



บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าแหลมฉบัง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2561 รายละเอียดสามารถสรุปได้ดังนี้

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 คุณภาพอากาศ

ทางโครงการได้ทำการติดตั้งระบบ Steam Injection ให้กับชุด Gas Turbine เพื่อควบคุมปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ ให้อยู่ในข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 ทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ที่ระบายออกจากปล่อง HRSG#1 และ HRSG#2 จำนวน 1 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม และค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ทางโครงการได้ทำการติดตั้งระบบ CEMS เพื่อทำการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนและออกซิเจน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และทำการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AAQMS) บริเวณวัดแหลมฉบัง เพื่อตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศอย่างต่อเนื่อง

5.2 เสียง

ทางโครงการจัดให้มีการลดระดับเสียงของ Gas Turbine, Generator และ Steam Turbine โดยจัดให้อยู่ภายในอุปกรณ์ปกคลุม (Enclosure) ติดตั้ง Silencer ที่ระบบ Steam Injection และบริเวณปลายปล่อง HRSG นอกจากนี้ได้จัดให้มีการดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องมือภายในโครงการเป็นประจำ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 และจัดให้มีการตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในสถานประกอบการ 2 ครั้ง จำนวน 11 จุด นอกจากนี้ทางโครงการ ได้ทำการติดเครื่องหมายเตือนบริเวณเสียงดัง ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันระดับเสียงส่วนบุคคล ขณะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังทุกครั้ง และทางโครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ และสร้างกำแพงบริเวณริมรั้วโครงการเพื่อใช้เป็นแนวกันเสียง





5.3 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ

ทางโครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการเบื้องต้น ให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ก่อนส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังต่อไป และโครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย (Final Check Basin) ซึ่งมีระบบการตรวจวัด Conductivity และ Temperature แบบต่อเนื่อง (Online) นอกจากนี้ทางโครงการได้ทำการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกจากโครงการเป็นประจำ พร้อมทั้งจัดให้มี Oil Separator ภายในโครงการ และจัดให้มี Septic Tank เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมบริเวณอาคารสำนักงาน

5.4 การคมนาคม

ทางโครงการได้ติดป้ายจราจร และป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ และกำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ทางโครงการกำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุหินในชั่วโมงเร่งด่วน และจัดให้มีการบำรุงรักษาสภาพยานพาหนะอย่างสม่ำเสมอ

5.5 การจัดการกากของเสีย

การจัดการกากของเสียของโครงการ ทางโครงการได้มีมาตรการการจัดการกากของเสียของโครงการ โดยทางโครงการได้ทำการประเมินความเหมาะสมของการจัดการขยะภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อเลือกใช้บริการหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และมีความสามารถในการจัดการขยะของโครงการ โดยจัดให้มีการนำขยะทั่วไป ส่งกำจัดโดยห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส ที พี รีไซเคิล ซึ่งได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครแหลมฉบัง จัดให้มีการนำขยะอันตราย ขนส่งโดยบริษัท อาทิตศรี จำกัด โดยส่งไปกำจัดยังบริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน) และขนส่งโดยบริษัท เจ.ที. เค. ทรานสปอร์ต จำกัด โดยส่งไปกำจัดยังบริษัท ไทย อินดี วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (ภาคผนวกที่ 15)

ทั้งนี้ทางโครงการได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015, มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 และ มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001:2007 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 26)



5.6 สังคม-เศรษฐกิจ

จากการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าแหลมฉบัง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด ประจำปี 2561 ในวันที่ 25 และ 27 พฤษภาคม 2561 สามารถสรุปแยกเป็น 2 ชุมชน คือ ชุมชนบ้านแหลมฉบัง และชุมชนบ้านทุ่งสุขลา รวมทั้งสิ้น 400 ตัวอย่าง พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ มีความคิดเห็นว่าการจะส่งผลดีมากกว่าผลเสีย (ภาคผนวกที่ 17)

ทั้งนี้ ทางโครงการจะนำข้อเสนอแนะจากการสำรวจทัศนคติชุมชนมาทำการปรับแผนในด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี เช่น การประชาสัมพันธ์โครงการโรงไฟฟ้า พร้อมทั้งได้เชิญชุมชนเข้าร่วมรับฟังการรายงานผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อรับฟังความคิดเห็น และคลายความกังวลจากเหตุที่อาจจะเกิดจากกิจกรรมของโครงการ

