บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังที่ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ทุกประการ

เพื่อให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทั้งนี้ทางโครงการจะปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อไปนี้

1. **คุณภาพอากาศในบรรยากาศ**
   - ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ

2. **ระดับเสียงโดยทั่วไป**
   - โครงการควรทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอก หรือส่งผลกระทบน้อยที่สุด และควบคุมให้ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
   - โครงการควรปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างของโครงการ (Buffer zone) เพิ่มมากขึ้น เพื่อช่วยลดระดับความดังของเสียง

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

กลุ่มบริษัท บี.กริม มีแผนการพัฒนาโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP Cogeneration) ที่มีระบบผลิตไฟฟ้าและความร้อนร่วม (Cogeneration) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ขนาดกำลังไฟฟ้า (Installation Capacity) ประมาณ 145 เมกะวัตต์ จำนวน 2 โครงการ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเวิร์ด ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง เพื่อสร้างความมั่นคงระบบไฟฟ้าของภาคกลางของประเทศไทย และแบ่งเบาภาระการลงทุนของภาครัฐในระบบการผลิตไฟฟ้า รวมทั้งโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์ โดยบริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด จะพัฒนา “โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3” และบริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด จะพัฒนา “โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2” และโครงการโรงไฟฟ้าทั้งสองแห่งมีกำหนดการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ตามสัญญาการซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ประมาณปลายปี พ.ศ. 2566

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด มีพื้นที่อยู่ติดกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด โดยบริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด และบริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ได้ตกลงกันที่จะให้โรงไฟฟ้าทั้งสองแห่งมีการใช้สาธารณูปโภคร่วมกัน เช่น อาคารควบคุม (Electrical & Control Building) ลานไกไฟฟ้า สถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาณก๊าซ (Gas Metering Regulation Station) ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ เป็นต้น และการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าทั้งสองแห่งจะดำเนินการพร้อมกัน

ปี พ.ศ. 2563 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณา และ สผ. ได้แจ้งความเห็นชอบในรายงานฯ ดังหนังสือที่ ทส 1009.7/3364 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2564

ปี พ.ศ. 2564 บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด ได้แจ้งจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เป็นชื่อ “**บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด**” เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2564 ซึ่งบริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ได้แจ้ง สผ. ให้ได้ทราบเรียบร้อยแล้ว ดังหนังสือที่ ทส. 1017.7/7158 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2564

ทั้งนี้ ได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 โดยได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือพิจารณาเลขที่ ทส 1010.7/901 ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2565 (ภาคผนวกที่ 1)

จากการรางวัดที่ดินของนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์ และจัดสรรที่ดินตามผังแม่บท ตามที่ได้รับอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทำให้เนื้อที่ดินโครงการโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ลดลงจากที่นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ประมาณ 0-3-57.5 ไร่ คงเหลือเนื้อที่ดินประมาณ 31-2-51 ไร่ ประกอบกับบริษัทฯ ได้ว่าจ้างให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้า (EPC Contractor) ออกแบบรายละเอียดโรงไฟฟ้า (Detail Design) เพื่อก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ใหม่ ให้เหมาะสมกับการดำเนินการมากขึ้น ซึ่งการทบทวนการออกแบบเดิมตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดิน ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ปริมาณน้ำฝนปนเปื้อนและระบบรวบรวมน้ำฝน ปริมาณน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำเสีย ระบบป้องกันระงับอัคคีภัย และพื้นที่สีเขียว เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงข้างต้น มิได้มีผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้าตามที่ออกแบบไว้แต่อย่างใด โดยมีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

(ต่อจากนี้ “โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3” จะเรียกว่า “โรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 3” และ “โรงไฟฟ้ากาซธรรมชาติอ่างทองเวอร์ 2” จะเรียกว่า “โรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 2”)

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบและพิจารณาให้ความเห็น ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติตามมาตรการให้มีความถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์) ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
4. จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
5. สถานที่ติดต่อ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
   เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก
   เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10240
   ผู้ติดต่อคุณประกายมาศ โพธา
   โทรศัพท์ 02-710 3411 แฟกซ์ 02-379 4245
   E-mail : prakaimas.p@bgrimmpower.com
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/3364 ลงวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2564 และตามหนังสือพิจารณาเลขที่ ทส 1010.7/901 ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2565 (ภาคผนวกที่ 1)
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุด วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
8. รายละเอียดโครงการ

1) สถานภาพการดำเนินการ โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่บนเนื้อที่ 52,034 ตารางเมตร หรือประมาณ 31.63 ไร่ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์) ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง ทั้งนี้โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 จะตั้งอยู่ติดกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ซึ่งโครงการมีอาณาเขต ติดต่อกับพื้นที่โดยรอบ (ภาพที่ 1.1) ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	พื้นที่ถนนสายหลักภายในนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์)
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่ถนนสายหลักภายในนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์)
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์)
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง เพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด

บริษัทฯ มีแผนก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ภายหลังจากที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน กกพ. และ กนอ. เรียบร้อยแล้ว ซึ่งเริ่มดำเนินการก่อสร้างช่วงประมาณปีพ.ศ. 2564 และมีแผนที่จะจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้ประมาณปลายปี พ.ศ. 2566 ทั้งนี้โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 มีแผนการก่อสร้างควบคู่กัน และทั้งสองโครงการจะเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ได้ประมาณปลายปี พ.ศ. 2566

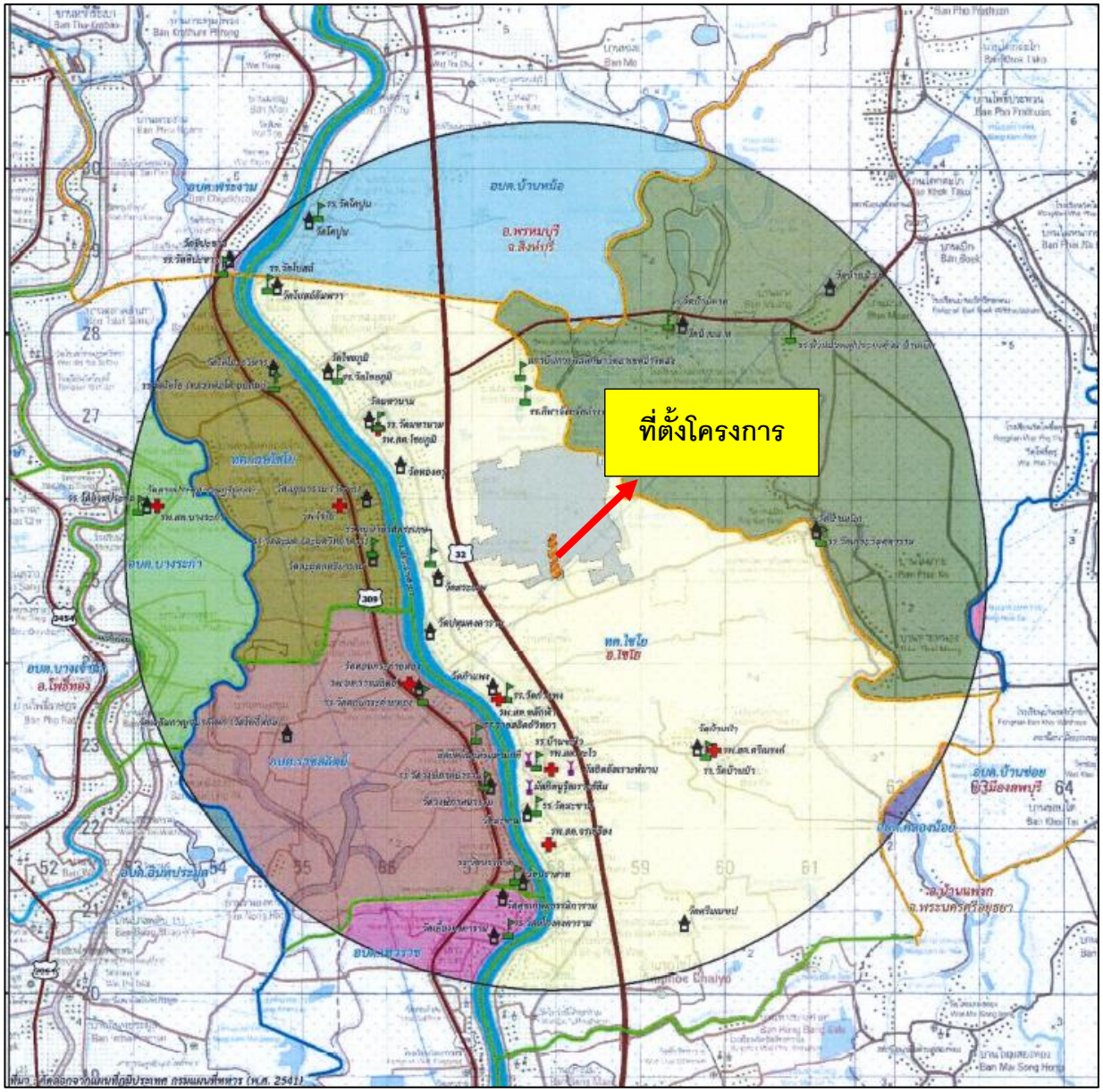
ตารางที่ 1.1 แผนการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

แผนดำเนินงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

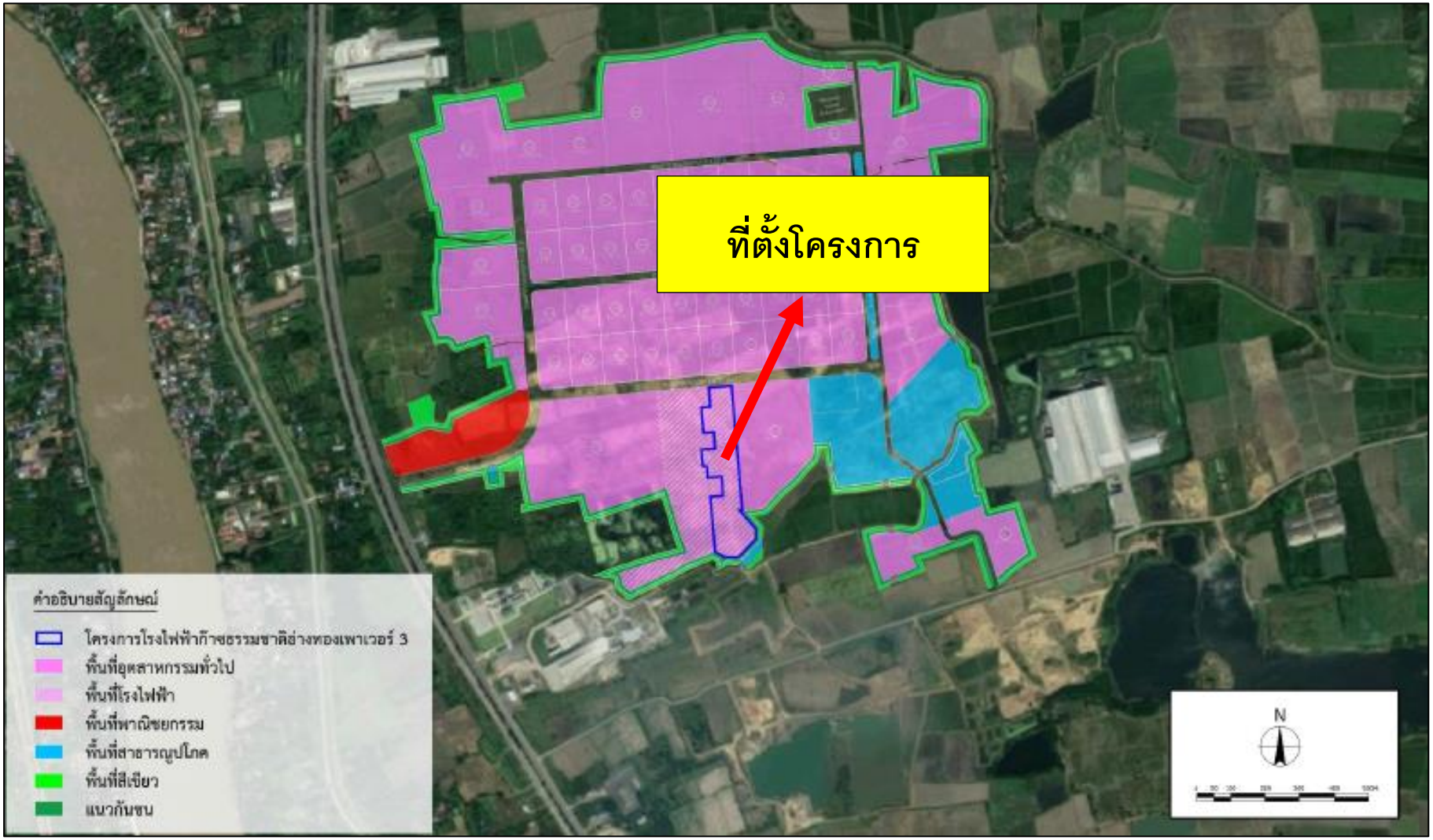
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ อ่างทอง 3 จำกัด

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลา	2564			2565												2566											
			10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	งานก่อสร้างฐานรากและโครงสร้าง	24 พ.ย. 64 - 1 ธ.ค. 65																											
2	งานติดตั้งเครื่องจักร ระบบไฟฟ้า และระบบสนับสนุน	30 ส.ค. 65 - 23 ส.ค. 66																											
3	ทดสอบระบบและการเดินเครื่อง	1 มี.ค. 66 - 1 พ.ย. 66																											
4	เริ่มต้นจำหน่ายไฟฟ้า	1 ธ.ค. 66																											

ที่มา : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ อ่างทอง 3 จำกัด, 2564



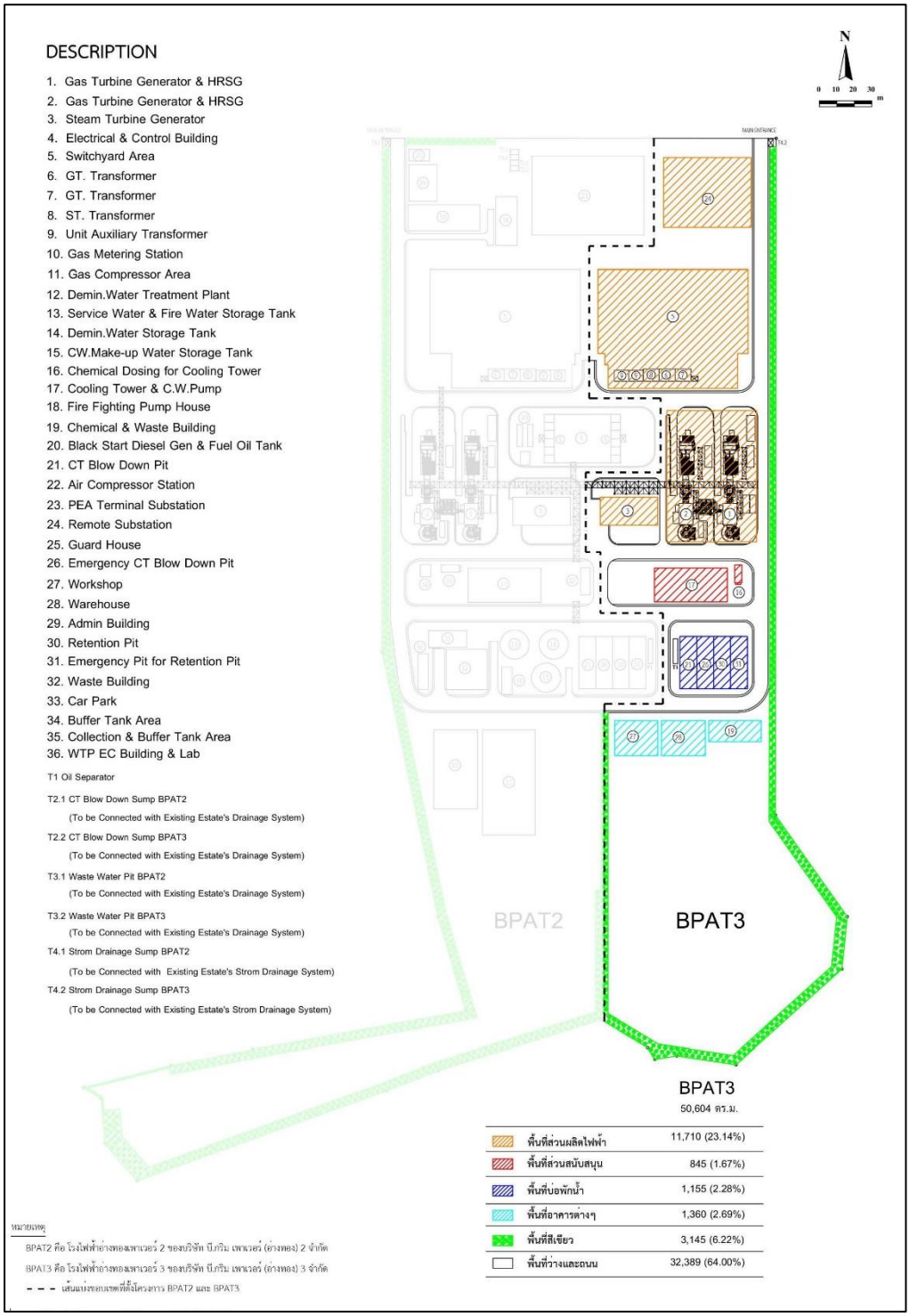
ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

3) การใช้ประโยชน์พื้นที่และผังองค์ประกอบโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด มีการใช้ประโยชน์ที่ดิน แบ่งออกเป็น พื้นที่ส่วนผลิตกระแสไฟฟ้าและระบบส่ง พื้นที่ส่วนสนับสนุนการผลิตกระแสไฟฟ้า พื้นที่บ่อพักน้ำ พื้นที่อาคารต่างๆ และพื้นที่สีเขียว รวมถึงพื้นที่อื่นๆ เช่น ถนน พื้นที่คูระบายน้ำ ลานจอดรถ และพื้นที่ว่างระหว่างอาคาร เป็นต้น (ภาพที่ 1.2)



ภาพที่ 1.2 แผนผังโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

4) เครื่องจักร อุปกรณ์ และกระบวนการผลิต

โครงการได้ทำการออกแบบระบบความปลอดภัยของเครื่องจักรหลักในการผลิต ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (GTG) เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (STG) หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSGs) ลานไกไฟฟ้า(Switchyard) และสถานีควบคุมและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (MRS) ออกแบบตามมาตรฐานสากล

(1) เครื่องจักร และอุปกรณ์

เครื่องจักรและอุปกรณ์หลักสำหรับโรงไฟฟ้าของโครงการประกอบด้วย เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหัน เครื่องผลิตไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ เครื่องควบแน่นและหอหล่อเย็น และรายละเอียดทางเทคนิคของเครื่องจักรและอุปกรณ์แต่ละประเภทดังนี้

- เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (Gas Turbine Generators: GTGs)

โครงการมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดกังหันก๊าซ (GTGs จำนวน 2 ชุด ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งชุดละ 50 เมกะวัตต์ สามารถผลิตไฟฟ้าได้สูงสุดชุดละ 48.887 เมกะวัตต์ โดยใช้พลังงานความร้อนจากการเผาไหม้ก๊าซธรรมชาติมาเปลี่ยนเป็นพลังงานกลเพื่อหมุนกังหันไปขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าส่วนก๊าซร้อน (Exhaust Gas) ที่ออกมาจาก GTGs จะถูกส่งไปยังหน่วยผลิตไอน้ำ (Heat Recovery Steam Generators; HRSGs) เพื่อผลิตน้ำต่อไป โดยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดนี้จะมีการติดตั้งระบบเผาไหม้ที่ทำให้เกิดออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำ (Dry Low NO_X (DLN)) จะมีออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในอากาศร้อนที่เกิดจากการเผาไหม้เมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ที่สัดส่วนของออกซิเจน ร้อยละ 7

- หน่วยผลิตไอน้ำ (Heat Recovery Steam Generators: HRSGs)

หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSGs) มีโครงสร้างเหล็กที่แข็งแรง ภายในติดตั้งแผงท่อเหล็กทนความร้อนสูงหลายชุด ก๊าซร้อนจากเครื่องกังหันก๊าซที่ไหลผ่านเข้ามาใน HRSG เกิดการถ่ายเทความร้อนให้กับน้ำและไอน้ำภายในท่อ ซึ่งท่อภายใน HRSG สามารถจำแนกได้เป็น 3 ส่วน ประกอบด้วย แผงท่อเครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) แผงท่อเครื่องต้มระเหย (Evaporator) และแผงท่อเครื่องผลิตไอน้ำร้อนยวดยิ่ง (Super Heater)

