการอย่างครบถ้วน และมีการรวบรวมข้อมูลต่างๆ ได้แก่ ขนาดพิกัดของอุปกรณ์ และบันทึกชั่วโมงการทำงาน มาใช้อ้างอิงในการคำนวณ ที่มีความน่าเชื่อถือและเป็นไปตามหลักการความอนุรักษ์ (Conservativeness) มาประกอบการรายงานฯ</p> |
| <p>การระบุแหล่งปล่อยก๊าซ<br/>เรือนกระจกนอกขอบเขต<br/>โครงการถูกต้องครบถ้วน<br/>(Leakage Emission)</p>    | <p>ไม่มีการดำเนินการนอกขอบเขตโครงการ เนื่องจากโครงการฯ เป็นการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (แสงอาทิตย์) ซึ่งไม่ได้ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวลหรือขยะมูลฝอย จึงไม่มีการขนส่งเชื้อเพลิงใดๆ ทำให้ไม่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายนอกขอบเขตโครงการ</p>   |
| <p>การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซ<br/>เรือนกระจก (Emission<br/>Factor)</p>                                   | <p>เลือกใช้ค่าอ้างอิงเพื่อคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ถูกต้อง ตามแหล่งอ้างอิงที่เหมาะสม ซึ่งใช้ค่าที่ อบก. เผยแพร่เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2566</p>   |
| <p>การเลือกใช้ค่าคงที่ตามที่<br/>ระเบียบวิธีฯ</p>  | <p>เลือกใช้ค่าคงที่ตามระเบียบวิธีฯ และอ้างอิงเพื่อคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ถูกต้อง ตามแหล่งอ้างอิงที่เหมาะสม</p>   |
| <p>แหล่งที่มาของข้อมูล</p>   | <p>มีข้อมูลจากหลายทาง ได้แก่ จากใบแจ้งหนี้การผลิตไฟฟ้าของบริษัท โททาลเอนเนอร์ยีส รีนิวเอเบิลส์ จำกัด ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้จากระบบสายส่งในการดำเนินโครงการ ที่คำนวณจากเอกสารทางเทคนิคของอุปกรณ์ Data logger อินเวอร์เตอร์</p>  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>รายงานการทวนสอบ (Verification Report)</b><br><b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b><br><b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b> | <b>T-VER-PS-F-011-VFR</b><br><b>Version 1</b>               |
|   | <b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b><br><b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>   | <b>บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</b> |


| รายละเอียด   | ผลการทวนสอบ/ข้อคิดเห็นจากผู้ทวนสอบ  |
|--|---|
|  | และรายงานผลการดำเนินงานล้างแวงและซ่อมแซมระบบท่อ รวมถึงการตรวจสอบข้อมูลภายใน ซึ่งสามารถสอบกลับได้ มีความน่าเชื่อถือ  |
| สมการที่ใช้ในการคำนวณตามระเบียบวิธีฯ และเครื่องมือการคำนวณ | โครงการฯ พิจารณาการลดก๊าซเรือนกระจกจากระเบียบวิธี T-VER-METH-AE-01 ฉบับที่ 06 Scope: 01 - Energy industries โดยจากการทวนสอบ พบว่ามีการใช้สมการ สอดคล้องกับที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด |

## 2.2 การวิเคราะห์แนวทางการทวนสอบและการประเมินความเสี่ยง (Strategic analysis and Risk assessment)


ตารางที่ 2-3 ผลการวิเคราะห์แนวทางการทวนสอบและการประเมินความเสี่ยง

| พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล   | นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก   | แหล่งที่มาของข้อมูล   | ผลการประเมินความเสี่ยง |              |                | จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม   |
|--|--|---|------------------------|--------------|----------------|--|
|  |  |   | Inherent Risk          | Control Risk | Detection Risk |  |
| ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้เพื่อจำหน่ายเข้าสู่ระบบสายส่งจากการดำเนินการตามโครงการพลังงานหมุนเวียน ในปี y ( $EG_{Grid,PJ,y}$ ) | <input checked="" type="checkbox"/> มาก<br><input type="checkbox"/> ปานกลาง<br><input type="checkbox"/> น้อย | ใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้าจากบริษัท โททาลเอนเนอร์ยีส รีนิวเอเบิลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ในรอบขอการรับรองเครดิต | ไม่เสี่ยง              | ไม่เสี่ยง    | ไม่เสี่ยง      | ตรวจสอบข้อมูลรายเดือนตลอดช่วงระยะ Crediting Period เป็นระยะเวลา 12 เดือน |
| ปริมาณพลังงานไฟฟ้าจากระบบสายส่งที่ใช้ในการดำเนินโครงการ ใน   | <input type="checkbox"/> มาก<br><input type="checkbox"/> ปานกลาง<br><input checked="" type="checkbox"/> น้อย | คำนวณจากข้อมูลกำลังไฟฟ้าของอุปกรณ์ทั้งหมดที่ติดตั้งในโครงการ  | ไม่เสี่ยง              | ไม่เสี่ยง    | ไม่เสี่ยง      | ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าทั้งหมดที่ติดตั้งใน                             |