5.7 สาธารณสุข

ทางโครงการควบคุมการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) โดยการติดตั้งระบบ Steam Injection พร้อมทั้งควบคุมให้มีการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ และใช้วิธีฉีดพ่นไอน้ำสำหรับลดปริมาณ NO_x ที่จะปล่อยออกจากโครงการ นอกจากนี้ทางโครงการกำหนดความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และจัดให้มีการดูแลพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด เป็นระเบียบตลอดเวลา และมีการปลูกต้นไม้แปลงดอกไม้ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ให้สวยงามภายในโครงการ

5.8 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- (1) ติดตั้งป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่เฉพาะ เช่น บริเวณที่มีเสียงดัง บริเวณที่มีอุณหภูมิสูง บริเวณเก็บสารเคมี
- (2) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่ หน้ากาก อุปกรณ์ป้องกันเสียง (Ear Plugs, Ear Muffs) แว่นตา หมวก รองเท้า ขณะปฏิบัติงาน
- (3) จัดส่งเจ้าหน้าที่ของโครงการ เข้ารับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยเป็นประจำ
- (4) จัดให้มีการตรวจร่างกายพนักงานก่อนเริ่มทำงาน และมีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ทางโครงการได้จัดเตรียมยา และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับพนักงาน
- (5) ติดตั้งอ่างล้างตา และฝักบัวล้างตา บริเวณที่มีการใช้และเก็บสารเคมี
- (6) จัดให้มี Emergency Basin (Dike) สำหรับ Diesel Oil Tank
- (7) จัดทำแผนฉุกเฉิน และจัดตั้งกลุ่มเผชิญเพลิง เพื่อเตรียมพร้อมกรณีฉุกเฉิน





- (8) ติดตั้ง Heat Detector, Smoke Detector, Fire Alarm System, Fire Sprinkler System, CO₂ System, Extinguisher, Hose Box, Hydrant และชุดผจญเพลิง ใช้ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ซึ่งโครงการจัดให้มีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสามารถนำไปใช้ได้ตลอดเวลา และจัดให้มี Portable Gas Detector เพื่อใช้ตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ
- (9) จัดเตรียม MSDS ของสารเคมีที่ใช้ในโรงไฟฟ้าไว้ที่ห้องควบคุม เพื่อสามารถนำมาใช้ได้ตลอดเวลา
- (10) ระบุบริเวณที่มีความเสี่ยงในการเกิดเพลิงไหม้ และการระเบิด และให้บริเวณดังกล่าวเป็นบริเวณ ห้ามสูบบุหรี่ โดยทางโครงการได้จัดให้บริเวณที่สูบบุหรี่ให้กับพนักงานโดยเฉพาะ
- (11) จัดให้มีมาตรการป้องกันและหกรั่วไหล หรือการสูดไอระเหยของสารเคมีขณะเคลื่อนย้าย
- (12) จัดให้มีเครื่องช่วยหายใจ ขณะปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อการสูดหายใจของสารเคมี และจัดให้มีระบบระบายอากาศบริเวณพื้นที่เก็บกักสารเคมี