- แผงท่อเครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) เป็นท่อที่เพิ่มอุณหภูมิแก่น้ำป้อนหม้อน้ำ (Feed Water)
- แผงท่อเครื่องผลิตไอน้ำ (Evaporator) เป็นท่อให้ความร้อนแก่น้ำที่มาจากเครื่องแยกไอน้ำ (Boiler Drum) ภายในท่อจะมีไอน้ำไหลอยู่ในท่อเครื่องผลิตไอน้ำและไหลกลับมาสู่ Drum เพื่อแยกน้ำและไอน้ำออกจากกัน โดยไอน้ำจะถูกส่งเข้าแผงท่อเครื่องผลิตไอน้ำร้อนยวดยิ่ง (Super Heater) ผลิตไอน้ำร้อน ยวดยิ่งหรือไอดง (Super-heated Steam) ส่งไปขับเคลื่อนกังหันเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ส่วนน้ำจะถูกหมุนเวียนเข้าสู่หม้อน้ำอีกครั้ง

- แผงท่อเครื่องผลิตไอน้ำร้อนยวดยิ่ง (Super Heater) มีหน้าที่ผลิตไอน้ำร้อนยวดยิ่ง ลักษณะเป็นท่อที่แขวนไว้ภายใน HRSG ปลายแต่ละด้านจะต่อกับท่อที่เรียกว่า Header โดยด้านบนของ Header จะยึดติดกับโครงสร้าง HRSG ส่วนปลายอีกด้านหนึ่งจะไม่ยึดติดตายตัวเพื่อให้ขยายตัวได้

- เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator : STG)

เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (STG) มีกำลังการผลิตติดตั้ง 45 เมกะวัตต์ สามารถผลิตไฟฟ้าได้สูงสุดประมาณ 44.940 เมกะวัตต์ จะทำหน้าที่ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยไอน้ำแรงดันสูง (High Pressure Steam; HP) และไอน้ำแรงดันต่ำ (Low Pressure Steam; LP) จากหน่วยผลิตไอน้ำจะใช้ขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

- เครื่องควบแน่น (Condenser)

ไอน้ำที่ขับเคลื่อนเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (STG) แล้วทำให้แรงดันไอน้ำลดลง จะถูกส่งไปยังเครื่องควบแน่น (Condenser) ซึ่งเป็นอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างไอน้ำจาก STG กับน้ำหล่อเย็นเพื่อทำให้ไอน้ำลดอุณหภูมิลงกลายเป็นน้ำคอนเดนเสท (Condensate) ก่อนส่งไปยังถังกำจัดออกซิเจน (Deaerator) และหมุนเวียนกลับไปใช้ในหน่วยผลิตไอน้ำเพื่อผลิตไอน้ำต่อไป ทั้งนี้ เครื่องควบแน่นจะได้รับการออกแบบให้ทำงานที่ความดันประมาณ 0.0803-0.0950 บาร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของกังหันไอน้ำ

- ระบบหล่อเย็น (Circulating Cooling Water System)

ระบบหล่อเย็นของโครงการ (Circulating Cooling Water System) เป็นระบบ Induced Draft Counter Flow Cooling Tower จำนวน 2 ชุด ลักษณะโครงสร้างเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า โดยมีหลักการทำงานคือน้ำที่หล่อเย็นเครื่องควบแน่นจะมีอุณหภูมิสูงขึ้นและจะถูกส่งมาที่หอหล่อเย็น (Cooling Tower) ที่หอหล่อเย็นจะมีพัดลมดูดอากาศเข้ามาผ่านน้ำที่ตกลงมาจากหอหล่อเย็นทำให้เกิดกระบวนการระเหย อุณหภูมิน้ำจึงลดลง

(2) กระบวนการผลิต

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 เป็นโรงไฟฟ้าที่มีระบบผลิตไฟฟ้าแบบพลังความร้อนร่วม (Combined Cycle Cogeneration Plant) โดยจะมีเครื่องจักรในการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำประกอบด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (GTG) จำนวน 2 ชุด เครื่องผลิตน้ำ (HRSG) จำนวน 2 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (STG) จำนวน 1 ชุด ทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) กำลังผลิต

สำหรับแนวทางการดำเนินการ (Mode of Operation) ของโครงการในการผลิตกระแสไฟฟ้าประกอบด้วย เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (GTG) จำนวน 2 เครื่อง ที่มีกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุด เครื่องละ 50 เมกะวัตต์ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (STG) ที่มีกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุด 45 เมกะวัตต์ จำนวน 1 เครื่อง รวมกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุด 145 เมกะวัตต์ การดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าของโครงการต่อวัน แบ่งออกเป็นการดำเนินการที่สภาวะ 100% Load เป็นเวลา 14 ชั่วโมงต่อวัน (09.00-23.00 น.) และดำเนินการที่สภาวะ 60% Load เป็นเวลา 10 ชั่วโมงต่อวัน (23.00-09.00 น.)

(4) เชื้อเพลิง

<u>แหล่งเชื้อเพลิงและการขนส่งเชื้อเพลิงเข้าสู่โรงไฟฟ้า</u>

กระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโครงการจะใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น โดยจะรับก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 (เป็นระบบสาธารณูปโภคที่ทั้ง 2 ใช้ร่วมกัน) โดยจะรับก๊าซธรรมชาติมีแหล่งที่มาจากท่อก๊าซธรรมชาติขนาด 28 นิ้ว ของ ปตท. (โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกนครสวรรค์) ที่อยู่ริมถนนสายเอเชีย โครงการจะเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซด้วยท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว จากจุดเชื่อมต่อของท่อส่งก๊าซก่อนเข้าสถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาณก๊าซ (Metering and Regulating Station; MRS) ของโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ 1,050 เมตร จากนั้นจะวางท่อผ่านพื้นที่โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ และเข้าสู่สถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2

<u>สถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาตรแก๊ส</u>

ก๊าซธรรมชาติที่เข้าสู่โครงการจะถูกควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ ซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 โดยภายในมีการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการขนส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น อุปกรณ์วัดอัตราการไหล อุปกรณ์ควบคุมและตรวจวัดแรงดันวาล์วฉุกเฉิน (Safety Shut Off Valve ; SSV) เป็นต้น ทั้งนี้ หากความดันในระบบท่อมีค่าผิดปกติหรือแสดงให้เห็นว่าระบบท่อขนส่งดังกล่าวอาจมีการรั่วไหล วาล์วฉุกเฉินที่ติดตั้งภายในสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซจะตัดการจ่ายก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติภายใน 1 นาที อีกทั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลและความดันของระบบท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติข้างต้นสามารถแสดงผลไปยังห้องควบคุมส่วนกลางของโครงการ ซึ่งพนักงานที่ต้องควบคุมส่วนกลางสามารถสั่งตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติได้เช่นกัน นอกจากนี้เครื่องมือวัดอัตราการไหลและความดันสามารถส่งสัญญาณเพื่อแสดงผลไปยังห้องควบคุมส่วนกลางที่ศูนย์ปฏิบัติการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้เช่นกัน ซึ่งเป็นผู้ควบคุมการจ่ายก๊าซธรรมชาติที่ต้นทาง โดยสามารถควบคุมและผ่านระบบควบคุมระยะไกล (Remote terminal Units ; RTUs)

(5) สารเคมี

ชนิดและปริมาณการใช้สารเคมี

สารเคมีในกระบวนการผลิตส่วนใหญ่ของโครงการ เป็นสารเคมีสำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เหมาะสมต่อการใช้งาน และป้องกันการเกิดตะกรันและตะกอนในท่อน้ำ ซึ่งไม่มีชนิดใดเป็นสารพิษ (Toxic Substance) สารเคมีทั้งหมดจะถูกจัดเก็บไว้บริเวณพื้นที่ใช้งาน ซึ่งมีการจัดแบ่งพื้นที่และจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ตามคุณสมบัติ เพื่อความปลอดภัยจากการเกิดปฏิกิริยาระหว่างสารเคมีที่ไวต่อปฏิกิริยา โดยเฉพาะกลุ่มวัตถุไวไฟ ซึ่งต้องแยกพื้นที่อย่างชัดเจน

การกักเก็บสารเคมี

โครงการได้ออกแบบให้มีการใช้อาคารเก็บสารเคมีร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด ซึ่งมีพื้นที่ติดกับโครงการ โดยอาคารดังกล่าวตั้งอยู่ในพื้นที่และอยู่ในความรับผิดชอบของโครงการ ซึ่งได้ออกแบบให้จัดเก็บสารเคมีที่ใช้สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 รวมถึงมีการจัดเก็บกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ (โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 มีอาคารเก็บกากของเสียไม่รวมกับของโครงการ) โดยโครงการได้กำหนดให้สร้างกำแพงทนไฟระหว่างพื้นที่การจัดเก็บสารเคมี และกากของเสียเพื่อแยกพื้นที่ทั้งสองส่วนออกจากกันให้ชัดเจน

อาคารเก็บสารเคมีได้กำหนดให้มีคันคอนกรีตรอบถังเก็บกักสารเคมีที่สามารถรับรองหากเกิดสารเคมีรั่วไหลของสารเคมีที่มีความจุไม่น้อยกว่าร้อยละ 110 ตามที่ระบุในคู่มือการจัดการความปลอดภัยสารเคมี และคู่มือการจัดการสารเคมีอันตรายสูง (แนวทางทางปฏิบัติในการบริการจัดการสารเคมีอย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพทั้ง ระบบตั้งแต่การจัดเก็บ การใช้ การขนย้าย ขนถ่าย ขนส่ง และจัดการกากของเสียจากการใช้สารเคมีอันตราย) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (2553) ซึ่งกำหนดให้ Lab Technician เป็นผู้รับผิดชอบการจัดเก็บสารเคมีในห้องปฏิบัติการ

5) ผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการผลิตของโครงการ ประกอบด้วย กระแสไฟฟ้าและไอน้ำ

กระแสไฟฟ้า

โครงการจะจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ประมาณ 90 เมกะวัตต์ ผ่านสายส่งไฟฟ้าแรงสูงขนาดแรงดัน 115 kV โดยมีจุดเชื่อมต่อบริเวณสถานีไฟฟ้าย่อยที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ และบางส่วนจะใช้สำหรับการเดินเครื่องภายในโครงการ สำหรับไฟฟ้าส่วนที่เหลือจะจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งภายในนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์)

การจำหน่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่นิคมฯ ปัจจุบันยังไม่มีการตกลงทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เนื่องจากยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาตั้ง อย่างไรก็ตามนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์) มีเนื้อที่ที่ต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1,165.99 ไร่ (ไม่รวมพื้นโรงไฟฟ้าและพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน) ซึ่งเป็นกลุ่มลูกค้าที่โครงการจะจ่ายกระแสไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้า 115 เควี และ 22 เควี โดยใช้ระบบสายทางอากาศ (Overhead Transmission Line) ที่มีการปักไปตามแนวถนนของนิคมฯ ซึ่งจัดตำแหน่งปักเสาไฟฟ้าแรงสูงจะออกแบบให้สอดคล้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าภูมิภาค (กฟภ.)

ไอน้ำ

ปริมาณการผลิตไอน้ำเพื่อจำหน่ายของโครงการประมาณ 30 ตัน/ชั่วโมง จะจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์) ผ่านระบบท่อจำหน่าย โดยจะเป็นไอน้ำที่ผ่านกังหันไอน้ำ และมีความดันลดลง เท่ากับ 22 บาร์ ที่อุณภูมิ 225 องศาเซลเซียส

โดยการจำหน่ายไอน้ำให้กับโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่นิคมฯ ปัจจุบันยังไม่มีการตกลงทำสัญญาซื้อขายไอน้ำ เนื่องจากไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาตั้งโดยกลุ่มลูกค้าไอน้ำของโครงการส่วนใหญ่จะเป็นกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมอาหารในนิคมฯ ที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์) ได้มีการจัดพื้นที่อุตสาหกรรม (Zoning) ให้โรงงานประเภทดังกล่าวอยู่โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า เพื่อสะดวกต่อการส่งจ่ายไอน้ำ โดยท่อส่งจ่ายไอน้ำจากโครงการไปยังกลุ่มลูกค้าไอน้ำจะวางท่อ (Pipe Rack) และสะพานวางท่อ (Pipe bridge) ซึ่งเป็นโครงสร้างเหล็กและอยู่ในเขตของถนนภายในนิคมฯ

6) ระบบเสริมการผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้า

(1) ระบบระบายความร้อน

ระบบหล่อเย็นของโครงการ (Circulating Cooling Water System) เป็นระบบ Induced Draft Counter Flow Cooling Tower จำนวน 2 ชุด ลักษณะโครงสร้างเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ด้านบนติดตั้งพัดลมดูดอากาศสวนทางกับกระแสน้ำที่จะลดอุณหภูมิ ซึ่งถูกฉีดเป็นฝอยลงมาจากด้านบน และลงสู่อ่างเก็บน้ำด้านล่าง เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โครงการจึงมีการหมุนเวียนน้ำในระบบ 6.25 รอบ ซึ่งการหมุนเวียนน้ำนั้นส่งผลให้น้ำมีความขุ่นและมีความเข้มข้นของสารต่างๆ เพิ่มมากขึ้น โครงการจึงต้องมีการระบายน้ำบางส่วนทิ้งไป (Cooling Water Blowdown) เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้หมุนเวียน นอกจากนี้น้ำส่วนหนึ่งจะสูญเสียไปในระบบ (Evaporation Loss และ Drift Loss) ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องเติมน้ำเข้าไปทดแทน (Makeup Water) ทั้งนี้ น้ำที่ใช้ในระบบหล่อเย็นต้องมีการเติมสารเคมี เช่น โซเดียมไฮโปคลอไรด์ เพื่อป้องกันการสะสมของตะไคร่น้ำ (Biological Fouling) ในระบบ

(2) ระบบควบคุมการผลิต

โครงการมีห้องควบคุมส่วนกลาง (Central Control Room: CCR) ทำหน้าที่เป็นศูนย์ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์และระบบต่างๆ ภายในโรงไฟฟ้า ในส่วนของการสั่งเดินเครื่อง (Start up) การเพิ่มและลดกำลังการผลิต (Load and Unload) การหยุดเดินเครื่อง (Shut down) ตลอดจนทำการตรวจวัด ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์การผลิตต่างๆ การเชื่อมโยงระบบควบคุมระหว่างโรงไฟฟ้าโดยใช้ระบบควบคุมจากส่วนกลาง (Distribution Control System; DCS)

(3) ระบบส่งกระแสไฟฟ้า

โครงการจะจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์) และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยก่อสร้างลานไกไฟฟ้า (Facilities Switchyard) 115 kV ภายในพื้นที่โครงการเพื่อส่งไฟฟ้าผ่านระบบส่งไฟฟ้าของส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โดยเชื่อมต่อกับสถานีไฟฟ้าบริเวณสถานีไฟฟ้าดอนพุด สำหรับกระแสไฟฟ้าที่จำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่โครงการจะทำการปรับแรงดันจาก 115 kV เป็น 22 kV ก่อนการจำหน่ายเข้าสู่ระบบสายไฟฟ้าแรงสูง 22 kV นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์) ต่อไป

7) ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ระยะก่อสร้าง

(1) น้ำใช้

- น้ำใช้สำหรับการอุปโภคบริโภค

การก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 คาดว่าจะมีการจ้างแรงงานสูงสุดโครงการละ 300 คน ซึ่งคนงานทั้งหมดพักอาศัยภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้คาดว่าในช่วงก่อสร้างจะต้องมีความต้องการใช้น้ำของคนงานโครงการละ 21.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมทั้ง 2 โครงการประมาณ 42.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำ 70 ลิตร/คน/วัน (เกรียงศักดิ์, 2539) จำนวนคนงาน 600 คน) โดยผู้รับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาน้ำใช้

- น้ำใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้าง

ผู้รับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้างโดยโครงการเลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จแล้ว การใช้น้ำส่วนใหญ่จึงเป็นการใช้น้ำเพื่อล้างอุปกรณ์การก่อสร้างต่างๆ ซึ่งแต่ละโครงการจะมีความต้องการใช้น้ำล้างอุปกรณ์ประมาณ 3.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้เมื่อพิจารณาน้ำใช้ในกรณีฉีดพรมพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระยะก่อสร้าง ซึ่งส่วนใหญ่จะมาจากรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น รถบรรทุก รถผสมคอนกรีตสำเร็จ รถของทีมผู้รับเหมาต่างๆ เป็นต้น โดยมารดฉีดพรมน้ำกรณีฉีดพรมน้ำครั้งเดียว/เที่ยว เท่ากับ 0.75 ลิตร/ตารางเมตร ดังนั้นปริมาณการใช้น้ำเพื่อใช้ในการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการซึ่งมีประมาณ 31.63 ไร่ จะใช้น้ำสูงสุดประมาณ 112.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อฉีดพรมน้ำอย่างน้อย 2 ครั้ง /วัน อย่างไรก็ตาม เมื่อเริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคารต่างๆ แล้วจะทำให้พื้นที่มีการเปิดหน้าดินไว้ลดลง ทำให้อัตราการฉีดน้ำสำหรับการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างลดลง

ดังนั้น จากข้อมูลข้างต้นสรุปได้ว่าโครงการจะมีการจะมีความต้องการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างรวมทั้งสิ้น ประมาณ 136.06 ลูกบาศก์/วัน รวม 2 โครงการ ต้องการใช้น้ำประมาณ 238.11 ลูกบาศก์เมตร/วัน

(2) น้ำเสีย/น้ำทิ้ง

น้ำเสียในระยะก่อสร้างของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 แบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่

- น้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้างโดยทั่วไปที่เกิดจากการล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ ซึ่งน้ำเสียส่วนนี้มีปริมาณน้อยมาก

- จากกิจวัตรประจำวันของคนงานก่อสร้าง ซึ่งมีจำนวนสูงสุดโครงการละประมาณ 300 คน น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะเกิดจากการอุปโภคของคนงาน ได้แก่ น้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม โดยมีปริมาณที่

เกิดขึ้น โครงการละประมาณ 16.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำ 70 ลิตร/คน/วัน ซึ่งกำหนดให้ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณใช้) น้ำเสียในส่วนนี้จะถูกบำบัดโดยห้องสุขาเคลื่อนที่ที่บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมไว้

(3) **ระบบระบายน้ำฝน**

<u>ระบบระบายน้ำฝน</u>

ระบบระบายน้ำฝนของโครงการแบ่งเป็น 2 ระบบ ได้แก่ ระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน (Non-contaminated Strom Water Drainage System) และระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อน (contaminated Strom Water Drainage System) โดยน้ำฝนปนเปื้อนจะถูกไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนน้ำฝนไม่ปนเปื้อนจะถูกรวบรวมและปล่อยลงรางระบายน้ำภายในนิคมฯ

<u>ระบบป้องกันน้ำท่วม</u>

พื้นที่โครงการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์) ที่ได้ออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมให้ครอบคลุมผลกระทบในรอบ 100 ปี จึงไม่จำเป็นต้องก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม แต่อย่างใด โดยนิคมฯ ได้ออกแบบระบบรางระบายน้ำฝนให้มีความเหมาะสมกับทิศทางการไหลของน้ำตามสภาพภูมิประเทศรวมทั้งมีการก่อสร้างคันกั้นน้ำล้อมรอบพื้นที่นิคมฯ ภายใต้หลักเกณฑ์ ที่กนอ. กำหนด

8) **ระบบคมนาคม**

เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการจะมีการคมนาคมทางบกเท่านั้น ซึ่งสามารถเดินทางได้อย่างสะดวกเนื่องจากเส้นทางสายต่าง ๆ มีความต่อเนื่องและเชื่อมโยงกัน โดยเส้นทางคมนาคมขนส่งที่โครงการจะใช้เป็นเส้นทางหลัก ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 (ถนนสายเอเชีย) และทางหลวงชนบท อท.2038 (ถนนบ้านหลักฟ้า) โดยเส้นทางคมนาคมสายหลักในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

- **ระยะก่อสร้าง**

การคมนาคมขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 และโครงสร้างโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ส่วนใหญ่จะเป็นการขนส่งเครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง และการขนส่งคนงานก่อสร้างจากที่พักคนงานเข้ามายังพื้นที่ก่อสร้าง โดยรถบรรทุกขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการมีปริมาณสูงสุดประมาณ 30 เที่ยว/วัน และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างมีปริมาณสูงสุดประมาณ 24 เที่ยว/วัน โดยใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 และทางหลวงชนบท อท.2038 เป็นเส้นทางสายหลักในการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ปริมาณยานพาหนะของโครงการที่คาดว่าจะนำมาใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง รวมถึงใช้ในการขนส่งคนงาน จำนวนโครงการละ 300 คน

9) **พนักงาน**

- **ระยะก่อสร้าง**

จำนวนคนงานในระยะก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 คาดว่าจะใช้คนงาน พนักงาน และผู้รับจ้างสูงสุดโครงการละประมาณ 300 คน และคนงานก่อสร้างไม่ได้พักในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ในส่วนของบ้านพักคนงานนั้น บริษัทผู้รับเหมาจะเป็นผู้จัดหาและการเช่าพื้นที่ภายนอกโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีมาตรการในการกำกับดูแลเกี่ยวกับบ้านพักคนงานและกำหนดเป็นส่วนหนึ่งในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาเพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว

10) **มลพิษและการควบคุม**

(1) **มลพิษทางอากาศและการควบคุม**

- **ระยะก่อสร้าง**

การก่อสร้างโครงการจะมีการระบายมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการปรับถมพื้นที่การทำงาน ฐานรากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง และมลพิษจากเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดรออกไซด์ และก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เป็นต้น ออกมาในขณะที่มีการใช้งานเครื่องจักรนั้น ๆ ทั้งนี้การป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากพื้นที่ก่อสร้างสามารถทำได้โดยการฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และในส่วนการป้องกันมลพิษจากเครื่องจักรอุปกรณ์การก่อสร้างจะทำได้โดยการหมั่นดูแลและตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อให้เกิดการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์และช่วยลดเขม่าควัน อย่างไรก็ตามระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบจะเกิดขึ้นในระยะเวลาสั้น ๆ เฉพาะช่วงก่อสร้างเท่านั้น

(2) **เสียงและการควบคุม**

- **ขอบเขตพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ**

โครงการตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์) ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง ซึ่งบริเวณโดยรอบจะเป็นพื้นที่ถนนและพื้นที่สีเขียวของนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์ และพื้นที่โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ทั้งนี้ พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุดจะเป็นสมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทองซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของโครงการ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 870 เมตร

- **แหล่งกำเนิดเสียงและการควบคุม**
  - ระยะก่อสร้าง

กิจกรรมที่จะก่อให้เกิดเสียงดังในระยะก่อสร้างนั้น สามารถจำแนกได้เป็น 2 กลุ่มคือ เสียงดัง จากยานพาหนะในการเดินทางเข้าออกพื้นที่โครงการและเสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักรในการก่อสร้างทั้งนี้การก่อสร้างของโครงการโดยส่วนใหญ่ ในแต่ละกิจกรรมจะเกิดขึ้นไม่พร้อมกันตามลักษณะการก่อสร้างในแต่ละบริเวณ โดยประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ และระดับเสียงสูงสุดที่ระยะห่างจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ 1 เมตร

11) น้ำทิ้งและการจัดการ

- **ระยะก่อสร้าง**

น้ำทิ้งในระยะก่อสร้างของโครงการ แบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่

(1) น้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้างโดยทั่วไปที่เกิดจากการล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ ซึ่งน้ำเสียส่วนนี้มีปริมาณน้อยมาก

(2) น้ำเสียจากกิจวัตรประจำวันของคนงานก่อสร้าง มีจำนวนสูงสุดประมาณ 300 คน ทั้งนี้น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะเกิดจากการอุปโภคของคนงาน ซึ่งได้แก่ น้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม โดยมีปริมาณที่เกิดขึ้นประมาณ 16.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำ 70 ลิตร/คน/วัน ซึ่งกำหนดให้ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) น้ำเสียในส่วนนี้จะถูกบำบัดโดยห้องสุขาเคลื่อนที่ที่บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมไว้

12) การจัดการกากของเสีย

- **ระยะก่อสร้าง**

ของเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุที่เกิดจากการขุดดิน เช่น เศษดินทราย เศษอิฐแตก เป็นต้น รวมถึงเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ เช่น ชิ้นส่วนโครงสร้าง หรือเศษวัสดุที่ใช้แล้วเหลือทิ้ง และขยะอันตรายต่างๆ เช่น แบตเตอรี่ น้ำมันเครื่อง น้ำมันไฮโดรลิก ตัวกรอง สารทำความสะอาดหรือตัวทำละลายที่ใช้แล้วรวมทั้งผลิตภัณฑ์เคลือบหรือสีที่ไม่ได้คุณภาพ ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปคาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 240 กิโลกรัม/วัน ซึ่งเกิดจากคนงานจำนวนสูงสุด 300 คน ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับจัดเก็บขยะหรือกากของเสียแต่ละชนิดรวมทั้งจัดเตรียมภาชนะที่เหมาะสมในการรวบรวมกากของเสียแต่ละประเภทแยกออกจากกัน เพื่อสะดวกต่อการนำไปใช้กำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม

13) **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**

- **ระยะก่อสร้าง**

(1) **การจัดการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย**

โครงการจะรับผิดชอบทุกๆ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่โครงการ และจะรับผิดชอบความปลอดภัยต่อสาธารณะอันเนื่องมาจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งจะให้ความมั่นใจว่าจะมีการจัดการทั้งทางด้านสวัสดิการและสุขอนามัยที่เหมาะสม ทั้งนี้โครงการจะมีการดำเนินงานตามข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของประเทศตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะนำแผนการการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้จัดทำข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่เป็นมาตรฐานสำหรับผู้รับเหมา ซึ่งผู้รับเหมาจะต้องยอมรับที่จะปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ รวมทั้งจะต้องสอดคล้องกับกฎข้อบังคับ กฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

14) **ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน**

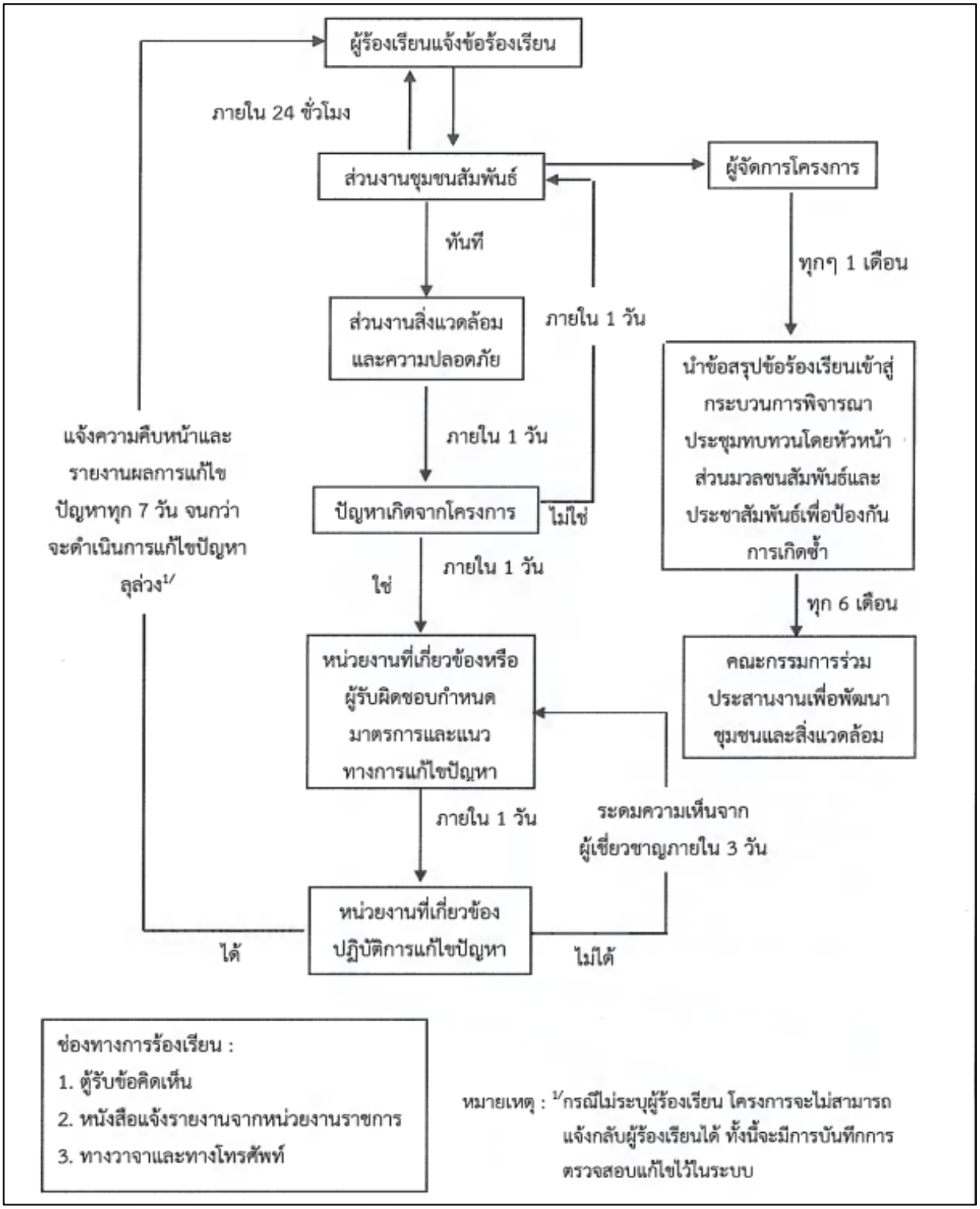
(1) **ชุมชนสัมพันธ์**

เพื่อเป็นการสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการและเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการได้จัดให้มีแผนชุมชนสัมพันธ์ดังนี้

- ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน
- จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่าง ๆ เป็นต้น
- ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมนาเพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาอาศัยระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชน

(2) การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการได้ตระหนักถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนใกล้เคียงที่อาจเกิดขึ้นได้จากการดำเนินงานของโครงการ ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้จัดเตรียมแผนดำเนินการกรณีที่มีการร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการจากชุมชน โดยผังรับเรื่องร้องเรียนแสดงดังภาพที่ 1.3 ทั้งนี้ หากเป็นปัญหาที่เกิดจากโครงการจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือผู้รับผิดชอบกำหนดมาตรการและแนวทางแก้ปัญหาทันทีเพื่อให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาที่ได้รับเรื่องร้องเรียน เช่นเดียวกับหากไม่ใช่ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการจะดำเนินการแจ้งส่วนงานชุมชนสัมพันธ์ทันที และหากไม่สามารถตรวจสอบหาสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบหาสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งกลับผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ



ภาพที่ 1.3 แผนการรับเรื่องร้องเรียน

14) พื้นที่สีเขียว

พื้นที่สีเขียวของโครงการ มีขนาดพื้นที่ประมาณ 3,145 ตารางเมตร (คิดเป็นร้อยละ 6.22 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) ซึ่งพื้นที่สีเขียวจะแยกจากพื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชนของนิคมฯ โดยโครงการพิจารณาให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ ยกเว้นบริเวณพื้นที่ระหว่าง Substation ของโครงการโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 3 และโครงการโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 2 เนื่องจากเป็นบริเวณสายไฟฟ้าแรงสูงหากมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นจะไม่ปลอดภัย และบริเวณถนนคอนกรีตและลานหิน ซึ่งอยู่ระหว่างโครงการ โดยเริ่มตั้งแต่บริเวณ Switchyard จนถึง Storage Tank เพื่อความสะดวกในการเข้าบำรุงรักษาเครื่องจักรระหว่าง 2 โครงการ

1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.2 - 1.3 และแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 ดังตารางที่ 1.4

ตารางที่ 1.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
- มาตรการทั่วไป												
- ด้านคุณภาพอากาศ												
- ด้านเสียง												
- ด้านการใช้น้ำ												
- ด้านอุทกวิทยาทางน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน												
- ด้านคมนาคม												
- ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม												
- ด้านการจัดการกากของเสีย												
- ด้านเศรษฐกิจ-สังคม												
- ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน												
- ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ												
- ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย												
- ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง												

ตารางที่ 1.3 รายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
1. **ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป**	- สถานีที่ 1 วิทลัยพลศึกษาอ่างทอง (A1) - สถานี 2 วัดกำแพง (A2)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. **ด้านเสียง**	- สมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง (N1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - บันทึกสภาพแวดล้อมขณะที่ทำการตรวจวัด	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ระหว่างการก่อสร้างโดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง
3. **ด้านคมนาคม**	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการและตลอดเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
4. **ด้านการจัดการกากของเสีย**	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ชนิดปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง - ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมก่อสร้าง	- 1 ครั้งต่อเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 1.3 รายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม			
5.1 การสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด โรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด โรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- ปีละ 1 ครั้ง
5.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการระยะก่อสร้างรวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการแก้ไข	- พื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินแก้ไข	- ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง และมีการสรุปผลทุก 6 เดือน

ตารางที่ 1.3 รายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
6. **ด้านการประชาสัมพันธ์และการส่วนร่วมของประชาชน**			
6.1 แผนด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์) - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และมีการสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน
6.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และมีการสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน
7. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย**	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง
		- บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. **ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป**	- สถานีที่ 1 วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (A1) - สถานี 2 วัดกำแพง (A2)	- TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - WS/WD - อุณหภูมิ	Plan :												
			Action :			✓							✓		
2. **ด้านเสียง**	- สมาคมกู้ภัย จังหวัดอ่างทอง (A1)	- L_{eq} 24 hr. - L_{90} - L_{max} - L_{dn} - บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด	Plan :												
			Action :			✓							✓		
3. **ด้านคมนาคม**	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการและตลอดเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	Plan :												
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. **ด้านการจัดการกากของเสีย**	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ชนิดปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง - ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมก่อสร้าง	Plan :												
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม 5.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการ เก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัดโรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัดโรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	Plan :											
			Action :								✓				

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5. **ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)**															
5.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการระยะก่อสร้างรวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการแก้ไข	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- บันทึกข้อร้องเรียนตามดัชนีที่กำหนดทุกครั้งที่มีการร้องเรียน	Plan :												
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. **ด้านการประชาสัมพันธ์และการส่วนร่วมของประชาชน**															
6.1 แผนด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์) - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	Plan :												
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
6. **ด้านการประชาสัมพันธ์และการส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)** 6.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	Plan :												
			Action :	บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน											
7. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย**	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	Plan :												
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		- บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	Plan :												
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

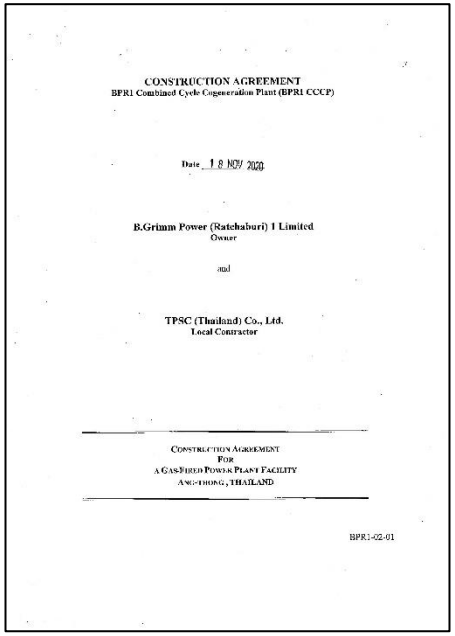
- มาตรการทั่วไป
- ด้านคุณภาพอากาศ
- ด้านเสียง
- ด้านการใช้น้ำ
- ด้านอุทกวิทยาทางน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน
- ด้านคมนาคม
- ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- ด้านการจัดการกากของเสีย
- ด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
- ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชน
- ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ
- ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดังมีรายละเอียดแสดงในตารางที่ 2.1

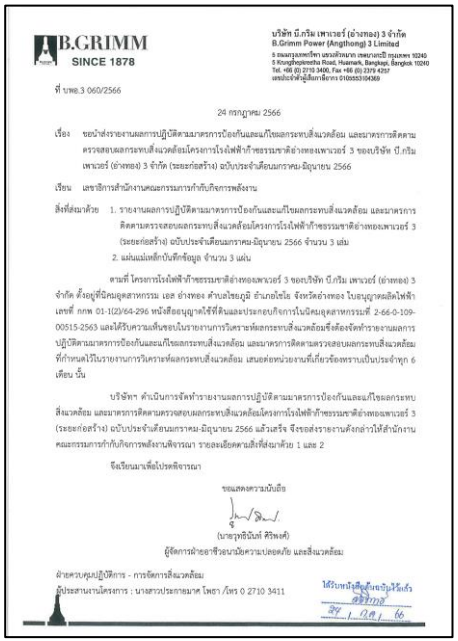
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **มาตรการทั่วไป**	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง และใช้เป็นแนวทาง กำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ปัจจุบันโครงการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) โดยได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือพิจารณา เลขที่ ทส 1010.7/901 ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2565 (ภาคผนวกที่ 1)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบโครงการฉบับเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **มาตรการทั่วไป (ต่อ)**	- ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา และให้บริษัทผู้รับเหมาถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติต่อไป (ภาคผนวกที่ 2)	- ไม่พบปัญหา	 CONSTRUCTION AGREEMENT BPR1 Combined Cycle Cogeneration Plant (BPR1 CCCP) Date 18 NOV 2020 B.Grimm Power (Ratchaburi) 1 Limited Owner and TPSC (Thailand) Co., Ltd. Local Contractor CONSTRUCTION AGREEMENT FOR A GAS-FIRED POWER PLANT FACILITY ANG-THONG, THAILAND BPR1-02-01 ภาคผนวกที่ 2 สัญญาจ้างงานก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **มาตรการทั่วไป (ต่อ)**	- ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด รายงานผลปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการโดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	- โครงการได้จัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตเรียบร้อยแล้วในวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ภาคผนวกที่ 3)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 3 เอกสารนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **มาตรการทั่วไป (ต่อ)**	- ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการจะเปิดดำเนินการครั้งแรกช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้โครงการจะทำการบำรุงรักษาตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปีเพื่อดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียงตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดอ่างทอง ทราบทุกครั้งเพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- จากการดำเนินงานยังไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมและเรื่องร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตามหากพบปัญหาหรือได้รับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **มาตรการทั่วไป (ต่อ)**	- หากบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้ • หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้หากมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะดำเนินการแจ้งให้ทราบทันที	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **มาตรการทั่วไป (ต่อ)**	(ต่อ) และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ (ต่อ)			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **มาตรการทั่วไป (ต่อ)**	• หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไข (ต่อ)			

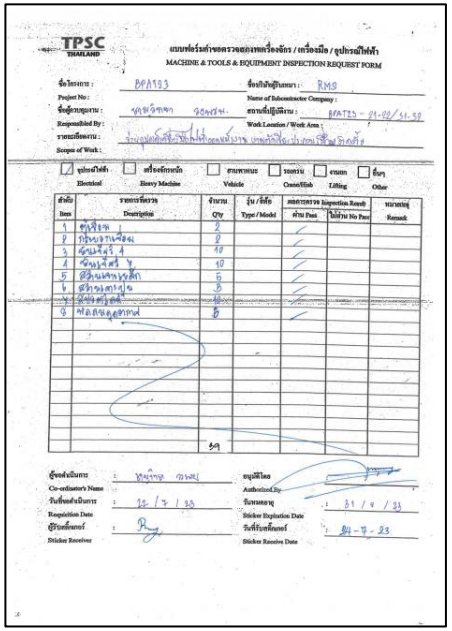
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **มาตรการทั่วไป (ต่อ)**	(ต่อ) มาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
	- กรณีมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ ทางบริษัทฯ จะรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและมีการบันทึกเป็นรายงานไว้ ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ด้านคุณภาพอากาศ**	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาใช้ผ้าใบคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง (รูปที่ 2.1)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.1 รถบรรทุกขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างที่มีผ้าใบปิดคลุม
	- ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม	- ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นและพื้นที่ส่วนใหญ่ เช่น ถนน ได้ดำเนินการปรับสภาพเป็นถนนคอนกรีตทั้งโครงการแล้ว จึงทำให้ไม่มีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพยานพาหนะเครื่องยนต์ / เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง	- โครงการมีการตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพยานพาหนะเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 4) เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 4 แบบฟอร์มคำขอตรวจสภาพเครื่องยนต์ และเครื่องจักร

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายใน และภายนอกนิคมฯ	- ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีกิจกรรมการเปิดหน้าดินในพื้นการก่อสร้าง ทั้งนี้ ถนนและพื้นที่อื่นๆ ในโครงการได้ดำเนินการปรับสภาพเทพื้นเป็นคอนกรีตทั้งหมดแล้ว สำหรับรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจึงไม่มีการล้างความสะอาดล้อรถบรรทุกแต่อย่างใด เนื่องจากไม่มีพื้นที่ส่วนใดในโครงการเป็นพื้นที่ดินโคลน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาห้ามคนงานไม่ให้เผาทำลายเศษวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 2.2) และได้มีการแจ้งให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.2 ป้ายห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้าง / ขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ
	- ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว	- โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็วตามกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-

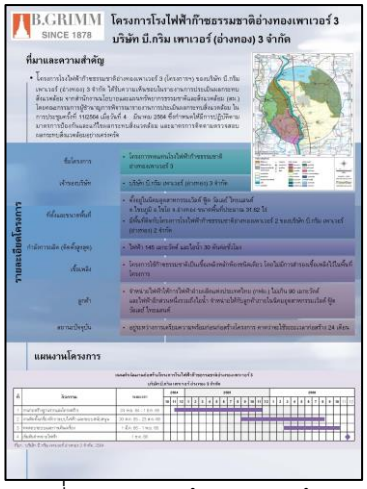
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง (รูปที่ 2.3) และได้มีการแจ้งให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.3 ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ (รูปที่ 2.4)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.4 คนงานทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ

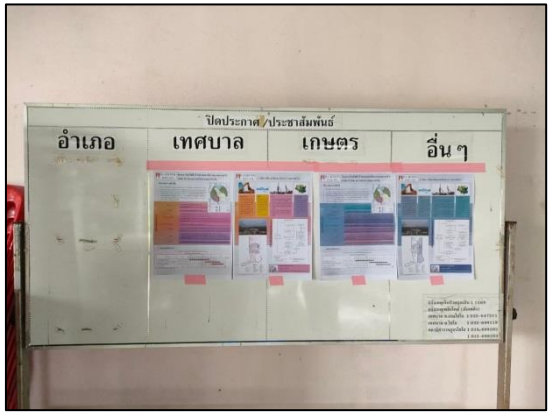
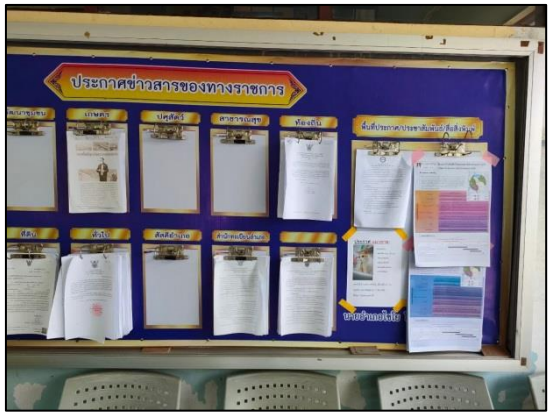
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้านเสียง	- กิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และห้ามดำเนินการกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด	- โครงการได้กำหนดช่วงเวลางดทำกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงหลังเวลา 17.00-8.00 น. ของวันถัดไป เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างการเก็บรายละเอียดงาน และแก้ไขงานในบางจุด ซึ่งไม่ได้ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางคืนแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-
	- แจ้งแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบก่อนอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง	- โครงการได้มีการแจ้งแผนการก่อสร้างไปยังผู้นำชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบล่วงหน้า 2 สัปดาห์ก่อนดำเนินการก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 5) และครั้งล่าสุดได้แจ้งแผนการทดสอบระบบผลิตไฟฟ้าเพื่อให้ชุมชนได้รับทราบเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 5-2)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 5 เอกสารแจ้งแผนก่อสร้างโครงการ

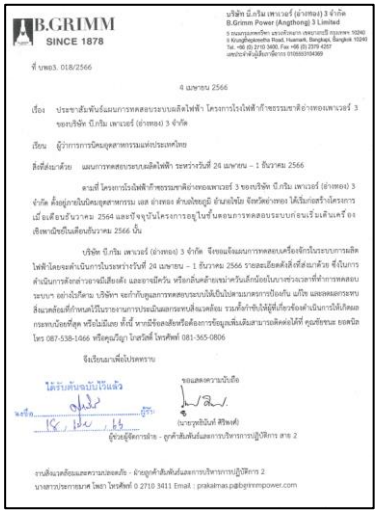
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้านเสียง (ต่อ)				  ภาคผนวกที่ 5 เอกสารแจ้งแผนก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้านเสียง (ต่อ)				  ภาคผนวกที่ 5 เอกสารแจ้งแผนก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้านเสียง (ต่อ)				 ภาคผนวกที่ 5-2 สำเนาหนังสือแจ้งแผนการทดสอบระบบผลิตไฟฟ้า

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้านเสียง (ต่อ)	- พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ หรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และทำการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรทุกวัน ก่อนเริ่มใช้งาน และมีการซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- ไม่พบปัญหา	-
	- ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันในกรณีที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง (รูปที่ 2.5) และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) (รูปที่ 2.6) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง เกินกว่า 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันในกรณีที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง (รูปที่ 2.7)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.5 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้านเสียง (ต่อ)				 รูปที่ 2.6 ที่อุดหู (Ear Plug)  รูปที่ 2.7 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. **ด้านเสียง (ต่อ)**	- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด โดยมีระบุอยู่ในสัญญาจ้าง	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงเป็นระยะ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงเป็นระยะตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้างโครงการ (รูปที่ 2.8)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.8 เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. **ด้านการใช้น้ำ**	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอและมีคุณภาพที่เหมาะสม	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดหาน้ำใช้สำหรับการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอและมีคุณภาพที่เหมาะสม (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.9 น้ำใช้สำหรับการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. ด้านอุทกวิทยาทางน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน	- จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการและจัดให้มีระบบบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ของโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งในปัจจุบันงานก่อสร้างได้แล้วเสร็จและมีการปรับถมพื้นที่ที่เคยเป็นรางระบายน้ำชั่วคราวเดิมไปแล้ว และโครงการได้ปรับให้เป็นรางระบายน้ำถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.10 รางระบายน้ำถาวรในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. ด้านอุทกวิทยาทางน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด	- ทางบริษัทผู้รับเหมาได้จัดเตรียมห้องน้ำไว้ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอโดยแยกชาย-หญิง และถูกสุขลักษณะ (รูปที่ 2.11) โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (รูปที่ 2.12)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.11 ห้องสุขาสำหรับคนงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. ด้านอุทกวิทยาทางน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				  รูปที่ 2.12 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของห้องน้ำ

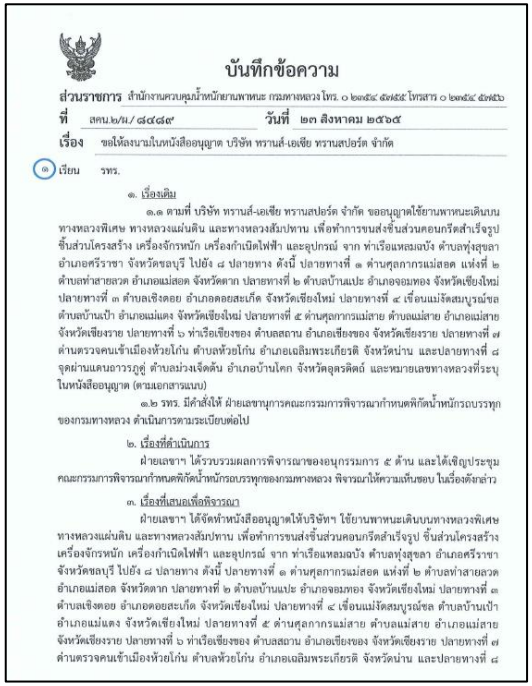
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. ด้านอุทกวิทยาทางน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ	- ทางโครงการกำหนดให้ยานพาหนะและเครื่องจักรที่นำมาใช้ จะต้องมีการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จก่อนนำเข้ามา ซึ่งได้จัดสรรพื้นที่สำหรับซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักร โดยจะใช้ในกรณีเท่าที่จำเป็นเท่านั้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ (รูปที่ 2.13) ทั้งนี้ในเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรมการซ่อมบำรุงในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.13 รางระบายน้ำฝนของการนิคม

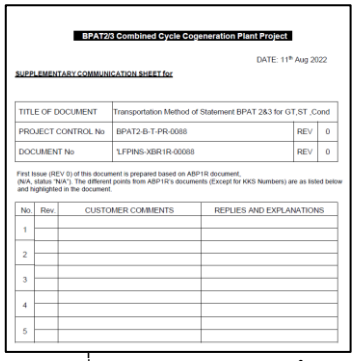
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. ด้านอุทกวิทยาทางน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะและอุปกรณ์ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้รอนำส่งไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยจัดเก็บรวบรวมและส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือรางระบายน้ำฝนเด็ดขาด	- ทางโครงการกำหนดให้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่นำมาใช้จะต้องมีการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จก่อนนำเข้ามา ซึ่งได้จัดสรรพื้นที่สำหรับเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น จะใช้กรณีเท่าที่จำเป็นเท่านั้น ทั้งนี้ในเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรมการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหารสำนักงานชั่วคราวและห้องน้ำห้องส้วม เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหารสำนักงานชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม (รูปที่ 2.12) เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.12 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของห้องน้ำ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคมนาคม	- กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานงานกับตำรวจจราจร เพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด	- โครงการได้มีการประสานงานกับกรมทางหลวง โดยขออนุญาตใช้ยานพาหนะเดินบนทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดิน และทางหลวงสัมปทาน เพื่อทำการขนส่งชิ้นส่วนคอนกรีตเครื่องจักรหนัก เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และอุปกรณ์ขนาดใหญ่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรเมื่อมีการขนส่ง ทั้งนี้ จึงได้ดำเนินการแจ้งประสานงานเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง โดยเส้นทางการขนส่งหลักของโครงการจะเป็นถนนสายเอเชีย หมายเลข 32 เป็นหลัก (ภาคผนวกที่ 6)	- ไม่พบปัญหา	 บันทึกข้อความ ส่วนราชการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง โทร. ๐ ๒๓๕๘ ๕๕๕๕ โทรสาร ๐ ๒๓๕๘ ๕๕๕๖ ที่ สคน.๒/ว./ ๘๔๘๙ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่อง ขอให้ลงนามในหนังสืออนุญาต บริษัท ทรานส์-เอเชีย ทรานสปอร์ต จำกัด เรียน รทร. ๑. เรื่องเดิม ๑.๑ ตามที่ บริษัท ทรานส์-เอเชีย ทรานสปอร์ต จำกัด ขออนุญาตใช้ยานพาหนะเดินบนทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดิน และทางหลวงสัมปทาน เพื่อทำการขนส่งชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป ชิ้นส่วนโครงสร้าง เครื่องจักรหนัก เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และอุปกรณ์ จาก ท่าเรือแหลมฉบัง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ไปยัง ๘ ปลายทาง ดังนี้ ปลายทางที่ ๑ ด่านศุลกากรแม่สอด แห่งที่ ๒ ตำบลท่าสายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปลายทางที่ ๒ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ปลายทางที่ ๓ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ปลายทางที่ ๔ เขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล ตำบลบ้านเป้า อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ปลายทางที่ ๕ ด่านศุลกากรแม่สาย ตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย ปลายทางที่ ๖ ท่าเรือเชียงของ ตำบลสถาน อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย ปลายทางที่ ๗ ด่านตรวจคนเข้าเมืองห้วยโก๋น ตำบลห้วยโก๋น อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน และปลายทางที่ ๘ จุดผ่านแดนอาวรุกู่ ตำบลม่วงเจ็ดต้น อำเภอบ้านโคก จังหวัดอุตรดิตถ์ และหมายเลขทางหลวงที่ระบุในหนังสืออนุญาต (ตามเอกสารแนบ) ๑.๒ รทร. มีคำสั่งให้ ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพิจารณากำหนดพิกัดน้ำหนักรถบรรทุกของกรมทางหลวง ดำเนินการตามระเบียบต่อไป ๒. เรื่องที่ดำเนินการ ฝ่ายเลขาฯ ได้รวบรวมผลการพิจารณาขององค์อนุกรรมการ ๕ ด้าน และได้เข้าประชุมคณะกรรมการพิจารณากำหนดพิกัดน้ำหนักรถบรรทุกของกรมทางหลวง พิจารณาให้ความเห็นชอบ ในเรื่องดังกล่าว ๓. เรื่องที่เสนอเพื่อพิจารณา ฝ่ายเลขาฯ ได้จัดทำหนังสืออนุญาตให้บริษัทฯ ใช้ยานพาหนะเดินบนทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดิน และทางหลวงสัมปทาน เพื่อทำการขนส่งชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป ชิ้นส่วนโครงสร้าง เครื่องจักรหนัก เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และอุปกรณ์ จาก ท่าเรือแหลมฉบัง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ไปยัง ๘ ปลายทาง ดังนี้ ปลายทางที่ ๑ ด่านศุลกากรแม่สอด แห่งที่ ๒ ตำบลท่าสายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปลายทางที่ ๒ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ปลายทางที่ ๓ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ปลายทางที่ ๔ เขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล ตำบลบ้านเป้า อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ปลายทางที่ ๕ ด่านศุลกากรแม่สาย ตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย ปลายทางที่ ๖ ท่าเรือเชียงของ ตำบลสถาน อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย ปลายทางที่ ๗ ด่านตรวจคนเข้าเมืองห้วยโก๋น ตำบลห้วยโก๋น อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน และปลายทางที่ ๘ ภาคผนวกที่ 6 เอกสารการประสานงานกับตำรวจจราจร กรณีมีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. **ด้านคมนาคม (ต่อ)**	- วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร	- ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการวางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร (ภาคผนวกที่ 6-1)	- ไม่พบปัญหา	 BPAT2/3 Combined Cycle Cogeneration Plant Project DATE: 11th Aug 2022 SUPPLEMENTARY COMMUNICATION SHEET for TITLE OF DOCUMENT: Transportation Method of Statement BPAT 2&3 for GT,ST ,Cond PROJECT CONTROL No: BPAT2-B-T-PR-0088 REV 0 DOCUMENT No: 'LFPINS-XBR1R-00088 REV 0 First Issue (REV 0) of this document is prepared based on ABP1R document, (N/A, status "N/A"). The different points from ABP1R's documents (Except for KKS Numbers) are as listed below and highlighted in the document. No. Rev. CUSTOMER COMMENTS REPLIES AND EXPLANATIONS 1 2 3 4 5 ภาคผนวกที่ 6-1 เอกสารกำหนดเส้นทางการขนส่ง และวิธีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่มีขนาดใหญ่
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงการจราจรคับคั่ง (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ไม่พบปัญหา	-

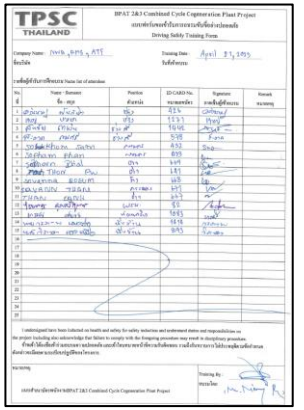
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคมนาคม (ต่อ)	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุจะถูกควบคุมน้ำหนักโดยชั่งที่ด่านชั่งน้ำหนักของทางหลวงให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- ไม่พบปัญหา	-
	- อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด (รูปที่ 2.14)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.14 การอบรมพนักงานขับรถ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคมนาคม (ต่อ)	- จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุมความเร็วในเขตชุมชนไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการกำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโครงการไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในเขตชุมชนไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง - โครงการได้กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่เข้ามาภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง (รูปที่ 2.15)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.15 ป้ายจำกัดความเร็วรถภายในโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคมนาคม (ต่อ)	- กวดขันให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความระมัดระวังในการขับรถและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการควบคุมให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความระมัดระวังในการขับรถและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (รูปที่ 2.14) โดยมีการจัดอบรมให้กับพนักงาน (ภาพผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.14 การอบรมพนักงานขับรถ  ภาคผนวกที่ 7 เอกสารแบบฟอร์มขอเข้ารับการอบรมขับขี่อย่างปลอดภัย

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. **ด้านคมนาคม (ต่อ)**	- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่ยานพาหนะต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น รถรับส่งคนงาน รถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น (รูปที่ 2.16) เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.16 หมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. **ด้านคมนาคม (ต่อ)**	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	- ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการล่วงหล่นของวัสดุบนพื้นถนน	- สำหรับรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุในการก่อสร้างทางโครงการกำชับให้บริษัทผู้รับเหมาต้องใช้ผ้าหรือวัสดุที่คล้ายกันปกคลุมส่วนการบรรทุกวัสดุให้มิดชิด และควรมีวัสดุ เช่น แผ่นไม้ แผ่นโลหะ หรือวัสดุอื่นปิดท้ายรถและตัวรถให้สูงกว่าวัสดุที่ขนส่งเพื่อป้องกันมิให้สิ่งของที่บรรทุกตกหล่น รั่วไหลหรือปลิวออกมาจากรถลงบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง (รูปที่ 2.1)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.1 รถบรรทุกขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างที่มีผ้าใบปิดคลุม

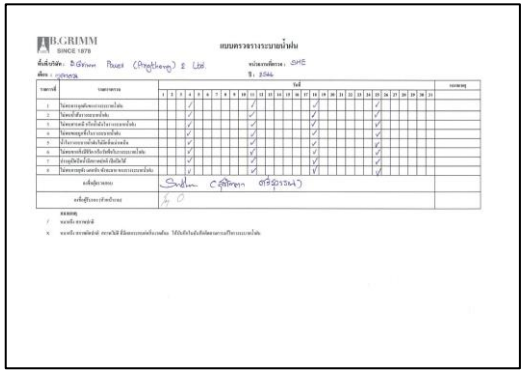
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ของโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งในปัจจุบันงานก่อสร้างได้แล้วเสร็จและมีการปรับถมพื้นที่ที่เคยเป็นรางระบายน้ำชั่วคราวเดิมไปแล้ว และโครงการได้ปรับให้เป็นรางระบายน้ำถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.10 รางระบายน้ำถาวรในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- นำน้ำจากบ่อดักตะกอนมาใช้ (Reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน	- ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดินแล้วได้ดำเนินการปรับสภาพเป็นคอนกรีตทั้งโครงการ จึงทำให้ไม่มีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-
	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- โครงการได้กำหนดให้มีตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที (ภาคผนวกที่ 8) ซึ่งในปัจจุบันงานก่อสร้างได้แล้วเสร็จและมีการปรับถมพื้นที่ที่เคยเป็นรางระบายน้ำชั่วคราวเดิมไปแล้ว และโครงการได้ปรับให้เป็นรางระบายน้ำถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.10 รางระบายน้ำถาวรในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)				 ภาคผนวกที่ 8 เอกสารการตรวจสอบ และทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. **ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)**	- ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ และหากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออก เพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก	- โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาป้องกันควบคุมและติดป้ายเตือนไม่ให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำ พร้อมทั้งให้คนงานทำความสะอาดรางระบายน้ำ (รูปที่ 2.18) เพื่อป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ โดยได้มีการแจ้งให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.18 คนงานทำความสะอาดรางระบายน้ำ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. **ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)**	- กำหนดพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุอย่างเป็นสัดส่วน	- ผู้รับเหมาได้กำหนดพื้นที่จัดเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้จากการก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนโดยการแยกประเภทให้เกิดความชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย ปลอดภัย และสะดวกในการขนย้ายเพื่อนำไปทิ้งหรือกำจัดต่อไป (รูปที่ 2.19)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.19 พื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง

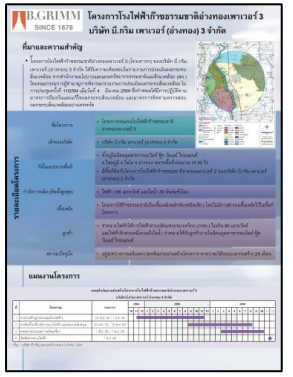
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป	- บริษัทผู้รับเหมาได้จัดเตรียมถังรองรับขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะจากคนงานก่อสร้าง (รูปที่ 2.20) ซึ่งจะรวบรวมในพื้นที่จัดขยะมูลฝอยรวมของโครงการ และประสานงานกับเทศบาลตำบลไชโยเข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่รับกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.20 ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด

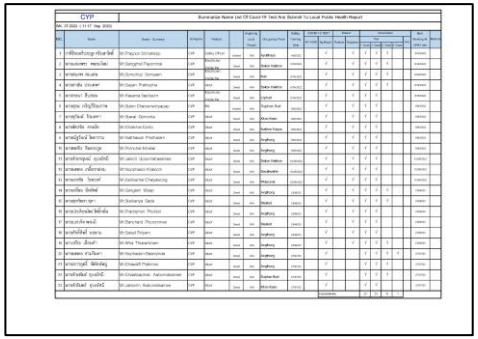
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. **ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)**	- กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- บริษัทผู้รับเหมามีการคัดแยกเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยแยกออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ซึ่งขยะมูลฝอยจะถูกคัดแยกและรวบรวมไว้บริเวณพื้นที่พักขยะ (รูปที่ 2.21)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.21 พื้นที่พักขยะ
	- ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีของเสียอันตรายเกิดขึ้นภายในโครงการ และได้ดำเนินการนำออกหรือส่งกำจัดไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 25-1)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 25-1 เอกสารสรุปปริมาณการส่งกำจัดของเสียภายในโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. **ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)**	- ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างโดยเด็ดขาด และได้มีการแจ้งให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด (รูปที่ 2.2)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.4 ป้ายห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้าง / ขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ
9. **ด้านเศรษฐกิจ-สังคม**	- ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสาร และขั้นตอนการก่อสร้างให้ประชาชนในพื้นที่และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และประชาสัมพันธ์เป็นระยะอย่างต่อเนื่องตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารและขั้นตอนการก่อสร้างให้ประชาชนในพื้นที่และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และประชาสัมพันธ์เป็นระยะอย่างต่อเนื่องตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ (ภาคผนวกที่ 5)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 5 เอกสารแจ้งแผนก่อสร้างโครงการ