|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)                         | บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด  | หน้าที่ 17  |

| พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล  | นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก   | แหล่งที่มาของข้อมูล   | ผลการประเมินความเสี่ยง |              |                | จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม                       |
|---|--|---|------------------------|--------------|----------------|--|
|   |  |   | Inherent Risk          | Control Risk | Detection Risk |  |
| ปี $y$ ( $EC_{PJ,y}$ )  |  | และระยะเวลาดำเนินการทั้งหมดในรอบขอการรับรองเครดิต   |                        |              |                | โครงการ                                    |
| ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากระบบสายส่งสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าในปี $y$ ( $EF_{EC,y}$ ) | <input type="checkbox"/> มาก<br><input type="checkbox"/> ปานกลาง<br><input checked="" type="checkbox"/> น้อย | “ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิต/การใช้ไฟฟ้า (Emission Factor) สำหรับโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก” โดยสำนักประเมินและรับรองโครงการ (อบก.) 27 ก.ย. 2566 | ไม่เสี่ยง              | ไม่เสี่ยง    | ไม่เสี่ยง      | ตรวจสอบข้อมูลตลอดช่วงระยะ Crediting Period |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 18</p>                       |

## 2.3 การทวนสอบข้อมูลและกิจกรรมของโครงการ

### 1) อธิบายการทวนสอบข้อมูลและกิจกรรมของโครงการ

ผู้ทวนสอบโครงการได้พิจารณาเอกสารข้อเสนอโครงการ และรายงานการติดตามผล เพื่อพิจารณารายละเอียดกิจกรรมโครงการ โดยได้นัดหมายสำรวจตรวจสอบพื้นที่โครงการจริง พร้อมสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2566 ณ พื้นที่โครงการฯ เพื่อทวนสอบความสอดคล้องของการดำเนินโครงการ วิธีการเก็บข้อมูล รวมถึงความสอดคล้องของข้อมูลต่างๆ ที่นำมาประกอบการคำนวณการคิดคาร์บอนเครดิต จากการทวนสอบพบว่ารายการอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเล็กน้อย ซึ่งไม่กระทบกับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีนัยสำคัญ และเป็นไปตามหลักการทวนสอบก๊าซเรือนกระจกหัวข้อความอนุรักษ์ (Conservativeness) โดยขั้นตอนการทวนสอบ ประกอบไปด้วย


#### 1.1) การทบทวนเอกสาร (Document Review)

อันได้แก่ รายงานการติดตามผล (Monitoring Report) และเอกสารหลักฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อยืนยันการดำเนินโครงการ ความสอดคล้องของโครงการ และการดำเนินกิจกรรมโครงการกับมาตรฐานที่อ้างอิง สอดคล้องกับการดำเนินการที่นำเสนอในเอกสารออกแบบโครงการ และรายงานการติดตามประเมินผล รวมถึงเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโครงการ

#### 1.2) การทวนสอบ ณ สถานที่ประกอบการ (On-site Verification)

ทางบริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) ได้นัดหมายให้ทางผู้ทวนสอบ ดำเนินการทวนสอบการดำเนินโครงการ โครงการ Solar PV project by S.KIJCHAI ENTERPRISE PLC. ในวันที่ 4 กันยายน 2566 ณ สถานที่ตั้งของโครงการ โดยมีวิธีดำเนินการดังต่อไปนี้

- การสัมภาษณ์สอบถามผู้รับผิดชอบข้อมูล ณ พื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2566
- การตรวจสอบเอกสาร/หลักฐาน ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการต่างๆ ประกอบด้วย การตรวจสอบเอกสาร/หลักฐานการติดตามผลต่างๆ ได้แก่
  - ใบแจ้งหนี้ไฟฟ้าจากบริษัท โททาลเอนเนอร์ยีส รีนิวเอเบิลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ตามรอบที่ขอการรับรองเครดิต (1 สิงหาคม 2565 – 31 กรกฎาคม 2566)
  - เอกสารเทคนิคของอุปกรณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงจาก PDD
  - เอกสารการสอบเทียบฯ มิเตอร์ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค วันที่ 21 พ.ค. 2564
  - รายงานการทำงานของปั้มน้ำล้างแผงของโครงการ
  - รายงานการซ่อมบำรุงแผงของบริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 19</p>                       |

- การตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการ/พื้นที่องค์กร โดยการทวนสอบ ณ พื้นที่โครงการ

จากการทวนสอบตั้งแต่กระบวนการทบทวนเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการ การแก้ไขและปิดประเด็น CAR และ CL หลังการทวนสอบโครงการ ผู้ทวนสอบได้พบประเด็นที่จำเป็นต้องได้รับการแก้ไข (CAR) จำนวนทั้งสิ้น 1 ประเด็น รวมทั้งประเด็นที่ร้องขอให้ชี้แจงเพิ่มเติม (CL) จำนวน 2 ประเด็น โดยมีได้มีการออกประเด็นร้องขอให้มีการแก้ไข (FAR) แต่อย่างใด ซึ่งสามารถสรุปประเด็นได้ดังนี้

ประเด็นร้องขอให้มีการแก้ไข (Corrective Action Request , CAR)

CAR01 จากการทวนสอบโครงการ ในส่วนของ Datalogger พบว่า ปัจจุบัน มี Datalogger ทั้งหมด 3 เครื่องตามที่ระบุใน PDD อย่างไรก็ตาม ตามรายงานการติดตามผลพบการรายงานในส่วนของการเปลี่ยนแปลงโครงการ พบว่า มีรายการอุปกรณ์ไม่สอดคล้องกับสิ่งที่ตรวจพบ


ประเด็นร้องขอให้ชี้แจงเพิ่มเติม (Clarification Request , CL)

CL01 โปรดยืนยันในส่วนของคุณค่าปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้อ่านจากมิเตอร์ ในช่องความคลาดเคลื่อนของเครื่องวัดที่ยังไม่มีการ Calibrate ตามภาคผนวกของรายงานการติดตามผล

CL02 อ้างถึงรายงานการติดตามผล โปรดชี้แจงและยืนยันจำนวนแผง Solar PV ว่ามีจำนวนการติดตั้งในช่วงระยะดำเนินการเท่าใด และนำเอกสารมาประกอบการยืนยันปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จากการดำเนินโครงการ รวมถึงหลักฐานรับประกันการผลิตพลังงานรายปี

**ตารางที่ 2-4 ผลการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรหลักที่ติดตั้งในโครงการ**


| รายละเอียดอุปกรณ์ที่ติดตั้ง                            | กำลังการผลิตติดตั้ง | จำนวนที่ติดตั้ง | หลักฐานอ้างอิง  | ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ/การเปลี่ยนแปลงต่างๆ                               |
|--|---------------------|-----------------|---|--|
| 1. Datalogger and controller (Huawei, martLogger3000A) | 8 W                 | 2 เครื่อง       | จากการทวนสอบ ณ พื้นที่องค์กร, หนังสือแจ้งขอเปลี่ยนแปลงฯ | แตกต่างจากเอกสาร ข้อเสนอโครงการ จากเดิม 3 เครื่อง เหลือจำนวน 2 เครื่อง |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  | <b>รายงานการทวนสอบ (Verification Report)</b><br><b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b><br><b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b> |   | <b>T-VER-PS-F-011-VFR</b><br><b>Version 1</b> |
|   | <b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b><br><b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>   | <b>บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</b> |   |

|   |         |            |   |   |
|---|---------|------------|---|---|
| 2. Datalogger and controller (Moxa, UC-8410A) | 19 W    | 1 เครื่อง  | จากการทวนสอบ ณ พื้นที่องค์กร, หนังสือแจ้งขอเปลี่ยนแปลงฯ | แตกต่างจากเอกสาร ข้อเสนอโครงการ จากที่ไม่มีการติดตั้ง เป็นมีการติดตั้งจำนวน 1 เครื่อง |
| 3. Trinar Solar TSM-DE17M                     | 445 Wp  | 11,232 แผง | S.Kijchai Enterprise - Preventive Maintenance Report    | -   |
| 4. HUAWEI, SUN2000-100KTL-M1                  | 3.5 W   | 39 เครื่อง | S.Kijchai Enterprise - Preventive Maintenance Report    | -   |
| 5. EBARA CDA/L 4.00T                          | 3,900 W | 1 เครื่อง  | Report Work Hour of Pump for Panel Cleaning PV Module   | -   |