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้า แหลมฉบัง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 รายละเอียด ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแหลมฉบัง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศ ในปล่องระบาย	- ปล่อง HRSG#1	- NO ₂ - TSP - CO	- ปีละ 2 ครั้ง	- NO _x as NO ₂ = 25.7 ppm - TSP = 5.2 mg/m ³ - CO = 8.9 ppm	- ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง HRSG#2	- NO ₂ - TSP - CO	- ปีละ 2 ครั้ง	- NO _x as NO ₂ = 36.3 ppm - TSP = 3.6 mg/m ³ - CO = 5.2 ppm	- ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
1.2 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบัง	- TSP - PM 10 - NO ₂ - SO ₂	- ปีละ 2 ครั้ง	- TSP = 0.068-0.169 mg/m ³ - PM 10 = 0.051-0.129 mg/m ³ - NO ₂ = 0.005-0.034 ppm - SO ₂ = 0.003-0.004 ppm	- ส่วนใหญ่ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น PM10 บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลม ฉบังมีค่าเกินมาตรฐาน ทั้งนี้ เนื่องจากมี กิจกรรมการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแหลมฉบัง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.2 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (ต่อ)	- วัดมโนรมย์	- TSP - PM 10 - NO ₂ - SO ₂	- ปีละ 2 ครั้ง	- TSP = 0.061-0.128 mg/m ³ - PM 10 = 0.051-0.067 mg/m ³ - NO ₂ = 0.004-0.053 ppm - SO ₂ = 0.001-0.004 ppm	- ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- วัดแหลมฉบัง	- TSP - PM 10 - NO ₂ - SO ₂	- ปีละ 2 ครั้ง	- TSP = 0.052-0.097 mg/m ³ - PM 10 = 0.031-0.063 mg/m ³ - NO ₂ = 0.001-0.025 ppm - SO ₂ = 0.011-0.019 ppm	- ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ้านชากยายจีน	- TSP - PM 10 - NO ₂ - SO ₂	- ปีละ 2 ครั้ง	- TSP = 0.097-0.152 mg/m ³ - PM 10 = 0.048-0.057 mg/m ³ - NO ₂ = 0.005-0.050 ppm - SO ₂ = <0.010-0.008 ppm	- ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแหลมฉบัง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ทำงานในโรงไฟฟ้า - ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า (รั้ว) - วัดแหลมฉบัง - บ้านทุ่งสุขลา - โรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา 	- L_{eq} 24 hr. และ L_{dn}	- 4 ครั้งต่อปี	<ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 hr. 53.6-54.1 และ L_{dn} 58.3-58.6 dB(A) - L_{eq} 24 hr. 68.3-69.0 และ L_{dn} 74.4-75.2 dB(A) - L_{eq} 24 hr. 54.6-57.2 และ L_{dn} 61.1-64.9dB(A) - L_{eq} 24 hr. 56.5-59.2 และ L_{dn} 60.7-66.6 dB(A) - L_{eq} 24 hr. 61.7-63.5 และ L_{dn} 68.4-71.7 dB(A) 	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี
	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ทำงานในโรงไฟฟ้า - ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า (รั้ว) - วัดแหลมฉบัง - บ้านทุ่งสุขลา - โรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา 	- L_{eq} 24 hr. และ L_{dn}	- 4 ครั้งต่อปี	<ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 hr. 54.4-57.6 และ L_{dn} 59.2-60.7 dB(A) - L_{eq} 24 hr. 68.1-68.6 และ L_{dn} 74.0-74.2dB(A) - L_{eq} 24 hr. 57.9-61.2 และ L_{dn} 64.1-67.3 dB(A) - L_{eq} 24 hr. 55.7-57.6 และ L_{dn} 61.2-62.4dB(A) - L_{eq} 24 hr. 62.2-63.3 และ L_{dn} 68.4-71.7 dB(A) 	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแหลมฉบัง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- จุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้า ก่อนไหลลงรางระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ	- BOD ₅ - COD - Chloride - Conductivity - DO - TDS - Oil and Grease - pH - Phosphate - SS - Temperature	- 2 ครั้งต่อปี	- BOD ₅ = 2.4 mg/l - COD = 59 mg/l - Chloride = 267 mg/l - Conductivity = 1,542 10 ⁻⁶ S/cm - DO = 6.4 mg/l - TDS = 312 mg/l - Oil and Grease = <3.0 mg/l - pH = 7.7 - Phosphate = 7.45 mg/l - TSS = 54 mg/l - Temperature = 30 °C	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
4. การคมนาคม	- ตลอดเส้นทางขนส่งของโครงการ	- บันที่กปริมาณการจราจรในรูปแบบของ AADT - บันที่กการเกิดอุบัติเหตุ	- ทุกๆ เดือน	- รถที่ผ่านเข้าออกโครงการโดยส่วนใหญ่เป็นรถพนักงานภายในโครงการ ทำให้มีปริมาณน้อยมาก - ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้น	- ไม่ได้ทำการบันทึกปริมาณการจราจรในรูปแบบของ AADT เนื่องจากการขนส่งของโครงการส่วนใหญ่เป็นการขนส่งผ่านทางท่อ ทางโครงการได้ทำการสำรวจรถที่ผ่านเข้า-ออกแทน (ตารางที่ 3.20)