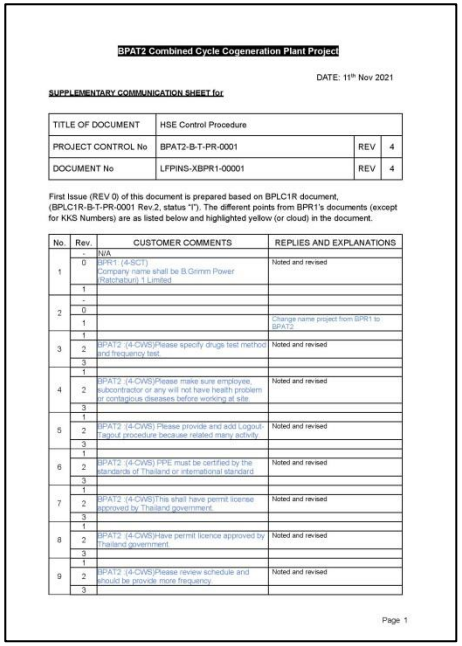
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. **ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)**	- กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นหรือพื้นที่ใกล้เคียงเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาคุณสมบัติตามความเหมาะสม	- บริษัทผู้รับเหมาพิจารณารับคนงานก่อสร้างที่อยู่ในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำโดยคนงานก่อสร้างที่มีภูมิลำเนาเป็นคนจังหวัดอ่างทองมีทั้งหมด 8 คน (ภาคผนวกที่ 9) จากจำนวนคนงานทั้งหมด	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 9 ข้อมูลจำนวนคนงานท้องถิ่น
	- จัดให้มีหัวหน้างานเป็นผู้ดูแลงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีหัวหน้างานเป็นผู้ดูแลควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแผน และกฎระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ของพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 2.22) รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย พร้อมทั้งดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.22 หัวหน้าคนงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)				 รูปที่ 2.22 หัวหน้าคนงาน (ต่อ)  รูปที่ 2.17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. **ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)**	- กำกับดูแลคนงานก่อสร้างมิให้ก่อปัญหาด้านสังคม เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- โครงการมอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมากำกับดูแลคนงานก่อสร้างมิให้ก่อปัญหาด้านสังคม เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา (ภาคผนวกที่ 10)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 10 เอกสารกำหนดกฎระเบียบกำกับดูแลคนงานของโครงการ และบทลงโทษ

BPAT2 Combined Cycle Cogeneration Plant Project

DATE: 11th Nov 2021

SUPPLEMENTARY COMMUNICATION SHEET for

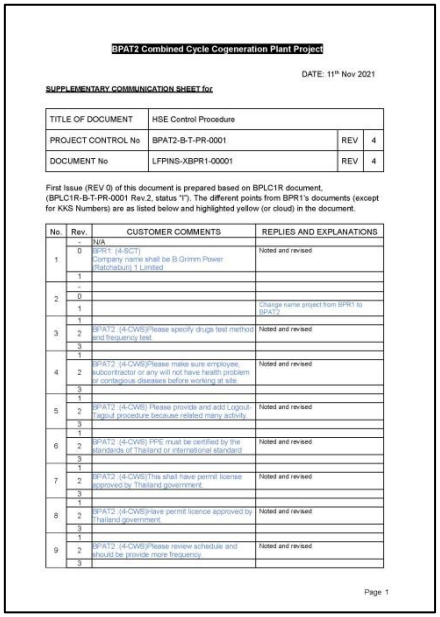
TITLE OF DOCUMENT	HSE Control Procedure		
PROJECT CONTROL No	BPAT2-B-T-PR-0001	REV	4
DOCUMENT No	LFPINS-XBPR1-00001	REV	4

First Issue (REV 0) of this document is prepared based on BPLC1R document, (BPLC1R-B-T-PR-0001 Rev.2, status "I"). The different points from BPR1's documents (except for KKS Numbers) are as listed below and highlighted yellow (or cloud) in the document.

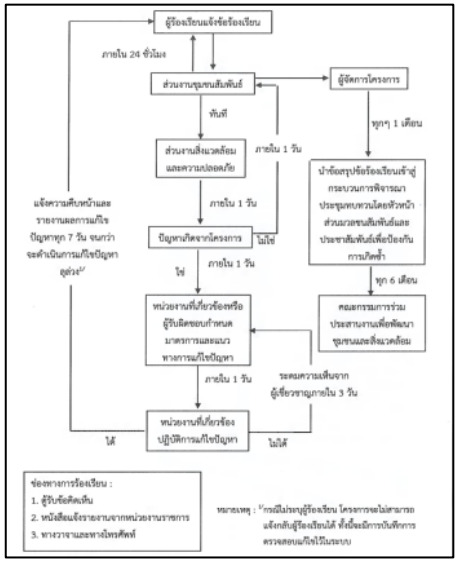
No.	Rev.	CUSTOMER COMMENTS	REPLIES AND EXPLANATIONS
1	0	N/A BPR1 (4-SCT) Company name shall be B.Grimm Power Ratchaburi) 1 Limited	Noted and revised
	1		
	-		
2	0		
	1		Change name project from BPR1 to BPAT2
	1		
3	2	BPAT2 (4-CWS)Please specify drugs test method and frequency test	Noted and revised
	3		
	1		
4	2	BPAT2 (4-CWS)Please make sure employee, subcontractor or any will not have health problem or contagious diseases before working at site.	Noted and revised
	3		
	1		
5	2	BPAT2 (4-CWS) Please provide and add Logout-Tagout procedure because related many activity	Noted and revised
	3		
	1		
6	2	BPAT2 (4-CWS) PPE must be certified by the standards of Thailand or international standard	Noted and revised
	3		
	1		
7	2	BPAT2 (4-CWS)This shall have permit license approved by Thailand government.	Noted and revised
	3		
	1		
8	2	BPAT2 (4-CWS)Have permit licence approved by Thailand government	Noted and revised
	3		
	1		
9	2	BPAT2 (4-CWS)Please review schedule and should be provide more frequency	Noted and revised
	3		

Page 1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. **ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)**	- ดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ชุมชนโดยรอบ	- โครงการดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ให้กับชุมชนโดยรอบ (ภาคผนวกที่ 11)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 11 เอกสารนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. **ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)**	- จัดให้มีขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนดังนี้ • เจ้าหน้าที่โครงการ ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องบันทึกข้อร้องเรียนดังกล่าวในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่อยู่เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้	- หากมีข้อร้องเรียนโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่กำหนดในแผนที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 12) โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 12 เอกสารขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. **ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)**	• แจ้งเรื่องร้องเรียนด้วยตัวเอง * ส่วนงานชุมชนสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 • แจ้งเรื่องร้องเรียนผ่าน * สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์ * สำนักงานเทศบาลตำบลไชโย * โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 แจ้งเรื่องทางจดหมาย แจ้งเรื่องทางโทรศัพท์ และแจ้งเรื่องผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์	- โครงการได้จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนโดยติดตั้งตู้รับความคิดเห็นบริเวณทางเข้าด้านหน้าโครงการ (รูปที่ 2.23) ไว้สำหรับแจ้งเรื่องร้องเรียนทางจดหมาย		 รูปที่ 2.23 ตู้รับความคิดเห็น

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. **ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)**	- เจ้าหน้าที่ส่วนงานชุมชนสัมพันธ์แจ้งเรื่องไปที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งมีเจ้าหน้าดูแลจัดการเรื่องร้องเรียน โดยจะมีการแต่งตั้งหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงจากข้อร้องเรียนที่ได้รับ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ส่วนงานชุมชนสัมพันธ์ดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยมีทีมเจ้าหน้าที่โครงการโรงไฟฟ้าทำหน้าที่ในการตรวจสอบข้อเท็จจริงกรณีมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น อย่างไรก็ตามยังไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีที่ข้อร้องเรียนไม่ได้เกิดจากการดำเนินการของโครงการจะต้องแจ้งผลการตรวจสอบข้อมูลให้ผู้ร้องเรียนทราบภายใน 1 วัน และแจ้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ	- หากกรณีที่ข้อร้องเรียนไม่ได้เกิดจากการดำเนินการของโครงการจะแจ้งผลการตรวจสอบข้อมูลให้ผู้ร้องเรียนทราบภายใน 1 วัน และแจ้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-

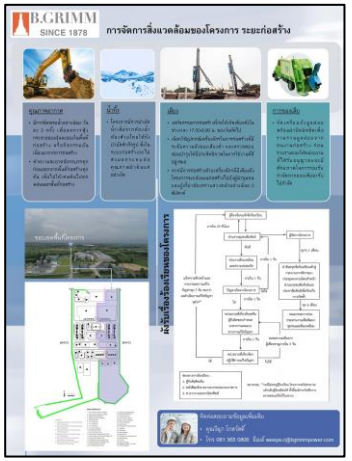
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. **ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)**	- กรณีข้อร้องเรียนเกิดจากการดำเนินการของโครงการจะต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบภายใน 3 วัน และต้องแต่งตั้งคณะทำงานตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียน (คณะทำงานดังกล่าวมาจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ที่บริษัทแต่งตั้ง) เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุกำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหา ระยะเวลาที่ใช้ และมอบหมายผู้รับผิดชอบในการแก้ไขข้อร้องเรียน รวมทั้งแจ้งแผนการดำเนินการแก้ไขร้องเรียนให้คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทราบ	- หากกรณีข้อร้องเรียนเกิดจากการดำเนินการของโครงการ จะแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบภายใน 3 วัน และแจ้งแผนการแก้ไขให้คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทราบตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัดโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงกรณีมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างการแต่งตั้งคณะทำงานตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการโรงไฟฟ้า โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบหาสาเหตุและผู้ร้องเรียนให้ลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ	- หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง โครงการจะตรวจสอบหาสาเหตุและผู้ร้องเรียนให้ลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีปัญหาดังกล่าวไม่เสร็จแล้ว โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-

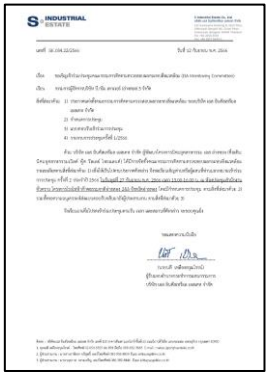
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. **ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)**	- จัดให้มีการประชุมคณะทำงานและแก้ไขข้อร้องเรียนเพื่อวิเคราะห์สาเหตุที่ก่อให้เกิดข้อร้องเรียน และกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ และสรุปให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ	- ทั้งนี้ หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะจัดตั้งคณะทำงานและประชุมเพื่อแก้ไขข้อร้องเรียน และจะสรุปให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ ซึ่งในเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2566 ไม่มีข้อร้องเรียน	- ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการก่อสร้างของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแล และรับผิดชอบตามความเหมาะสม	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่พิสูจน์ว่าเป็นผลกระทบมาจากการก่อสร้างของโครงการ โครงการจะให้การดูแล และรับผิดชอบตามความเหมาะสม	- ไม่พบปัญหา	-
10. **ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชน**	- เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาจะต้องมีการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอ สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีการร้องเรียนต้องรีบดำเนินการแก้ไข	- โครงการได้ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอโดยผ่านทางผู้นำชุมชน เพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีเรื่องร้องเรียนต้องรีบดำเนินการแก้ไข โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-

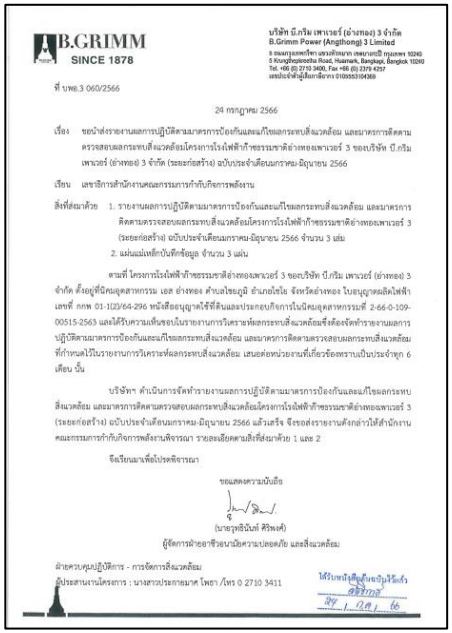
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. **ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชน (ต่อ)**	- ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการ และชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลเกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- โครงการได้ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการ ชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ (รูปที่ 2.24)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.24 ป้ายชื่อโครงการ
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะในช่องทางหลากหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ และเอกสารต่างๆ เป็นต้น	- โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะในช่องทางรูปแบบแผ่นพับ และแจ้งผ่านทางผู้นำชุมชน (ภาคผนวกที่ 5)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 5 เอกสารแจ้งแผนก่อสร้างโครงการ

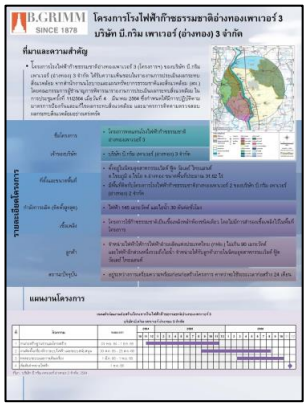
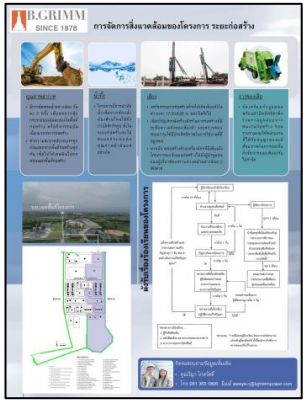
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. **ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชน (ต่อ)**	- จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการในระหว่างการก่อสร้างเพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร ทราบถึงความก้าวหน้าโครงการ และผลการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการในระหว่างการก่อสร้างเพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร ทราบถึงความก้าวหน้าโครงการ และได้แจ้งความคืบหน้างานก่อสร้างโครงการและผลปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ปีละ 2 ครั้งโดยครั้งที่ 1/2566 ดำเนินการในวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอไชโย และครั้งที่ 2/2566 ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมชั่วคราว โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง 2&3 จังหวัดอ่างทอง (ภาคผนวกที่ 5-1)	- ไม่พบปัญหา	  ภาคผนวกที่ 5-1 หนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุมไตรภาคีของนิคมอุตสาหกรรม เอสอ่างทอง รายงานสรุปผลการประชุมปี 2566 และเอกสารประกอบการบรรยายความก้าวหน้าของงานก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. **ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชน (ต่อ)**	- สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลและอบต.) ในรัศมี 5 กิโลเมตร ทราบทุก 6 เดือน เพื่อนำไปเผยแพร่ต่อชุมชนต่อไป	- โครงการได้นำส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการให้กับเทศบาลตำบลไชโยทราบ โดยรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 (ระยะก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 3 เอกสารนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมามตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. **ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชน (ต่อ)**	- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรับทราบแผนการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรับทราบแผนการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง (ภาคผนวกที่ 5)	- ไม่พบปัญหา	  ภาคผนวกที่ 5 เอกสารแจ้งแผนก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. **ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ**	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน	- บริษัทผู้รับเหมาได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในกรณีคนงานเกิดการเจ็บป่วย หรือได้รับบาดเจ็บจากการทำงานเล็กน้อย (รูปที่ 2.25) พร้อมทั้งจัดให้มีรถฉุกเฉินไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุร้ายแรง (รูปที่ 2.26)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.26 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)				 รูปที่ 2.26 รถรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. **ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)**	- กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง	- โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาได้ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง โดยมีการตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงตามช่วงที่เข้าปฏิบัติงานเป็นระยะ (ภาคผนวกที่ 14)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 14 เอกสารการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง
	- ให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการ ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ	- บริษัทผู้รับเหมาได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ ทั้งนี้เพื่อให้คนงานได้ตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รูปที่ 2.27)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.27 กิจกรรม Morning Talk

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. **ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)**	- จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกลักษณะ	- บริษัทผู้รับเหมาได้จัดระบบสุขาภิบาลในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะโดยได้จัดเตรียมน้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และห้องน้ำห้องส้วม (รูปที่ 2.28) ส่วนบริเวณที่พักคนงานจะดำเนินการจัดสรรระบบสุขาภิบาลโดยบริษัทผู้รับเหมา	- ไม่พบปัญหา	   รูปที่ 2.28 ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. **ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)**	- กำหนดให้ผู้รับเหมาสำรวจและทำการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง เช่น ภาชนะน้ำท่วมขัง บริเวณที่มีต้นไม้หนาทึบ เป็นต้น	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาสำรวจและทำการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง เช่น ภาชนะที่มีน้ำท่วมขังที่ไม่ใช่น้ำสะอาดให้มีการเทน้ำออกให้หมด หากเป็นภาชนะที่ใส่น้ำอุปโภค-บริโภค ให้หาฝามาปิดให้มิดชิด หรือแหล่งน้ำที่เป็นรางระบายน้ำให้มีการหยอดทรายอะเบทกำจัดลูกน้ำยุงลาย และฉีดพ่นยาฆ่ายุงในบริเวณที่พักคนงานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.29 ฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุงบริเวณที่พักคนงาน (ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565)
	- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยาในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย	- บริษัทผู้รับเหมาได้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยาในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มีกิจกรรมการฉีดพ่นยาฆ่ายุงบริเวณภายในที่พักคนงาน ทั้งนี้ ไม่พบผู้ป่วยไข้เลือดออก (รูปที่ 2.29)	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. **ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)**	- ให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องสุขาภิบาลที่พักอาศัยและสุขอนามัยส่วนบุคคล	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องสุขาภิบาลที่พักอาศัยและสุขอนามัยส่วนบุคคลแก่คนงานให้ได้ทราบเมื่อต้องมีการพักอาศัยภายในที่อยู่เดียวกันหรือแหล่งที่มีคนจำนวนมากอาศัยอยู่รวมกัน โดยให้คำนึงถึงความสะอาดของที่อยู่อาศัยเป็นหลัก ทั้งนี้เพื่อสุขอนามัยที่ดีของคนงานทุกคนที่อาศัยอยู่ร่วมกันในที่พัก และไม่เป็นแหล่งของโรคติดต่อ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. **ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)**	- จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงานก่อสร้างให้เข้มงวด	- โครงการได้มอบหมายให้ผู้รับเหมาจัดให้มีระบบการรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงานก่อสร้างอย่างเข้มงวดมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเฝ้าเวรยาม (รูปที่ 2.30) มีกล้องวงจรปิดบันทึกภาพเหตุการณ์ตลอดเวลา มีการลงบันทึกชื่อเพื่อเข้า-ออกที่พัก (รูปที่ 2.31) พร้อมทั้งติดไฟส่องสว่างในช่วงเวลากลางคืนบริเวณทางเข้าที่พักคนงาน (รูปที่ 2.32)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.30 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้าที่พักคนงาน  รูปที่ 2.31 คนงานลงชื่อเข้า-ออกที่พัก

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)				 รูปที่ 2.32 ไฟส่องสว่าง
	- ให้ความร่วมมือกับสาธารณสุขในการเฝ้าระวังโรคติดต่อ	- โครงการได้ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการเฝ้าระวังโรคติดต่อ ซึ่งในปัจจุบันยังมีการระบาดของโรคโควิด 19 และโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธ์ต่าง ๆ	- ไม่พบปัญหา	-

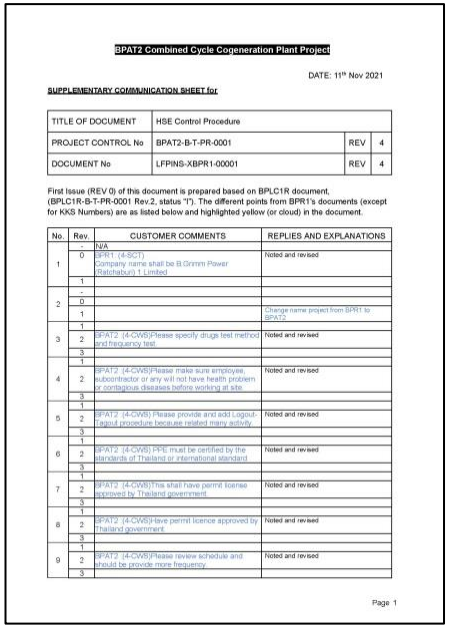
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. **ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)**	- ประสานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขให้เข้ามาให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องการดูแลตัวเองและการป้องกันโรคที่ถูกต้องรวมทั้งการตรวจประเมินเบื้องต้นในกรณีที่อุบัติการณ์ของโรคติดต่อในพื้นที่ เช่น โรคติดต่อทางเดินหายใจ และโรคติดต่อทางเดินอาหาร เป็นต้น	- ในช่วงสถานการณ์โควิด 19 ได้มีการระบาดโครงการได้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่เป็นระยะ พร้อมกับให้ความรู้ในการดูแลตนเองในเบื้องต้นกับพนักงานของโครงการ (ภาคผนวกที่ 15)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 15 เอกสารอบรมให้ความรู้เรื่องสุขภาพ
	- บริเวณสำนักงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้เพียงพอและปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณสำนักงานชั่วคราวของโครงการได้มีการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการอย่างเพียงพอ เช่น ระบบน้ำประปาน้ำใช้ ระบบไฟฟ้า การสัญจรสะดวก และการติดต่อสื่อสารที่สามารถประสานงานได้ทันที (รูปที่ 2.33)	- ไม่พบปัญหา	 ถังสำรองน้ำใช้ รูปที่ 2.33 ระบบสาธารณูปโภคบริเวณสำนักงานชั่วคราว