## 2) การสัมภาษณ์ (ถ้ามี)

ผู้ทวนสอบดำเนินการทวนสอบ ณ พื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2566 โดยทำการสัมภาษณ์บุคคล ดังรายนามในตารางต่อไปนี้


|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 21</p>                       |

| รายชื่อ  | องค์กร  | หัวข้อการสัมภาษณ์  |
|--|---|--|
| <p>คุณจุไรรัตน์ อัจฉริยะ<br/>คุณศิริกัญญา แซ่โกว<br/>คุณมรรยวันท์ เบญจศิริ</p> | <p>บริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์<br/>จำกัด (มหาชน)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลักษณะกิจกรรมโครงการ</li> <li>- รายละเอียดเชิงเทคนิค</li> <li>- ผลของการเก็บและบันทึกข้อมูล<br/>พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล</li> <li>- ปริมาณ Emission Reduction</li> <li>- พารามิเตอร์สำหรับการติดตามผล</li> <li>- ผลการติดตามผล</li> </ul>   |
| <p>คุณเจษฎา ฟ้าเลิศ<br/>คุณณิชากร วันทนิยกุล<br/>คุณศุภรัตน์ หรุหนิม</p>       | <p>บริษัท แอดวานซ์ เอ็นเนอร์ยี<br/>พลัส จำกัด</p>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนผังพื้นที่โครงการ</li> <li>- ลักษณะกิจกรรมโครงการ</li> <li>- รายละเอียดเชิงเทคนิค</li> <li>- วันที่เริ่มต้นของโครงการ</li> <li>- ผลของการเก็บและบันทึกข้อมูล<br/>พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล</li> <li>- ปริมาณ Emission Reduction</li> <li>- พารามิเตอร์สำหรับการติดตามผล</li> <li>- แผนการติดตามผล</li> <li>- การควบคุมคุณภาพ</li> </ul> |

### ส่วนที่ 3 ผลการทวนสอบ

#### 1) สรุปผลการทวนสอบ/เหตุผลสนับสนุน

จากการทวนสอบโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ของบริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) ด้วยวิธีการพิจารณาหลักฐานที่เกี่ยวข้อง การเข้าสังเกตพื้นที่โครงการ และการสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการ/ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง โดยรวมทางผู้ทวนสอบ พบว่า โครงการมีการดำเนินโครงการสอดคล้องตามเอกสารข้อเสนอโครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียน โดยรวมทางผู้ทวนสอบ พบว่า โครงการมีการดำเนินโครงการสอดคล้องตามเอกสารข้อเสนอโครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียน ยกเว้นในประเด็นการเปลี่ยนแปลงในส่วนของอุปกรณ์ Datalogger ที่ติดตั้ง รวมถึงปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ในรอบที่ขอการรับรอง มากกว่าค่าคาดการณ์ตามที่

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 22</p>                       |


ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ ซึ่งประเมินแล้วมิได้ส่งผลให้ต้องทำการ Re-validate โครงการนี้แต่อย่างใด นอกจากนี้ ผู้พัฒนาโครงการดำเนินการติดตามผลสอดคล้องตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกที่เลือกใช้ ตลอดจนข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกของโครงการมีที่มาของแหล่งมูลที่น่าเชื่อถือ มีความถูกต้องสอดคล้องกับบันทึกหลักฐานของโครงการ และสามารถสอบกลับได้ รวมทั้งรายการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดได้ตามรายงานการติดตามประเมินผล (Monitoring Report) ในช่วงระยะเวลาที่ยื่นขอการรับรอง เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของ อบก. ที่กำหนดไว้ ทำให้ผู้ทวนสอบสามารถยืนยันได้ว่าผู้พัฒนาโครงการดำเนินการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกอย่างถูกต้องสมเหตุผลผล และเป็นไปตามระเบียบวิธีการที่ได้เลือกใช้ ตลอดจนเอกสารข้อเสนอโครงการ

### ตารางที่ 3-1 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

|   |  |
|---|--|
| การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission) (tCO <sub>2</sub> eq)         | 2,816.10   |
| การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission) (tCO <sub>2</sub> eq) | 0.49   |
| การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO <sub>2</sub> eq)                             | -  |
| ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (Carbon Sequestration/Emission Reduction) (tCO <sub>2</sub> eq/year)   | 2,815  |
| ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ   | 1 ปี 0 เดือน<br>1/สิงหาคม/2565 - 31/กรกฎาคม/2566 |

### 2) ข้อสังเกตเพิ่มเติมจากการทวนสอบ (ถ้ามี)

-


|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บุโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 23</p>                       |

3) การให้ความเห็นต่อการเปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้และค่าคาดการณ์และเหตุผลสนับสนุน ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดได้จากการขอการรับรองในครั้งนี้ มีปริมาณเพิ่มสูงขึ้นจากค่าที่คาดการณ์ เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ในรอบที่ขอการรับรอง มากกว่าค่าคาดการณ์ตามที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ รวมถึงการเปลี่ยนแปลงค่า EF ตามประกาศของ อบก. เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2566 อันส่งผลให้ ปริมาณเครดิตที่ขอการรับรองในครั้งนี้มีค่าสูงกว่าค่าที่คาดการณ์ในเอกสารข้อเสนอของโครงการที่ได้รับการ ขึ้นทะเบียน

#### ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการทวนสอบ (Verification Statement)


บริษัท บุโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่อาคารกรุงเทพ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 ได้รับมอบหมายจาก บริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ของบริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) ให้ทำหน้าที่ทวนสอบข้อมูล เอกสารหลักฐานต่างๆ ทีมผู้ทวนสอบได้พิจารณาและสรุปผลการทวนสอบเพื่อยืนยันความสอดคล้องของการดำเนินกิจกรรมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) สำหรับการขอการรับรองคาร์บอนเครดิตโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยมีข้อสรุปดังนี้

| 4.1 รายละเอียดทั่วไป                            |  |
|---|--|
| หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ | บริษัท บุโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด   |
| ผู้พัฒนาโครงการ                                 | บริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)   |
| เจ้าของโครงการ                                  | บริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)   |
| ชื่อโครงการ                                     | โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ของบริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)         |
|   | Solar PV project by S.KIJCHAI ENTERPRISE PLC.  |
| รูปแบบการพัฒนาโครงการ                           | <input checked="" type="checkbox"/> Standard T-VER<br><input type="checkbox"/> Premium T-VER |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 24</p>                       |

|   |  |
|---|--|
| <p>รายงานการติดตามประเมินผล<br/>ปริมาณก๊าซเรือนกระจก<br/>(Monitoring Report)<br/>ที่ผ่านการตรวจสอบฯ</p> | <p>24 ตุลาคม 2566</p> <p>3</p>   |
| <p>รายงานการทวนสอบ<br/>(Verification Report)</p>  | <p>25 ตุลาคม 2566</p> <p>2</p>   |
| <p><b>4.2 แนวทางทวนสอบ</b></p>  |  |
| <p><b>วัตถุประสงค์ (Objective)</b></p>  | <p>เพื่อรับรองผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการดำเนินโครงการ โดยทวนสอบรายละเอียดโครงการว่าได้ดำเนินการตามที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการตามที่ขึ้นทะเบียนไว้ และเป็นไปตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก</p>   |
| <p><b>เกณฑ์/ข้อกำหนดที่อ้างอิงการทวนสอบ (Criteria)</b></p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้ และการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) พิมพ์ครั้งที่ 2, พฤษภาคม 2560</li> <li>2) คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (พิมพ์ครั้งที่ 3) (กันยายน 2562)</li> <li>3) แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (ฉบับที่ 3)</li> <li>4) ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Electricity Generation from Renewable Energy) T-VER-METH-AE-01 ฉบับที่ 06 Scope: 01 - Energy industries</li> </ol> |
| <p><b>ระดับการรับรอง<br/>(Level of Assurances)</b></p>  | <p>Reasonable Level of Assurances</p>  |
| <p><b>ความมีสาระสำคัญ<br/>(Materiality)</b></p>   | <p>5%</p>  |



|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>รายงานการทวนสอบ (Verification Report)</b><br><b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b><br><b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b> | <b>T-VER-PS-F-011-VFR</b><br><b>Version 1</b>               |
|   | <b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b><br><b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>   | <b>บริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</b> |

|  |  |
|--|--|
| <b>ขอบเขตโครงการ</b><br><b>(Scope)</b> | <b>99/9 หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยยาง อำเภอแก่งจระยอง (12.740800N</b><br><b>101.599436E)</b>             |
| <b>ช่วงเวลาการทวนสอบ</b>               | <b>16 ธันวาคม 2565 (จัดทำข้อตกลงการทวนสอบ)</b><br><b>26 ตุลาคม 2566 (สิ้นสุดกระบวนการทวนสอบ)</b> |

#### 4.3 สรุปผลการทวนสอบ/เหตุผลสนับสนุน

##### รายละเอียดวิธีการทวนสอบ (พอสังเขป)

จากการทวนสอบโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ของบริษัท ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) ด้วยวิธีการพิจารณาหลักฐานที่เกี่ยวข้อง การเข้าสังเกตพื้นที่โครงการ และการสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการ/ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง โดยรวมทางผู้ทวนสอบ พบว่า โครงการมีการดำเนินโครงการสอดคล้องตามเอกสารข้อเสนอโครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียน ยกเว้นในประเด็นการเปลี่ยนแปลงในส่วนของอุปกรณ์ Datalogger ที่ติดตั้ง รวมถึงปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ในรอบที่ขอการรับรอง มากกว่าค่าคาดการณ์ตามที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ ซึ่งประเมินแล้วมิได้ส่งผลให้ต้องทำการ Re-validate โครงการนี้แต่อย่างใด นอกจากนี้ ผู้พัฒนาโครงการดำเนินการติดตามผลสอดคล้องตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกที่เลือกใช้ ตลอดจนข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกของโครงการมีที่มาของแหล่งมูลที่น่าเชื่อถือ มีความถูกต้องสอดคล้องกับบันทึกหลักฐานของโครงการ และสามารถสอบกลับได้ รวมทั้งรายการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดได้ตามรายงานการติดตามประเมินผล (Monitoring Report) ในช่วงระยะเวลาที่ยื่นขอการรับรอง เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของอบก. ที่กำหนดไว้ ทำให้ผู้ทวนสอบสามารถยืนยันได้ว่าผู้พัฒนาโครงการดำเนินการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกอย่างถูกต้องสมเหตุผล และเป็นไปตามระเบียบวิธีการที่ได้เลือกใช้ ตลอดจนเอกสารข้อเสนอโครงการ

