

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 สามารถสรุปได้ดัง ตารางที่ 4.2.1

ตารางที่ 4.2.1 สรรูปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ด้าบบลิวเอชเอ) 1 จ้าก้าด ประจำปีเ้าอนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรการ/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศจากปล้าอง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล้าองหน่วยผลิตไอน้า HRSG 11</li> <li>ปล้าองหน่วยผลิตไอน้า HRSG 12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก้าซออกไซด์ของไนโตรเจน</li> <li>ก้าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</li> <li>ฝุ่นละออง</li> </ul>	ปีละ 2 คร้า้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล้าองหน่วยผลิตไอน้า HRSG 11 <ul style="list-style-type: none"> <li>NO<sub>x</sub> = 20.6 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>SO<sub>2</sub> = &lt;2.1 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>TSP = 1.2 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>CO = 1.4 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub></li> </ul> </li> <li>ปล้าองหน่วยผลิตไอน้า HRSG 12 <ul style="list-style-type: none"> <li>NO<sub>x</sub> = 12.3 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>SO<sub>2</sub> = &lt;2.0 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>TSP = 1.0 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>CO = 1.6 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub></li> </ul> </li> </ul>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริเวณบ้านเขาหิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>NO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม.</li> <li>TSP เฉลี่ย 24 ชม.</li> <li>PM-10 เฉลี่ย 24 ชม.</li> <li>SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม.</li> <li>SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม.</li> <li>ทิศทางการความเร็วลม</li> </ul>	<p>ปีละ 2คร้า้ง/ คร้า้งละ 7 วันต่อเนื่อง</p> <p>ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล้าอง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.002-0.026 และ 0.010-0.023 ppm</li> <li>- 0.025-0.059 และ 0.045-0.065 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- 0.018-0.035 และ 0.011-0.035 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- 0.002 และ 0.004-0.005 ppm</li> <li>- 0.002 และ 0.004-0.005 ppm</li> <li>- ลมพัดส่วนใหญ่มาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค้าอนไปทางทิศตะวันออก ด้วยความเร็วลม 0.4-3.1 m/s และ 0.4-4.5 m/s</li> </ul>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2.1 สรรูปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ด้าบบลิวเอชเอ) 1 จ้าก้าด ประจำปีนกรกฏาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรการ/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Retention Pond)	- อัตราการไหล - ค่าความกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ - BOD - ของแข็งและแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน - คลอรีนอิสระ	1 ครั้ง/เดือน	- 0.017 m <sup>3</sup> /s - 7.2-7.9 - 26-31 °C - <2.0-3.3 mg/L - <5-8 mg/L - 1,072-1,924 mg/L - <3.0 mg/L - <0.05-0.20 mg/L as Cl <sub>2</sub>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บ่อตรวจสอบเพิ่มเติม (จุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Inspection Pit))	- อัตราการไหล - ค่าความกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ - BOD - ของแข็งและแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน - คลอรีนอิสระ	1 ครั้ง/เดือน	- 0.017 m <sup>3</sup> /s - 6.7-8.2 - 27.8-31.8 °C - <2.0-5.4 mg/L - <5-8 mg/L - 1,144-2,110 mg/L - <3-5 mg/L - <0.1 mg/L as Cl <sub>2</sub>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2.1 สรรูปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ด้าบบลิวเอชเอ) 1 จ้าก้าด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรการ/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. ระดับเสียง	- ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้  - บริเวณบ้านเขาหิน	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงพื้นฐาน  - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงพื้นฐาน	2 ครั้ง/ปี ครอบคลุมทั้งวันทำการ และวันหยุด	- 51.7-56.8 dB (A) - 41.4-64.4 dB (A)  - 48.5-65.3 dB (A) - 42.6-65.6 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด  - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
4. กากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกชนิดและปริมาณและ การจัดการของเสียของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ	- โครงการได้ทำงานบันทึกปริมาณ และการ จัดการกากของเสียโครงการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 แสดงดังตาราง ที่ 3.19 และภาคผนวก ข.14	-
5. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย					
5.1 การตรวจสอบสุขภาพของ พนักงาน	- พนักงานใหม่ทุกคนและการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี	- ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - เอกซเรย์ปอด - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการมองเห็น	1 ครั้ง/ปี	- โดยดำเนินการตรวจวัด เมื่อระหว่างวันที่ 3-31 ตุลาคม พ.ศ.2567 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียด ผลตรวจสุขภาพพนักงานแสดงดังภาคผนวก ค.3	-
5.2 ระดับเสียงในสถานที่ ทำงาน	- เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (GT11) - เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ - เครื่องอัดอากาศ - เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (GT12)	- $L_{eq}$ 8 hrs.  - $L_{eq}$ 8 hrs. - $L_{eq}$ 8 hrs. - $L_{eq}$ 8 hrs..	4 ครั้ง/ปี  4 ครั้ง/ปี 4 ครั้ง/ปี 4 ครั้ง/ปี	- 72 และ 70 dB (A)  - 68 และ 70 dB (A) - 77 และ 75 dB (A) - 78 และ 76 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2.1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ  
 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดบีบลิวเอชเอ) 1 จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรการ/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5.3 แผนที่แสดงระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- Noise Contour	ภายหลังเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำ Noise Contour ครึ่งล่าสุด ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2564 และจะดำเนินการครั้งต่อไปใน ปี พ.ศ.2568 ทั้งนี้ รายละเอียดจะรายงานให้ ทราบต่อไป รายละเอียดดัง ภาคผนวก ข.8	-
5.4 ระดับความร้อนใน สถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• หม้อน้ำ</li> </ul>	- WBGT	4 ครั้ง/ปี	- 26.1 และ 27.1 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li> </ul>			- 25.5 และ 25.3 °C	
5.5 บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- สาเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา	ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ รายงานปีละ 1 ครั้ง	- โครงการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการ ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายใน โครงการ รายละเอียดดัง ภาคผนวก ข.30	-
6. สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ชุมชนโดยรอบ รัศมี 5 กิโลเมตร สัมพันธ์กับจุด ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</li> </ul>	- รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วย ของประชาชนในพื้นที่จาก หน่วยงานสาธารณสุข เพื่อใช้ในการ พิจารณาพร้อมกับข้อมูลการ เปลี่ยนแปลงข้อมูลคุณภาพ อากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้	1 ครั้ง/ปี	- โดยปี พ.ศ.2567 ได้ทำการรวบรวมข้อมูล เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังภาคผนวก ภาคผนวก ค.4	-

ตารางที่ 4.2.1 สรรูปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ด้าบบลิวเอชเอ) 1 จ้าก้าด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 (ด้าบ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรการ/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. มวลชนวมพันธมิตร	• ภายในพื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอัน เนื่องมาจากกิจกรรมการดำเนินโครงการพร้อม สรุปผลการแก้ปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึง สาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการ เกิดซ้ำเป็นประจำ	1 ครั้ง/ปี	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่พบปัญหาข้อร้องเรียน รายละเอียดด้าบ ภาคผนวก ข.19	-
8 . สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	• ชุมชนโดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และครอบคลุมชุมชนที่เก็บ ตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อม	- ส้ารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ตัวแทน ครัวเรือน รวมทั้ง ผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง โดยให้ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูล ดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	1 ครั้ง/ปี	- ดำเนินการส้ารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและ ความคิดเห็นชุมชนล่าสุด ระหว่างวันที่ 23- 24 สิงหาคม พ.ศ.2567 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดด้าบภาคผนวก ค.2	-