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)				 ห้องน้ำ  พื้นที่จอดรถ รูปที่ 2.33 ระบบสาธารณูปโภคบริเวณสำนักงานชั่วคราว (ต่อ)

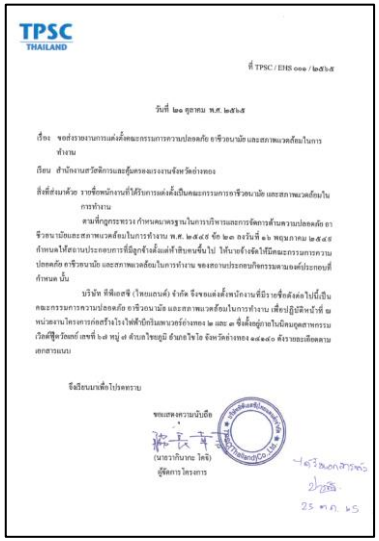
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย**	- ระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน ดังนี้ * โครงการ กำหนดเงื่อนไขให้กับผู้รับเหมาก่อสร้าง และทีมงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าในสัญญาจัดจ้าง และบังคับใช้มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งในส่วนการออกแบบ ก่อสร้าง และการดำเนินการเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน และกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โครงการได้ระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างไว้อย่างชัดเจนในทุกส่วนงาน ทั้งในส่วนการออกแบบก่อสร้างและการดำเนินการให้สอดคล้องกับมาตรฐานและกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ภาคผนวกที่ 11)	- ไม่พบปัญหา	 BPAT2 Combined Cycle Cogeneration Plant Project DATE: 11th Nov 2021 SUPPLEMENTARY COMMUNICATION SHEET for TITLE OF DOCUMENT: HSE Control Procedure PROJECT CONTROL No: BPAT2-B-T-PR-0001 REV 4 DOCUMENT No: LFPINS-XBPR1-00001 REV 4 First Issue (REV 0) of this document is prepared based on BPLC1R document, (BPLC1R-B-T-PR-0001 Rev.2, status "I"). The different points from BPR1's documents (except for KKS Numbers) are as listed below and highlighted yellow (or cloud) in the document. No. / Rev. / CUSTOMER COMMENTS / REPLIES AND EXPLANATIONS 1 / 0 / N/A / Noted and revised BPR1 (4-SC1) Company name shall be B.Grimm Power (Ratchaburi) 1 Limited 2 / 0 / Change name project from BPR1 to BPAT2 3 / 2 / BPAT2 (4-CWS)Please specify drugs test method and frequency test. / Noted and revised 4 / 2 / BPAT2 (4-CWS)Please make sure employee, subcontractor or any will not have health problem or contagious diseases before working at site. / Noted and revised 5 / 2 / BPAT2 (4-CWS) Please provide and add Logout-Tagout procedure because related many activity. / Noted and revised 6 / 2 / BPAT2 (4-CWS) PPE must be certified by the standards of Thailand or international standard. / Noted and revised 7 / 2 / BPAT2 (4-CWS)This shall have permit license approved by Thailand government. / Noted and revised 8 / 2 / BPAT2 (4-CWS)Have permit licence approved by Thailand government. / Noted and revised 9 / 2 / BPAT2 (4-CWS)Please review schedule and should be provide more frequency. / Noted and revised Page 1 ภาคผนวกที่ 11 เอกสารนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	* จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการจะมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเข้ามาควบคุมงานรับผิดชอบดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ (ภาคผนวกที่ 16)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 16 เอกสารการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของบริษัทผู้รับเหมา

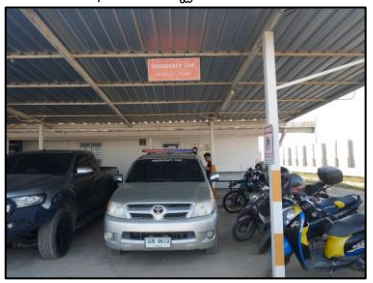
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	* โครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างหลักจะต้องตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานซึ่งคณะกรรมการจะต้องครอบคลุมไปถึงหัวหน้าผู้รับเหมารายย่อยต่าง ๆ ในโครงการด้วย โดยผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานจะรายงานตรงต่อผู้จัดการโครงการ และกำหนดให้จัดประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลและเสนอแนะแนวทางในการแก้ไข	- บริษัทผู้รับเหมาได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2565 (ภาคผนวกที่ 17) และได้ดำเนินการประชุมคณะทำงานเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 17-1)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 17 คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				  ภาคผนวกที่ 17-1 เอกสารการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	* จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐานรวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- บริษัทผู้รับเหมาได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในกรณีคนงานเกิดการเจ็บป่วย หรือได้รับบาดเจ็บจากการทำงานเล็กน้อย (รูปที่ 2.25) พร้อมทั้งจัดให้มีรถฉุกเฉินไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุร้ายแรง (รูปที่ 2.26)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.25 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น  รูปที่ 2.26 รถรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน

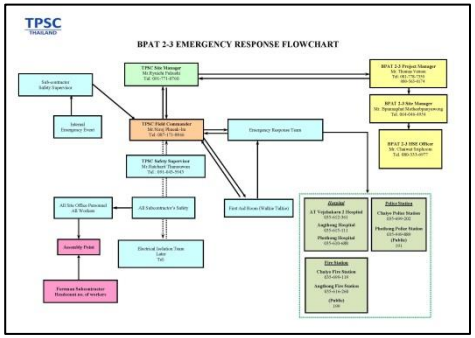
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	* จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่เพียงพอแก่คนงานตามหลักสุขาภิบาลได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดเตรียมน้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดไว้ให้คนงานก่อสร้าง (รูปที่ 2.9) พร้อมทั้งห้องน้ำที่เพียงพอต่อจำนวนคนงาน (รูปที่ 2.11)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.9 น้ำใช้สำหรับการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง

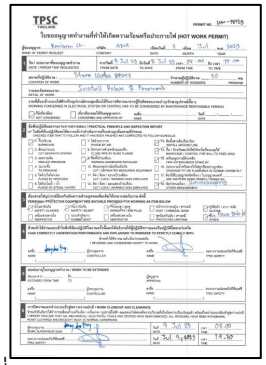
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				  รูปที่ 2.11 ห้องสุขาสำหรับคนงาน

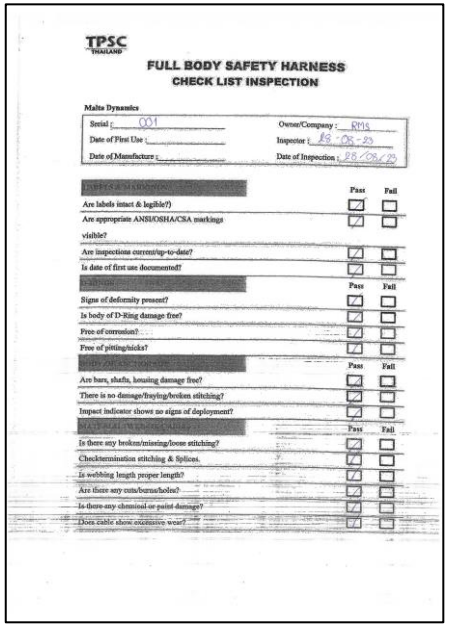
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	* ผู้รับเหมาก่อสร้างหลักจะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่นเพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่นพร้อมทั้งกำหนดให้มีการซ้อมแผนอพยพหนีไฟเป็นประจำ เพื่อให้มีความพร้อมหากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ภาคผนวกที่ 18)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 18 เอกสารแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่น

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	* จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit) ตามที่กฎหมายกำหนด โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า และการทำงานในพื้นที่อับอากาศ	- ในการเข้าทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง เช่น งานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า และการทำงานในพื้นที่อับอากาศ จะกำหนดให้มีการขออนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit) ตามที่กฎหมายกำหนดเสมอและดำเนินการควบคุมงานโดย จป. (ภาคผนวกที่ 19)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 19 เอกสารการขออนุญาตทำงานในพื้นที่เสี่ยง (Work Permit)
	* หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานจะมีการประชุมร่วมกันวางแผนงานก่อสร้าง สรุปปัญหา และข้อแนะนำการปฏิบัติก่อนเริ่มการทำงานทุกเช้า โดยบันทึกรายละเอียดรวบรวมสถิติต่าง ๆ	- หน่วยงานด้านความปลอดภัย ฯ จะมีการประชุมร่วมกันวางแผนงานก่อสร้างในทุกเช้า เพื่อสรุปปัญหาของการดำเนิน พร้อมทั้งข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงานก่อนมีการเริ่มทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน (รูปที่ 2.27)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.27 กิจกรรม Morning Talk

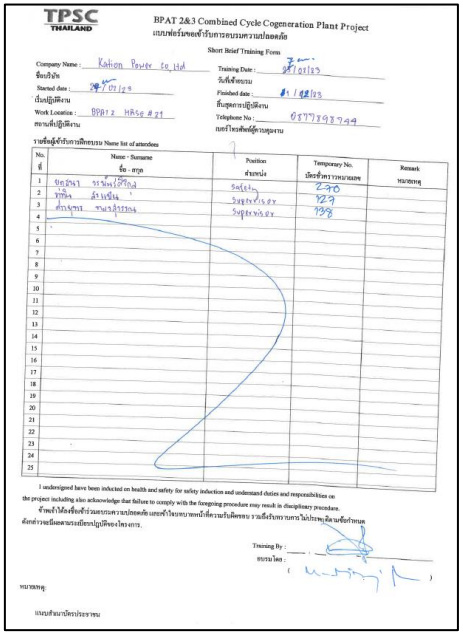
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	* กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) อย่างสม่ำเสมอ หรือตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safe Procedure)	- เจ้าหน้าที่ จป. ของบริษัทผู้รับเหมามีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างสม่ำเสมอเพื่อการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ภาคผนวกที่ 20)	- ไม่พบปัญหา	 TPSC THAILAND FULL BODY SAFETY HARNESS CHECK LIST INSPECTION ภาคผนวกที่ 20 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ของบริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	* จัดให้มีการประชุมระดับคณะกรรมการความปลอดภัยด้านอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมการทำงาน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลและเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหา	- บริษัทผู้รับเหมาได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2565 (ภาคผนวกที่ 17) และได้ดำเนินการประชุมคณะทำงานเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 17-1)	- ไม่พบปัญหา	  ภาคผนวกที่ 17-1 เอกสารการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	- จัดอบรมหัวหน้างาน / ผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง รวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ	- บริษัทผู้รับเหมาได้จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน และคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง รวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ (ภาคผนวกที่ 21)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 21 เอกสารการอบรมหัวหน้างาน ผู้ควบคุมงาน และคนงาน เรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	- จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงานโดยการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าว ต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	- บริษัทผู้รับเหมาได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง (รูปที่ 2.34) และกำหนดให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน (รูปที่ 2.35)	- ไม่พบปัญหา	   รูปที่ 2.34 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

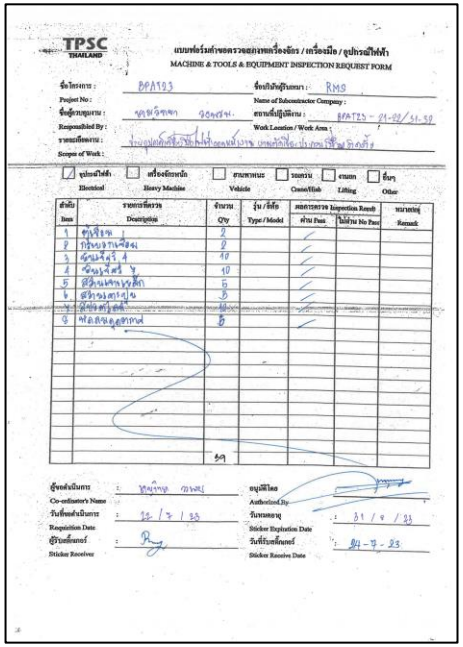
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				  รูปที่ 2.35 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	- จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน	- บริษัทผู้รับเหมาได้จัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน ทั้งนี้ได้มีการตรวจสอบสภาพหลังการใช้งาน และก่อนการใช้งานเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ (รูปที่ 2.36)	- ไม่พบปัญหา	   รูปที่ 2.36 เช็คสภาพอุปกรณ์ / เครื่องมือ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	- จัดให้มีระบบการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน	- บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีระบบการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน เช่นการตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ไฟฟ้า ปลั๊กไฟ และตู้เชื่อม เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้งานอุปกรณ์นั้น ๆ และลดอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน (ภาคผนวกที่ 22)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 22 เอกสารตรวจสอบสภาพเครื่องมือ และอุปกรณ์ไฟฟ้า

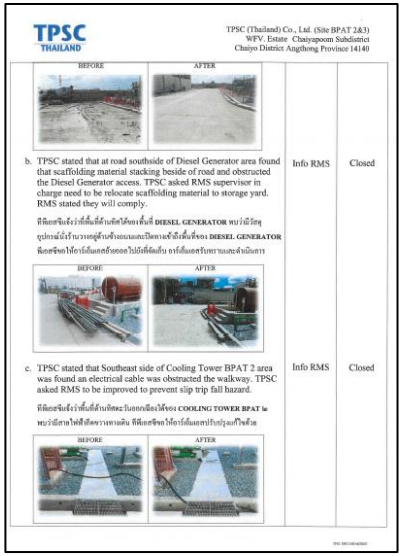
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	- กำหนดเขตการก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้ายกั้นพื้นที่หรือรั้วโปร่ง เป็นต้น	- บริษัทผู้รับเหมาได้กำหนดบริเวณเขตพื้นที่การก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด โดยกั้นพื้นที่เอาไว้ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือไม่ได้รับอนุญาตเข้าพื้นที่ (รูปที่ 2.37)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.37 ป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่การก่อสร้าง

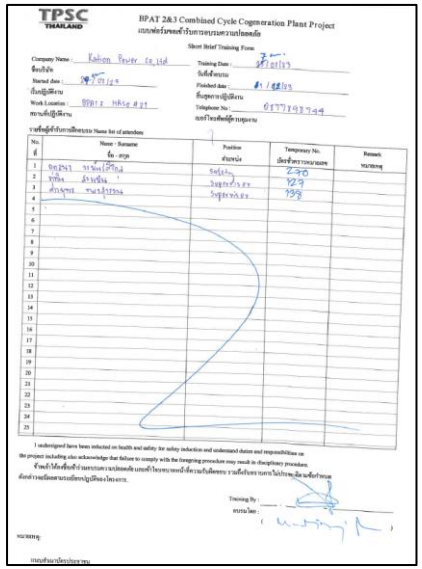
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	- วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนที่กำหนดไว้แล้ว	- โครงการได้กำหนดแผนผังการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ก่อสร้างไว้ชัดเจน และสร้างความเป็นระเบียบในการใช้สอยพื้นที่ก่อสร้างตามแบบแปลนที่กำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเป็นกฎทั่วไป และกฎเฉพาะลักษณะงาน	- โครงการได้กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างให้เป็นกฎทั่วไป และกฎเฉพาะลักษณะงานให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (ภาคผนวกที่ 23)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 23 เอกสารการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย
	- หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- โครงการได้กำหนดให้มีการหลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้น ในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ได้มีการป้องกัน และควบคุมเพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัยต่อตัวคนงาน หรือบุคคลอื่น ๆ ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ได้มีการดำเนินการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงาน และปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน (ภาคผนวกที่ 23-1) โดยจะมี จป. วิชาชีพทำหน้าที่ควบคุมดูแลมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอยู่ตลอดการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 23-1 เอกสารรายงานการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงาน และปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	- อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัท	- โครงการได้อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัท (ภาคผนวกที่ 21)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 21 เอกสารการอบรมหัวหน้างาน / ผู้ควบคุมงาน และคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

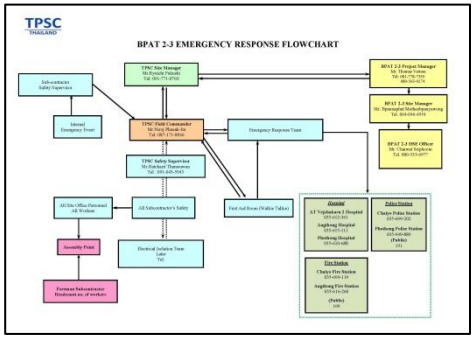
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	- จัดเจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบสวนและเขียนรายงาน และทำสรุปสถิติในการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากมีอุบัติเหตุจากการทำงาน จะต้องมีสวัสดิการดูแลรักษาและการจ่ายค่าชดเชยตามกฎหมายอย่างเหมาะสม	- หากมีอุบัติเหตุจากการทำงาน โครงการจะมีสวัสดิการดูแลรักษาและค่าใช้จ่ายชดเชยตามกฎหมายอย่างเหมาะสม	- ไม่พบปัญหา	-

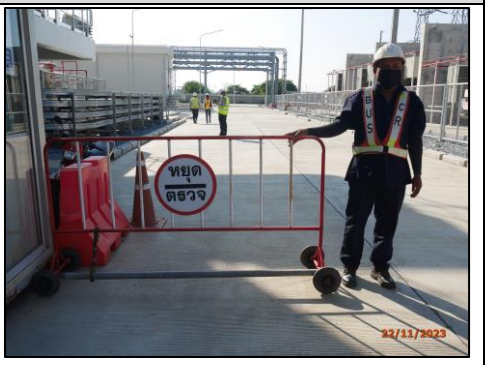
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	**การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง** - ผู้รับเหมาก่อสร้างหลักจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อม และเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การเชื่อมโลหะ ทีมงานช่างเชื่อมทุกชุดจะต้องมีสารเคมีดับเพลิงอยู่ข้างจุดทำงานเสมอ สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูงจะต้องมีการปูฉนวนกันไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ ป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่าง เป็นต้น	- ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อมและเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ (รูปที่ 2.38)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.38 อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี

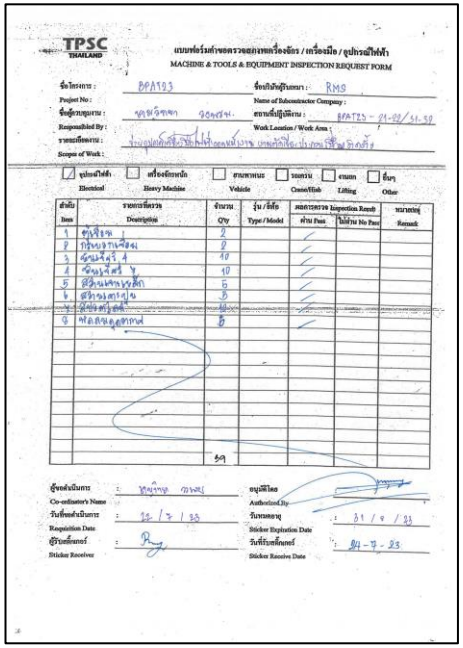
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	- ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- โครงการได้มอบหมายให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมแผนการ ประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ภาคผนวกที่ 18)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 18 เอกสารแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่น

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	- มีการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้างควบคุมจราจร ปิดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน โดยหัวหน้าผู้คุมงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกการจราจรของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

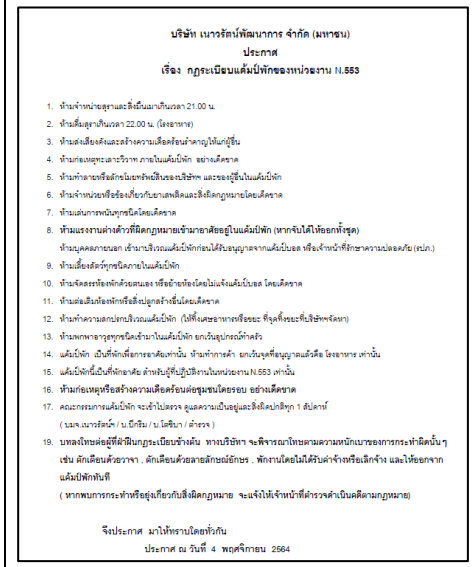
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	- มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างโดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัย	- โครงการได้มอบหมายให้ผู้รับเหมาให้มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างโดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัย เช่น บริเวณตู้ไฟ (ภาคผนวกที่ 22)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 22 เอกสารตรวจสอบสภาพเครื่องมือ และอุปกรณ์ไฟฟ้า