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแหลมฉบัง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. การจัดการกากของเสีย	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- บันทึกข้อมูลขยะของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> • ชนิด • ปริมาณ - ประเมินความเหมาะสมของการจัดการขยะ	- ทุกๆ เดือน	- ทางโครงการได้ทำการประเมินความเหมาะสมของการจัดการขยะภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อเลือกใช้บริการหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และมีความสามารถในการจัดการขยะของโครงการ โดยจัดให้มีการนำขยะทั่วไป ส่งกำจัดโดยห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส ที พี ซีเซล ซึ่งได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครแหลมฉบัง จัดให้มีการนำขยะอันตราย ขนส่งโดยบริษัท อาทิตศรี จำกัด โดยส่งไปกำจัดยังบริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน) และขนส่งโดยบริษัท เจ.ที. เค. ทรานสปอร์ต จำกัด โดยส่งไปกำจัดยังบริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (ภาคผนวกที่ 15) เพื่อเป็นการจัดการสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย อย่างเป็นระบบทางโครงการได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015, มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 และ มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001:2007 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 26) เพื่อเป็นการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย อย่างเป็นระบบทางโครงการได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015, มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 และ มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001:2007 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 26)	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแหลมฉบัง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา - ชุมชนบ้านแหลมฉบัง 	- ทัศนคติ	- ทุก 1 ปี	<p>- จากการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าแหลมฉบัง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด ประจำปี 2561 ในวันที่ 25 และ 27 พฤษภาคม 2561 สามารถสรุปแยกเป็น 2 ชุมชน คือ ชุมชนบ้านแหลมฉบัง และชุมชนบ้านทุ่งสุขลา รวมทั้งสิ้น 400 ตัวอย่าง พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ มีความคิดเห็นว่าโครงการจะส่งผลดีมากกว่าผลเสีย (ภาคผนวกที่ 17)</p> <p>ทั้งนี้ ทางโครงการจะนำข้อเสนอแนะจากการสำรวจทัศนคติชุมชน มาทำการปรับแผนในด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี เช่น การประชาสัมพันธ์โครงการโรงไฟฟ้า พร้อมทั้งได้เชิญชุมชนเข้าร่วมรับฟังการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหามลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อรับฟังความคิดเห็น และคลายความกังวลจากเหตุที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการ</p>	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแหลมฉบัง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อากาศในร่ม และ ความปลอดภัย	- หน่วยงานพยาบาล	- ตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี - ตรวจสอบการทำงานของ อวัยวะ • เล็กเซอร์ปอด • สมรรถภาพการ มองเห็น • สมรรถภาพการได้ ยิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- การตรวจสอบสุขภาพคนงาน ของโครงการโรงไฟฟ้าแหลมฉบัง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด ประจำปี 2561 ได้ดำเนินการในวันที่ 1-31 มีนาคม 2561 โดยโรงพยาบาล สมิติเวชศรีราชา พบว่า คนงานมีสุขภาพปกติ กรณีที่พบผลตรวจสุขภาพของคนงานมีความผิดปกติ ทางโครงการได้ทำการ วิเคราะห์หาสาเหตุ และดูแนวโน้มผลการตรวจวัดเทียบกับ ปีที่ผ่านมา เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้น และวิเคราะห์หาสาเหตุว่า ความผิดปกติดังกล่าวเกิดจากการทำงานหรือไม่ พร้อมทั้งส่งตัว คนงานตรวจวัดซ้ำ และปรึกษาทีมแพทย์เพื่อทำการรักษาต่อไป อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้จัดให้มีห้องฟิตเนสสำหรับคนงาน เพื่อส่งเสริมให้คนงานออกกำลังกาย และลดปัญหาด้านสุขภาพ ต่อไปรวมทั้งได้จัดให้ทุกวันศุกร์ช่วง 15:00-17:00 น. เป็นช่วงเวลาออกกำลังกายเป็นประจำ (ภาคผนวกที่ 20)	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแหลมฉบัง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อากาศในร่ม และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ภายในโรงไฟฟ้า	- ระดับความดังของเสียง	- ทุกๆ 3 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - HRSG-1 West = 76 และ 77 dB(A) - HRSG-1 East = 80 และ 81 dB(A) - HRSG-2 West = 80 และ 79 dB(A) - HRSG-2 East = 81 และ 80 dB(A) - Gas Turbine-1 South = 84 และ 84 dB(A) - Gas Turbine-1 North = 84 และ 84dB(A) - Gas Turbine-2 South = 83 และ 83 dB(A) - Gas Turbine-2 North = 84 และ 84 dB(A) - Boiler Feed Pump = 84 และ 84 dB(A) - Water Treatment Plant = 78 และ 78 dB(A) - Steam Turbine = 80 และ 78 dB(A) 	- ทุกสถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 (90 เดซิเบล (เอ)) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 (85 เดซิเบล (เอ)) (บังคับใช้ 26 เม.ย. 61) ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก (85 เดซิเบล (เอ)) พบว่า ทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้เช่นเดียวกัน