#### 4.4 OPINION

- รับรอง (Certify)**
- ไม่รับรอง (Not Certify)**
- รับรองแบบมีข้อสังเกตเพิ่มเติม (Certify with Comment)**

เหตุผล

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) | T-VER-PS-F-011-VFR<br>Version 1                       |
|   | หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)  | บริษัท บิวโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)            | โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ของบริษัท ส.กิจชัย<br>เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) |
| ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)         | Solar PV project by S.KIJCHAI ENTERPRISE PLC.   |
| ครั้งที่ขอรับรอง                 | 1   |
| ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ขอรับรอง  | 2,815 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO <sub>2</sub> eq)                                |
| ระยะเวลาคิดเครดิตที่<br>ขอรับรอง | 1 ปี 0 เดือน 0 วัน<br>1 สิงหาคม 2565 – 31 กรกฎาคม 2566                                  |




ลายมือชื่อ .....

(นายประมวลทอง ทองใหญ่ ณ อยุธยา)

ตำแหน่ง Certification Manager

วันที่ 26 ม.ค. 2566...

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p style="text-align: center;"><b>รายงานการทวนสอบ (Verification Report)</b><br/> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b><br/> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b></p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>  | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 27</p>                       |

**ภาคผนวก 1**  
**กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมทวนสอบ**

Bureau Veritas Certification  
Contracting Country :  
THAILAND

**Verification Plan**  
แผนการทวนสอบ



**A. General Information**


|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Project Title</b>         | Solar PV project by S.KIJCHAI ENTERPRISE PLC.  |
| <b>Objective</b>             | Verification of Solar PV project by S.KIJCHAI ENTERPRISE PLC.  |
| <b>Monitoring Period</b>     | 1 Aug 2022 – 31 July 2023  |
| <b>Project Consultants</b>   | AEP  |
| <b>Project Developer</b>     | S.KIJCHAI ENTERPRISE PLC.  |
| <b>Activity</b>              | Energy Distribution - พลังงานทดแทน (Solar PV)  |
| <b>Project Location</b>      | 99/9 หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยยาง อำเภอแก่ง จังหวัดระยอง 21110  |
| <b>Standard</b>              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้ และการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) พิมพ์ครั้งที่ 2, พฤษภาคม 2560</li> <li>2. คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (พิมพ์ครั้งที่ 3) (กันยายน 2562)</li> <li>3. คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบ T-VER-PS-SD-001-MN(VV) ฉบับที่ 2 เดือน มีนาคม 2566</li> <li>4. ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Electricity Generation from Renewable Energy) T-VER-METH-AE-01 ฉบับที่ 06 Scope: 01 - Energy industries</li> <li>5. แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (ฉบับที่ 3)</li> <li>6. หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) และการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)</li> </ol> |
| <b>Materiality Threshold</b> | 5%   |
| <b>Level of Assurance</b>    | สมเหตุสมผล (Reasonable)  |

**B. Document Review**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Document Reviewer</b>         | นายวรรณัย พิพัฒน์วิทยานนท์ (WPI)   |
| <b>Report Version</b>            | PDD ฉบับที่ 1 วันที่ 4 เมษายน 2566<br>Monitoring Report ฉบับที่ วันที่ 17 สิงหาคม 2566 |
| <b>Calculation Sheet Version</b> | Calculation Sheet ฉบับวันที่ 17 สิงหาคม 2566   |
| <b>Completion date</b>           | 18 สิงหาคม 2566  |

**C. Verification Team**

| Role                  | Name (Abbreviation)              | On-site                             |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Lead Verifier         | นายทศพงษ์ รัตนโสภณชัย (TDR)      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Trainee Lead Verifier | นายวรรณัย พิพัฒน์วิทยานนท์ (WPI) | <input checked="" type="checkbox"/> |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เฮอร์ิตัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>  | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 28</p>                       |