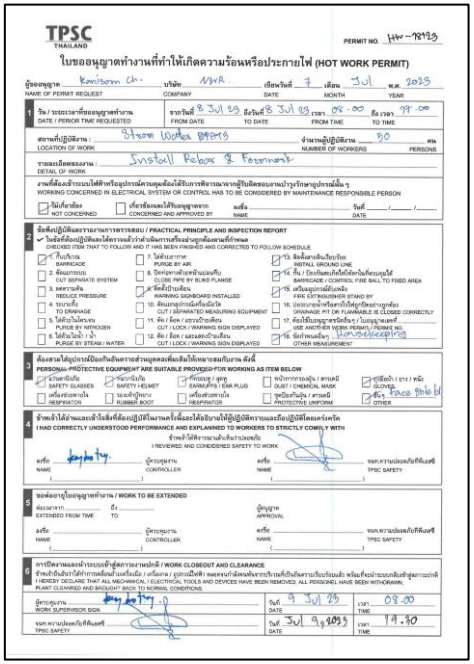
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	- มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)	- โครงการได้มอบหมายให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน (รูปที่ 2.39) โดยผู้รับเหมาจะทำหน้าที่ตรวจสอบและบันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิงลงในเอกสาร Checklist ประจำถังดับเพลิงเพื่อแสดงให้ทราบว่าถังดับเพลิงนั้นได้มีการตรวจสอบแล้ว และพร้อมใช้งาน	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.39 ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิง

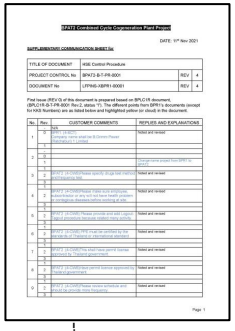
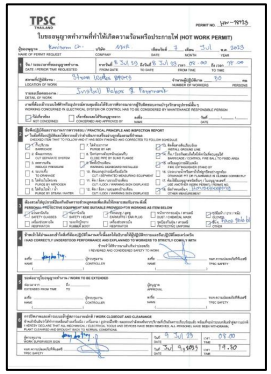
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. **ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	- โครงการได้จัดให้มีมาตรการในการกำกับดูแลเกี่ยวกับบ้านพักคนงาน และกำหนดเป็นส่วนหนึ่งในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาเพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้า ดังนี้ * กรณีบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชน นายจ้าง (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) ต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิดเพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง * กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น * สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องถ้าหากมีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน * ให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องการสุขาภิบาลที่พักอาศัย * ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ให้เข้ามาให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องการดูแลตัวเองและการป้องกันโรคที่ถูกต้อง รวมทั้งการตรวจประเมินเบื้องต้นในกรณีที่เกิดอุบัติการณ์ของโรคติดต่อในพื้นที่	- โครงการได้จัดให้มีมาตรการในการกำกับดูแลเกี่ยวกับบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาเพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้า (ภาคผนวกที่ 24)	- ไม่พบปัญหา	 บริษัท เนารัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน) ประกาศ เรื่อง กฎระเบียบแค้มป์พักของหน่วยงาน N.553 1. ห้ามจำหน่ายสุราและสิ่งเป็นมาเกินเวลา 21.00 น. 2. ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดโดยเด็ดขาด 3. ห้ามนำอาวุธทุกชนิดเข้ามาในแค้มป์พัก ยกเว้นอุปกรณ์ที่ทางบริษัทฯ อนุญาตเท่านั้น 4. ห้ามเสพยาเสพติดให้โทษทุกชนิดโดยเด็ดขาด 5. ห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้ามาในแค้มป์พัก 6. ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดโดยเด็ดขาด 7. ห้ามแรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมายเข้ามาอาศัยอยู่ในแค้มป์พัก (หากจับได้ให้ยกทั้งชุด) 8. ห้ามบุคคลภายนอก เข้ามาบริเวณแค้มป์พักก่อนได้รับอนุญาตจากแค้มป์บอส หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) 9. ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดภายในแค้มป์พัก 10. ห้ามจัดสรรห้องพักด้วยตนเอง หรือย้ายห้องโดยไม่แจ้งแค้มป์บอส โดยเด็ดขาด 11. ห้ามต่อเติมห้องพักหรือสิ่งปลูกสร้างขึ้นโดยเด็ดขาด 12. ห้ามทำความสกปรกบริเวณแค้มป์พัก (ให้ทิ้งเศษอาหารหรือขยะ ที่จุดทิ้งขยะที่บริษัทฯจัดหา) 13. ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้ามาในแค้มป์พัก ยกเว้นอุปกรณ์ที่ทางบริษัทฯ อนุญาตเท่านั้น 14. แค้มป์พัก เป็นที่พักเพื่อการอาศัยเท่านั้น ห้ามทำการค้า ยกเว้นจุดที่ได้รับอนุญาตแล้วคือ โรงอาหาร เท่านั้น 15. แค้มป์พักนี้เป็นที่พักอาศัย สำหรับผู้ที่ปฏิบัติงานในหน่วยงาน N.553 เท่านั้น 16. ห้ามก่อเหตุหรือสร้างความเดือดร้อนต่อชุมชนโดยรอบ อย่างเด็ดขาด 17. คณะกรรมการแค้มป์พัก จะเข้าไปตรวจ ดูแลความเป็นอยู่และสิ่งผิดปกติทุก 1 สัปดาห์ (บมจ.เนารัตน์ฯ / บ.บีกริม / บ.ไลซ์บา / สำรวจ) 19. บทลงโทษต่อผู้ที่ฝ่าฝืนกฎระเบียบข้างต้น ทางบริษัทฯ จะพิจารณาโทษตามความหนักเบาของการกระทำผิดนั้นๆ เช่น ตักเตือนด้วยวาจา , ตักเตือนด้วยลายลักษณ์อักษร , พักงานโดยไม่ได้รับค่าจ้างหรือเลิกจ้าง และให้ออกจากแค้มป์พักทันที (หากพบการกระทำหรืออยู่เกี่ยวกับสิ่งผิดกฎหมาย จะแจ้งให้เจ้าหน้าที่ตำรวจดำเนินคดีตามกฎหมาย) จึงประกาศ มาให้ทราบโดยทั่วกัน ประกาศ ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2564 ภาคผนวกที่ 24 กฎระเบียบข้อบังคับ / ข้อปฏิบัติบริเวณบ้านพักคนงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. **ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง**	- กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- โครงการได้กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ได้จัดทำป้ายเตือน ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ และแจ้งเป็นพื้นที่อันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) (ภาคผนวกที่ 19)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 19 เอกสารการขออนุญาตทำงานในพื้นที่เสี่ยง (Work Permit)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. **ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)**	- ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำและส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว	- ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำและส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว (ภาคผนวกที่ 11)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 11 เอกสารนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
	- กั้นบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- โครงการมอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมากั้นรั้วรอบพื้นที่ดำเนินการเชื่อม และจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารบันทึกการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน และหากมีการทำงานในพื้นที่เสี่ยงจะทำหนังสือขออนุญาตเข้าทำ (Work Permit) ก่อนทุกครั้ง (ภาคผนวกที่ 19)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 19 เอกสารการขออนุญาตทำงานในพื้นที่เสี่ยง (Work Permit)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. **ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)**	- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสมและเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	- โครงการมอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสมและเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ เช่น พื้นที่ตัดเหล็ก เชื่อมเหล็ก (รูปที่ 2.38)	- ไม่พบปัญหา	   รูปที่ 2.38 อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. **ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)**	- พื้นที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบและกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานานโดยปราศจากอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้มีการติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบและกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานานโดยปราศจากอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (รูปที่ 2.40)	- ไม่พบปัญหา	   รูปที่ 2.40 ป้ายเตือนเขตพื้นที่อันตราย

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. **ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)**	- ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน	- โครงการได้ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลไชโย เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ได้ทำการสรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- คมนาคม
- การจัดการกากของเสีย
- สังคมและเศรษฐกิจ
- ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. **คุณภาพอากาศ** 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- A1 : วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง - A2 : วัดกำแพง	- TSP - PM10 - WS/WD - Temperature	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - WS/WD Equipment - Thermometer	28 ต.ค.-4 พ.ย. 66
2. **ระดับเสียง** 2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	- N1 : สมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง	- L_{eq} 24 hr. - L_{90} - L_{dn} - L_{max}	- Integrated Sound Level Meter	28 ต.ค.-4 พ.ย. 66
3. **คมนาคม**	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตลอดเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- ดำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	ก.ค.-ธ.ค. 66
4. **การจัดการกากของเสีย**	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง - ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- สำรวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณแหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง - จดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง - จัดทำสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน	ก.ค.-ธ.ค. 66

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
5. สังคม และเศรษฐกิจ				
5.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด โรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด โรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- การสำรวจตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	ส.ค. 66
5.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน	- พื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- บันทึกข้อร้องเรียนตามดัชนีที่กำหนดทุกครั้งที่มีการร้องเรียน	ก.ค.-ธ.ค. 66

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

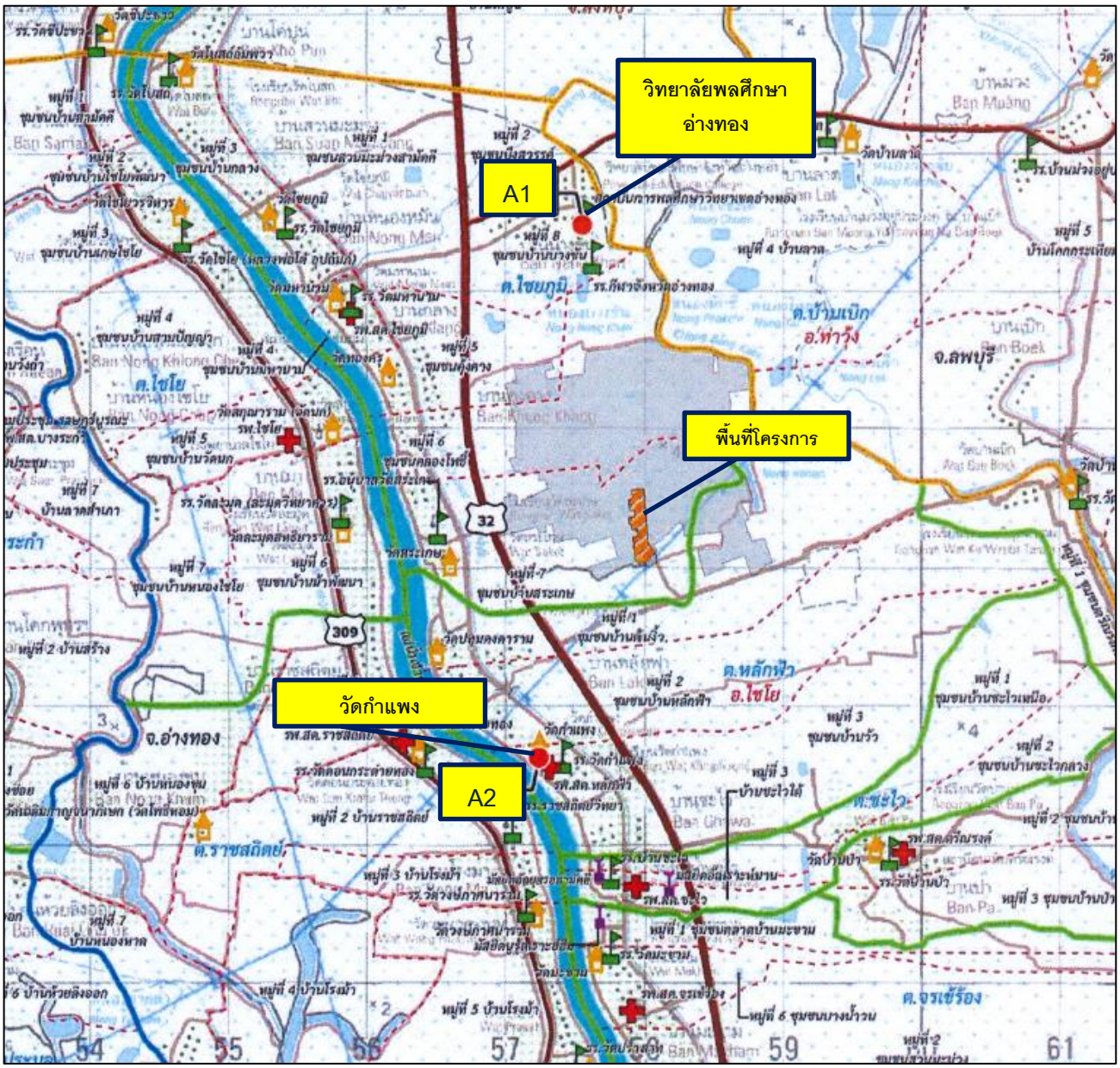
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
6. **ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน**				
6.1 แผนด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์)หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์)และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	ก.ค.-ธ.ค. 66
6.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ พร้อมสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	ก.ค.-ธ.ค. 66
7. **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	ก.ค.-ธ.ค. 66
		- บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ก.ค.-ธ.ค. 66

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง และ บริเวณ วัดกำแพง แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1-3.2

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

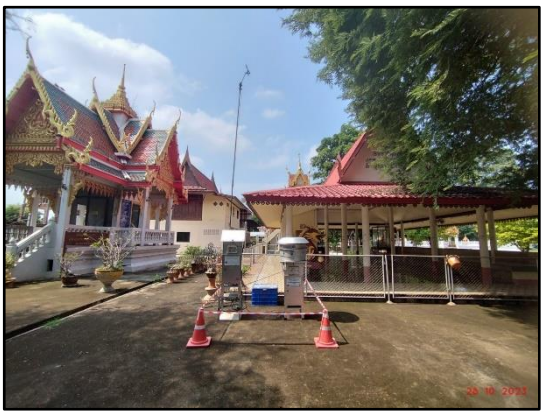


ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ วัดกำแพง

3.1.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S. EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1.	Total Suspended Particulate; TSP	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass fiber filter ด้วย flow rate 1.1-1.7 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง ตามวิธี Gravimetric
2.	Particulate matter less than or Equal 10 micrometers ; PM10	Gravimetric	เก็บตัวอย่าง โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3.	Temperature	Thermometer	ทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง (Dry Bulb Twmperature) ดำเนินการวัดค่าอุณหภูมิต่างๆ เป็นระยะเวลา 7 วัน และนำข้อมูลมาประมวลผล

3.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ในระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง และ บริเวณ วัดกำแพง แสดงดังตารางที่ 3.3 และผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นที่มีขนาดไม่เกิน หรือเท่ากับ 10 ไมครอน (PM 10) และอุณหภูมิในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ (กม.)	ผลการตรวจวัด				หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m^3)	PM 10 (mg/m^3)	Temperature (°C)	
0657629	1627588	วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (A1)	-	28-29 ต.ค. 66	0.061	0.017	31.9	แดดจัด / เมฆมาก / ลมเบา
				29-30 ต.ค. 66	0.030	0.012	30.9	แดดจัด / เมฆมาก / ลมปานกลาง
				30-31 ต.ค. 66	0.023	0.018	28.0	แดดจัด / เมฆมาก / ลมปานกลาง
				31 ต.ค. - 1 พ.ย. 66	0.032	0.021	30.3	แดดจัด / เมฆมาก / ลมปานกลาง
				1-2 พ.ย. 66	0.048	0.030	31.3	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมปานกลาง
				2-3 พ.ย. 66	0.064	0.040	31.8	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมปานกลาง
				3-4 พ.ย. 66	0.078	0.047	32.7	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา
0657413	1623530	วัดกำแพง (A2)	-	28-29 ต.ค. 66	0.046	0.036	31.4	แดดปานกลาง / เมฆมาก / ลมเบา
				29-30 ต.ค. 66	0.024	0.015	31.0	แดดปานกลาง / เมฆมาก / ลมเบา
				30-31 ต.ค. 66	0.018	0.010	27.7	แดดปานกลาง / เมฆมาก / ลมปานกลาง
				31 ต.ค. - 1 พ.ย. 66	0.030	0.027	29.5	แดดปานกลาง / เมฆมาก / ลมปานกลาง
				1-2 พ.ย. 66	0.056	0.032	30.8	แดดปานกลาง / เมฆมาก / ลมปานกลาง
				2-3 พ.ย. 66	0.056	0.037	31.6	แดดปานกลาง / เมฆบางส่วน / ลมเบา
				3-4 พ.ย. 66	0.059	0.040	32.8	แดดปานกลาง / เมฆบางส่วน / ลมเบา
มาตรฐาน					0.33	0.12	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-0004

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

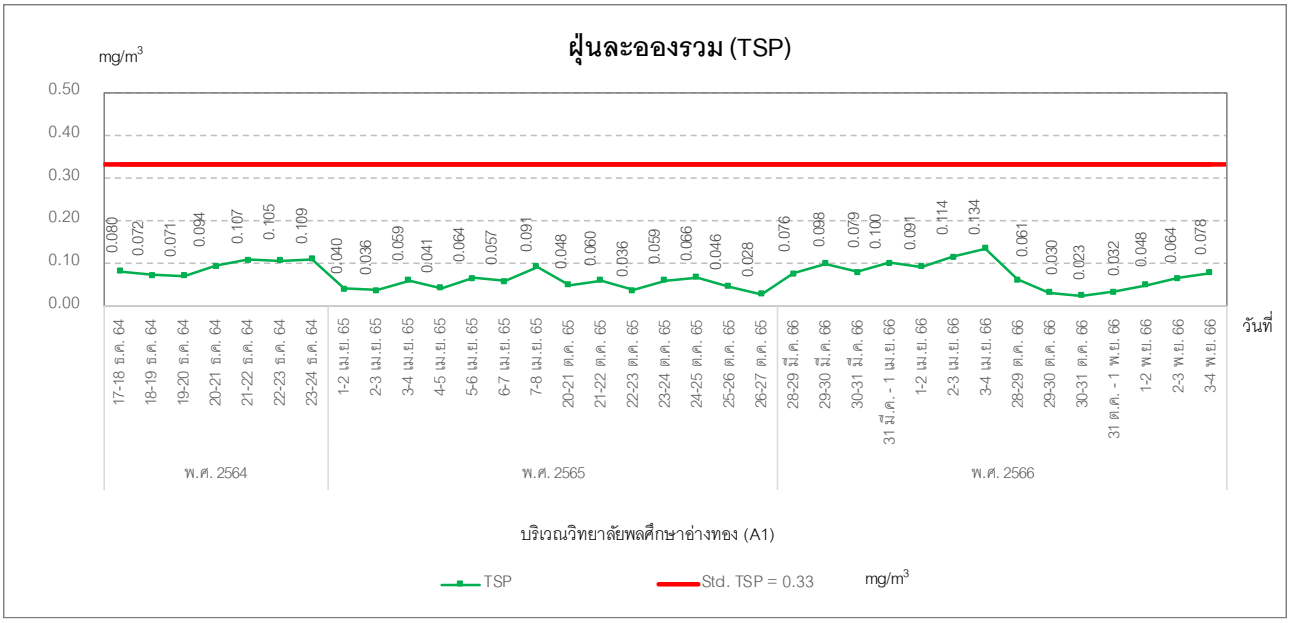
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด :
- บริเวณ วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดใกล้กับสนามกีฬามีรถผ่านไปมาค่อนข้างน้อย และมีคนผ่านไปมา สภาพแวดล้อมทั่วไปเงียบสงบไม่มีกิจกรรมส่งผลต่อเครื่องตรวจวัด
- บริเวณ วัดกำแพง ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดในพื้นที่วัดกำแพง มีรถวิ่งผ่านเล็กน้อย มีคนเข้าภายในพื้นที่วัดบ้างเล็กน้อย และมีการจัดงานศพในช่วงวันที่ 29-31 ตุลาคม พ.ศ. 2566 สภาพแวดล้อมทั่วไปเงียบสงบ