Bureau Veritas Certification  
 Contracting Country :  
 THAILAND


### Verification Plan

แผนการทวนสอบ



|                              |
|------------------------------|
| <b>D. Programme/Schedule</b> |
|------------------------------|

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Arrival date/time   | 04/09/2566 09:00 |
| Departure date/time | 04/09/2566 17:00 |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 29</p>                       |

Bureau Veritas Certification  
Contracting Country :  
THAILAND


### Verification Plan

แผนการทวนสอบ



Location: 99/9 หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยยาง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 21110

| 4 Sep 2023 |       | Activity   | Responder/<br>interviewee | Verifiers |
|------------|-------|--|---------------------------|-----------|
| From       | To    |  |                           |           |
| 09:00      | 09:15 | Opening Meeting  | SKN/AEP                   | TDR/WPI   |
| 09:15      | 09:30 | Introduction to Project Activity   | SKN/AEP                   | TDR/WPI   |
| 09:30      | 12:00 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Additional Details about Project Activity location, Permits, and related evidences.</li> </ul> <p><b>Verification Site Tour</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solar PV Panel</li> <li>- Inverter</li> <li>- Transformer</li> <li>- Electricity meter</li> <li>- Control Room</li> <li>- Other (e.g. PV Cleaning machine)</li> </ul>  | SKN/AEP                   | WPI       |
| 12:00      | 13:00 | <b>LUNCH</b>   |                           |           |
| 13:00      | 16:30 | <p>Interview with staffs and checking submitted evidence/document to verify these following areas;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verification of these data against evidence such as log book, plant record, etc. for these parameters.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Non-monitoring Parameter</li> <li>○ Monitoring Parameter</li> </ul> </li> <li>- Calculation of Emission Reduction (Baseline Emission &amp; Project Emission)</li> <li>- Calibration record of monitoring equipment</li> <li>- Monitoring activities</li> <li>- QA/QC procedure</li> <li>- Deviations and Changes</li> <li>- Discussion on earlier CAR/CL issued</li> </ul> | SKN/AEP                   | WPI       |
| 16:30      | 17:00 | Closing Meeting  | SKN/AEP                   | TDR/WPI   |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 30</p>                       |

Bureau Veritas Certification  
 Contracting Country :  
 THAILAND

### Verification Plan

แผนการทวนสอบ




*Notes:*


1. *The programme is tentative and subject to adjustment as required on-site verification.*
2. *A dedicated room for interview, communication and documentation would be highly appreciated.*
3. *For the safety requirements to site-tour, please provide the appropriate PPE/equipments to verifiers. BV will strictly follow the safety requirements for your organization.*

**E. List of Documents required prior to onsite visit (including but not limited to)**

โปรดจัดเตรียมเอกสาร/หลักฐานเหล่านี้ เพื่อทำการทวนสอบในวันที่ประชุม ได้แก่

- หลักฐานที่เกี่ยวข้องกับปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จากแผง Solar PV เช่นข้อมูลที่นำออกมาจาก Datalogger, มิเตอร์ตรวจวัดต่าง ๆ ในระยะเวลาติดตามผล (1 ส.ค. 2565 – 31 ก.ค. 2566)
- เอกสารแสดงการติดตั้งของ Solar PV
- หลักฐานการ Calibrate เครื่องมือตรวจวัดตามแผนฯ
- Specification ของอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบ Solar PV ที่ติดตั้งปัจจุบัน เช่น แผง solar PV, inverter, energy meter, Pump ล้างแผง
- แผนการก่อสร้าง/ติดตั้งระบบ Solar PV ระบบสุดท้าย
- บันทึกการบำรุงรักษาแผง Solar PV ในช่วงระยะเวลาติดตามผล (1 ส.ค. 2565 – 31 ก.ค. 2566)
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

|               |   |
|---------------|---|
| Lead Verifier | นายทัตพงศ์ รัตนะโสภณชัย (TDR)   |
| Signature     |  |
| Date          | 18 August 2023  |


|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 31</p>                       |

ภาคผนวก 2

สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการทวนสอบ

| ประเด็น  | ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง  | คำชี้แจงจากองค์กรและ/หรือผู้แทน  | บทสรุปจากผู้ทวนสอบ   |
|--|--|--|--|
| <p><b>CAR01<sup>^</sup></b><br/>จากการทวนสอบโครงการในส่วนของ Datalogger พบว่า ปัจจุบัน มี Datalogger ทั้งหมด 3 เครื่องตามที่ระบุใน PDD อย่างไรก็ตาม ตามรายงานการติดตามผลพบการเปลี่ยนแปลงโครงการไม่สอดคล้องกับสิ่งที่ตรวจพบ</p> | <p>แนวทางการตรวจสอบ<br/>         ความใช้ได้ และการทวนสอบ T-VER ข้อ 5.1.1<br/>         ความตรงประเด็น ข้อ 5.1.2<br/>         ความสมบูรณ์ ข้อ 5.1.3<br/>         ความสอดคล้อง ข้อ 5.1.4<br/>         ความถูกต้อง</p> | <p><b>ครั้งที่ 1 วันที่ 20/09/2566</b><br/>         ปัจจุบันโครงการมีการติดตั้ง Datalogger จำนวน 3 เครื่อง แต่มีการเปลี่ยนแปลงรุ่นและยี่ห้อของ Datalogger ดังหัวข้อ 1.2.2 ในเล่มรายงานฯ</p>  | <p><b>ครั้งที่ 1 วันที่ 05/10/2566</b><br/>         ผู้ทวนสอบตรวจสอบรายงานฯ พบว่าผู้พัฒนาโครงการ ได้แก้ไขรายละเอียดให้สอดคล้องกับการดำเนินโครงการแล้ว ผู้ทวนสอบไม่มีข้อสงสัยเพิ่มเติม จึง<b>ยอมรับการแก้ไข และปิดประเด็น CAR01</b></p> |
| <p><b>CL01</b><br/>โปรดยืนยันในส่วนของค่าปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ที่อ่านจากมิเตอร์ ในช่องความคลาดเคลื่อนของเครื่องวัดที่ยังไม่มีการ Calibrate ตามภาคผนวกของรายงานการติดตามผล</p>  | <p>แนวทางการตรวจสอบ<br/>         ความใช้ได้ และการทวนสอบ T-VER ข้อ 5.1.1<br/>         ความตรงประเด็น ข้อ 5.1.2<br/>         ความสมบูรณ์ ข้อ 5.1.3<br/>         ความสอดคล้อง ข้อ 5.1.5<br/>         ความโปร่งใส</p> | <p><b>ครั้งที่ 1 วันที่ 20/09/2566</b><br/>         เนื่องจากในเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ได้ระบุไว้ว่าจะมีการสอบเทียบทุกๆ 2 ปี ซึ่งล่าสุดได้ทำการสอบเทียบเมื่อวันที่ 21 พ.ค. 2564 ดังนั้น ค่าไฟฟ้าที่ผลิตได้ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2566 จะถูก Calibrate ตาม Accuracy Class ของมิเตอร์ ตามกฎการอนุรักษ์</p> | <p><b>ครั้งที่ 1 วันที่ 05/10/2566</b><br/>         ผู้ทวนสอบ<b>ยอมรับคำชี้แจงและปิดประเด็น CL01</b></p>   |



|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report)<br/>         โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย<br/>         (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p> | <p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR<br/>Version 1</p> |
| <p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ<br/>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>                 | <p style="text-align: center;">บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>   | <p style="text-align: center;">หน้าที่ 32</p>                       |

| ประเด็น  | ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง   | คำชี้แจงจากองค์กรและ/หรือผู้แทน  | บทสรุปจากผู้ทวนสอบ   |
|--|---|--|--|
|  |   | (Conservative)   |  |
| <p><b>CL02</b><br/>อ้างถึงรายงานการติดตามผลโปรดัซ้แจงและยืนยันจำนวนแผง Solar PV ว่ามีจำนวนการติดตั้งในช่วงระยะดำเนินการเท่าใด และนำเอกสารมาประกอบการยืนยันปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จากการดำเนินโครงการ รวมถึงหลักฐานรับประกันการผลิตพลังงานรายปี</p> | <p>แนวทางการตรวจสอบ<br/>ความใช้ได้ และการทวนสอบ T-VER ข้อ 5.1.1<br/>ความตรงประเด็น ข้อ 5.1.3<br/>ความสอดคล้อง ข้อ 5.1.4<br/>ความถูกต้อง ข้อ 5.1.5<br/>ความโปร่งใส</p> | <p><b>ครั้งที่ 1 วันที่ 27/09/2566</b><br/>องค์กรยืนยันว่าจำนวนแผง Solar PV ว่ามีจำนวนการติดตั้งในช่วงระยะดำเนินการเท่ากับ 11,232 แผง ตามเอกสารแนบ “2022-12_Preventive maintenance SKN-R report” และ “2023-05_Preventive maintenance SKN-R Report”</p> | <p><b>ครั้งที่ 1 วันที่ 05/10/2566</b><br/>ผู้ทวนสอบตรวจสอบรายงาน Preventive ยืนยันจำนวนแผงสอดคล้องกับข้อมูลที่นำมา รายงานแล้ว จึงยอมรับคำชี้แจงและแก้ไข และปิดประเด็น <b>CL02</b></p> |

หมายเหตุ: ^ หมายถึงประเด็น CAR CL ที่ออกในระหว่างการตรวจสอบพื้นที่โครงการ