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

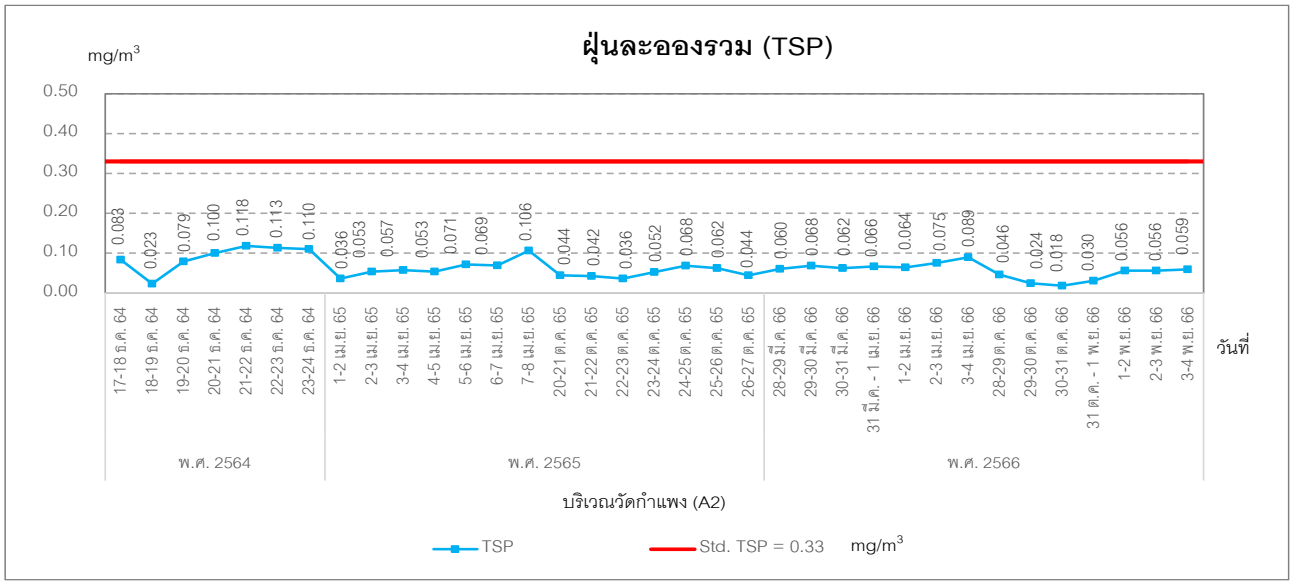
จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		
		TSP (mg/m^3)	PM 10 (mg/m^3)	Temperature (°C)
วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง	17 - 24 ธ.ค. 64	0.071-0.109	0.027-0.074	30-41
	1 - 8 เม.ย. 65	0.036-0.091	0.010-0.079	19-37
	20 - 27 ต.ค. 65	0.028-0.066	0.018-0.042	28-34
	28 มี.ค. - 4 เม.ย. 66	0.076-0.134	0.057-0.093	30-35
	28 ต.ค. - 4 พ.ย. 66	0.023-0.078	0.012-0.047	28.0-32.7
วัดกำแพง	17 - 24 ธ.ค. 64	0.023-0.118	0.017-0.082	24-35
	1 - 8 เม.ย. 65	0.036-0.106	0.017-0.091	19-35
	20 - 27 ต.ค. 65	0.036-0.068	0.028-0.053	28-32
	28 มี.ค. - 4 เม.ย. 66	0.060-0.089	0.025-0.035	29-32
	28 ต.ค. - 4 พ.ย. 66	0.018-0.059	0.010-0.040	27.7-32.8
มาตรฐาน		0.33	0.12	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

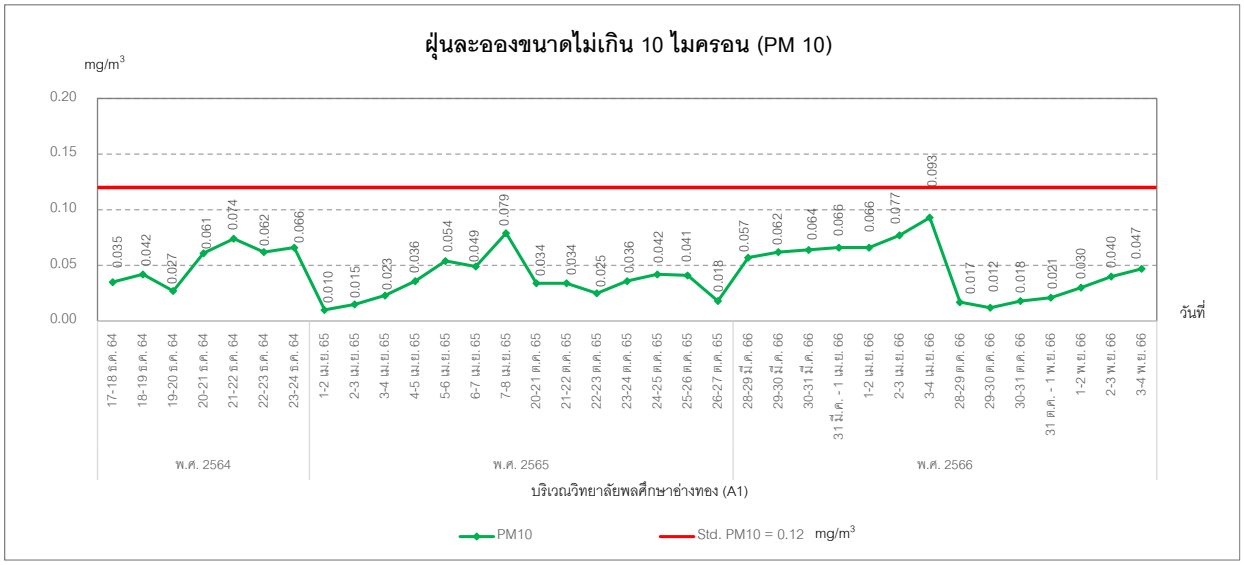
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



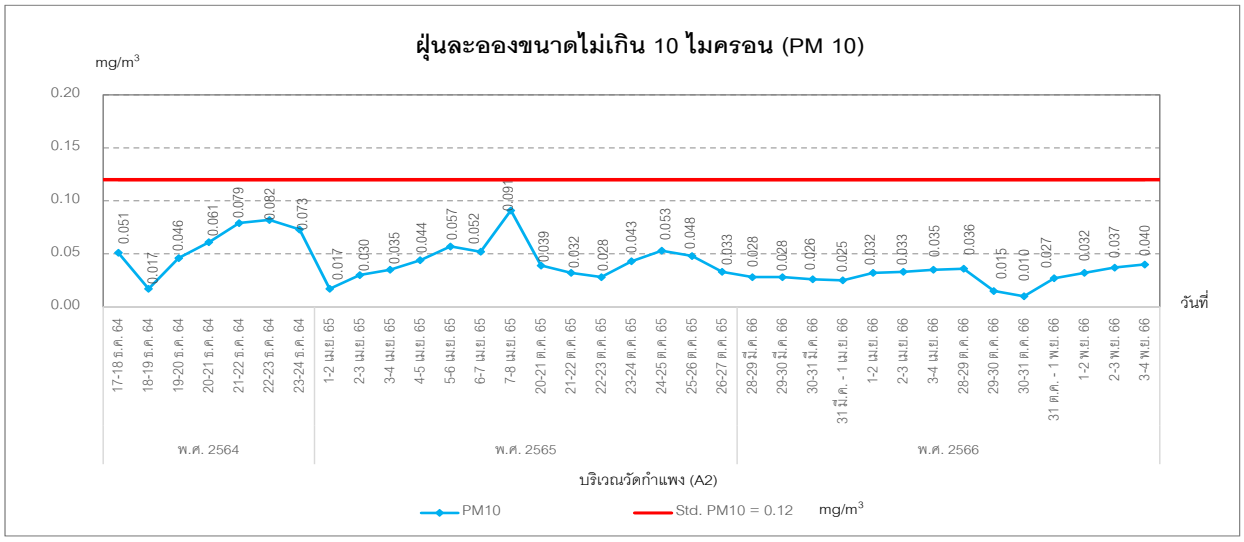
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ บริเวณ วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (A1)



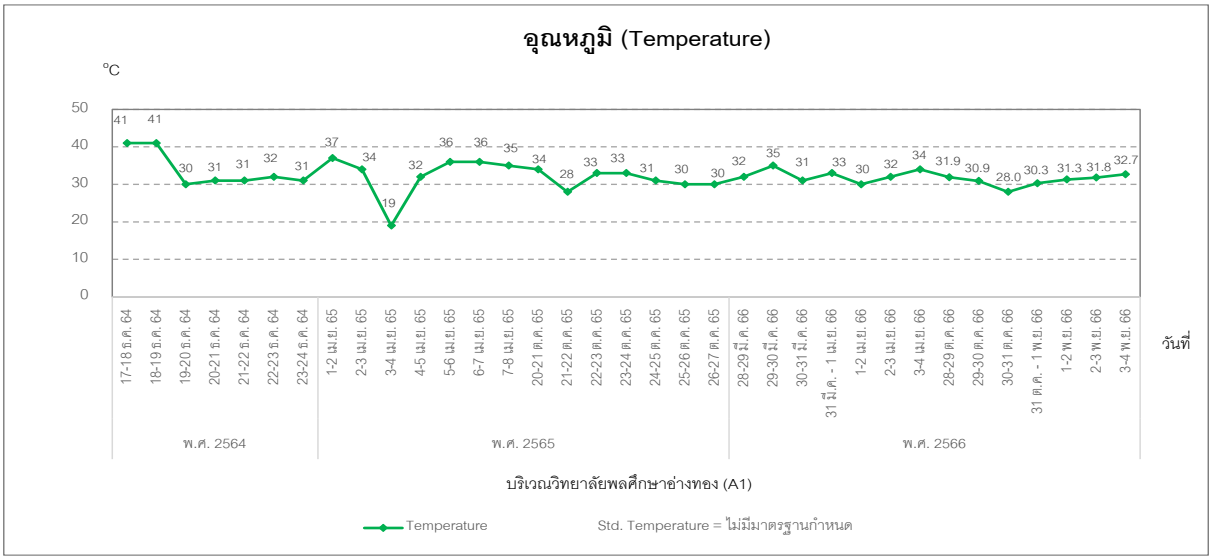
ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ บริเวณ วัดกำแพง (A2)



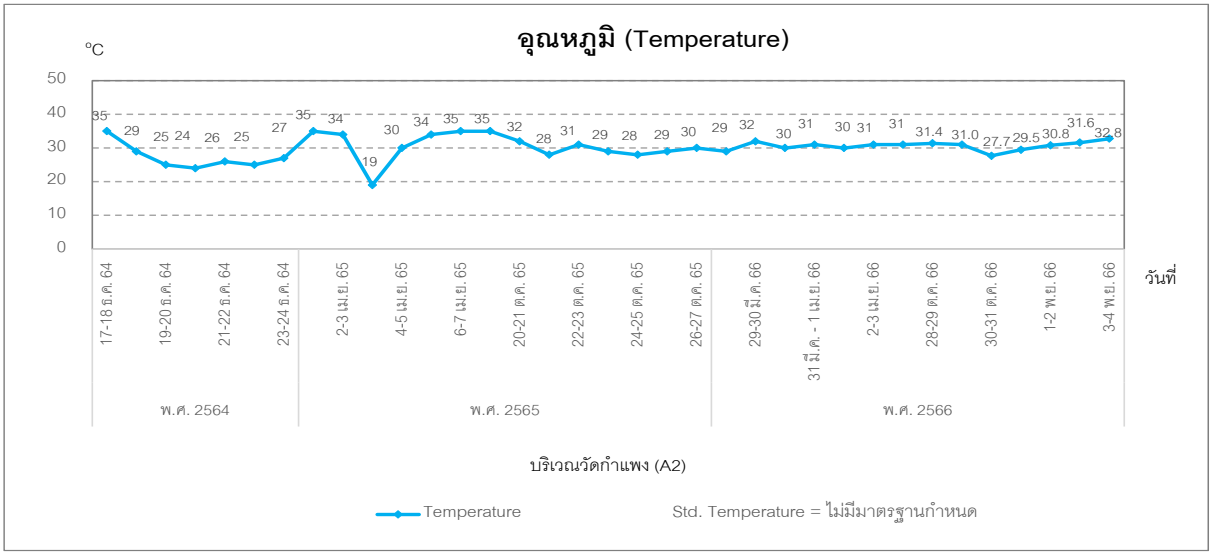
ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่มีขนาดไม่เกิน หรือเท่ากับ 10 ไมครอน (PM10) ในบรรยากาศ บริเวณ วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (A1)



ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่มีขนาดไม่เกิน หรือเท่ากับ 10 ไมครอน (PM10) ในบรรยากาศ บริเวณ วัดกำแพง (A2)



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดอุณหภูมิ ในบรรยากาศ
บริเวณ วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (A1)



ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดอุณหภูมิ ในบรรยากาศ
บริเวณ วัดกำแพง (A2)

3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ในระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (A1) และบริเวณ วัดกำแพง (A2) พบว่า ปริมาณ TSP และ PM10 มีค่าอยู่ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปทุกประการ ทั้งนี้ ค่า Temperature มาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดระหว่างปีพ.ศ. 2564 - 2566

- บริเวณ วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง ค่า TSP, PM10 และ Temperature มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณ วัดกำแพง ค่า TSP มีค่าลดลง และค่า PM10 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Temperature มีค่าไม่เปลี่ยนแปลง

ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดของทั้ง 2 สถานี และยังมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ที่กำหนด

3.1.2 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

3.1.2.1 วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.5

ตารางที่ 3.5 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการตรวจวัด
1	ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction; WS / WD)	WS / WD Equipment	ดำเนินการบันทึกข้อมูลความเร็วและทิศทางโดยใช้เครื่องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction Equipment) เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง 7 วันต่อเนื่อง นำข้อมูลมาประมวลผลและจัดทำ Wind Rose Diagram.

3.1.2.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ในวันที่ 28 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณวิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง และบริเวณวัดกำแพง แสดงดังตารางที่ 3.6 และภาพที่ 3.8

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัด บริเวณวิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0657629E, 123530N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง					
	28-29 ต.ค. 66		29-30 ต.ค. 66		30-31 ต.ค. 66	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
12:00-13:00	0.9	W	0.9	NW	1.3	N
13:00-14:00	0.4	NW	0.9	NW	2.7	WNW
14:00-15:00	0.0	-	0.9	NW	0.9	N
15:00-16:00	0.0	-	0.9	NW	0.4	N
16:00-17:00	0.0	-	0.4	NW	0.4	N
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.9	N
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.4	N
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.4	N
03:00-04:00	0.4	NW	1.8	N	0.4	N
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.4	N
05:00-06:00	0.9	WNW	0.0	-	0.9	NE
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.9	NE
07:00-08:00	0.0	-	0.9	NE	1.3	NE
08:00-09:00	0.4	NNW	1.3	N	1.3	N
09:00-10:00	0.4	NNW	0.9	NE	1.3	N
10:00-11:00	1.3	NNW	1.3	N	0.9	NNW
11:00-12:00	0.9	NW	0.9	N	0.4	NE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.3	-	1.8	-	2.7	-

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัด บริเวณวิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0657629E, 123530N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (ต่อ)					
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 66		1-2 พ.ย. 66		2-3 พ.ย. 66	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
12:00-13:00	0.4	NE	0.4	NE	0.4	0.4
13:00-14:00	0.9	NE	0.4	NE	0.9	0.9
14:00-15:00	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	0.4
15:00-16:00	0.9	NE	0.4	NNE	0.4	0.9
16:00-17:00	0.4	NE	0.0	-	0.0	0.4
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0
07:00-08:00	0.4	NE	0.0	-	0.0	0.4
08:00-09:00	1.3	NE	0.0	-	0.0	1.3
09:00-10:00	0.9	NE	0.0	-	0.4	0.9
10:00-11:00	1.3	NE	0.4	NE	0.4	1.3
11:00-12:00	0.9	NE	0.4	NE	0.0	0.9
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.3	-	0.4	-	0.9	-

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัด บริเวณวิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0657629E, 123530N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (ต่อ)	
	3-4 พ.ย. 66	
	WS (m/s)	WD
12:00-13:00	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-
15:00-16:00	0.4	NNW
16:00-17:00	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-
11:00-12:00	0.4	NE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	0.4	-

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดกำแพง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0657413E, 1623530N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดกำแพง					
	28-29 ต.ค. 66		29-30 ต.ค. 66		30-31 ต.ค. 66	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
11:00-12:00	0.0	-	0.4	ENE	0.4	ENE
12:00-13:00	0.4	NNW	0.4	E	0.0	-
13:00-14:00	0.4	NW	0.4	ESE	0.0	-
14:00-15:00	0.4	NW	0.4	ENE	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.4	WNW	0.4	NW	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NNW
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NNW
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE
07:00-08:00	0.0	-	0.4	NNE	0.4	E
08:00-09:00	0.0	-	0.4	N	0.4	E
09:00-10:00	0.0	-	0.9	NNE	0.4	E
10:00-11:00	0.4	ENE	0.9	NNE	0.9	NE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	0.4	-	0.9	-	0.9	-

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดกำแพง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0657413E, 1623530N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดกำแพง (ต่อ)					
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 66		1-2 พ.ย. 66		2-3 พ.ย. 66	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
11:00-12:00	1.3	E	1.8	E	0.9	NW
12:00-13:00	1.3	N	1.3	E	0.4	N
13:00-14:00	1.3	N	0.9	N	0.4	NW
14:00-15:00	0.9	NNE	0.9	N	0.0	-
15:00-16:00	1.3	ENE	0.9	NE	0.0	-
16:00-17:00	1.3	ENE	0.4	N	0.0	-
17:00-18:00	0.9	N	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.4	NW	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.4	N	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.4	N	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.4	ENE	0.4	NW	0.0	-
08:00-09:00	0.9	ENE	0.9	NW	0.0	-
09:00-10:00	1.8	ENE	1.3	WNW	0.4	N
10:00-11:00	2.2	N	1.3	WNW	0.9	NNW
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	2.2	-	1.8	-	0.9	-

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดกำแพง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0657413E, 1623530N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดกำแพง (ต่อ)	
	3-4 พ.ย. 66	
	WS (m/s)	WD
11:00-12:00	0.4	N
12:00-13:00	0.4	NNW
13:00-14:00	0.4	NW
14:00-15:00	0.4	NW
15:00-16:00	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	0.4	-

หมายเหตุ : WS = wind Speed (เมตร/วินาที), WD = Wind Direction

N	= 349-360-11	SE	= 124-146	W	= 259-270-281
NNE	= 12-33	SSE	= 147-168	WNW	= 282-303
NE	= 34-56	S	= 169-180-191	NW	= 304-326
ENE	= 57-78	SSW	= 192-213	NNW	= 327-348
E	= 79-90-101	SW	= 214-236		
ESE	= 102-123	WSW	= 237-258		

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-0003

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ข้อสรุป :

- บริเวณ วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (A1) ระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.7 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 64.3 % โดยลมที่พัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 13.7 % รองลงมาคือทิศเหนือ 10.7 % ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 4.8 % และทิศอื่น ๆ บ้างประปราย
- บริเวณวัดกำแพง (A2) ระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 63.1 % โดยลมที่พัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ 7.7 % รองลงมาคือทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 7.1 % ทิศตะวันตกฉียงเหนือ 6.0 % และทิศอื่น ๆ บ้างประปราย

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1128

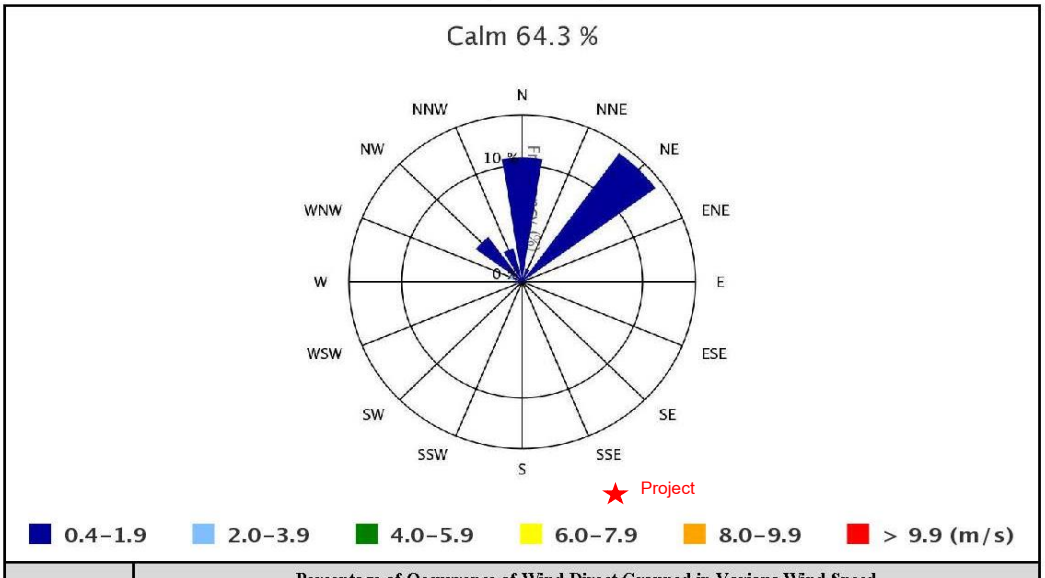
Sample No. 32770

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

จุดตรวจวัด : สถานีที่ 1 วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (A1)

วันที่ตรวจวัด : 28 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน 2566



WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	Total
N	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7
NNE	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NE	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
ENE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
WNW	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NW	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
NNW	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
Calm	64.3						

<u>บริเวณวิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง</u>

ภาพที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1128

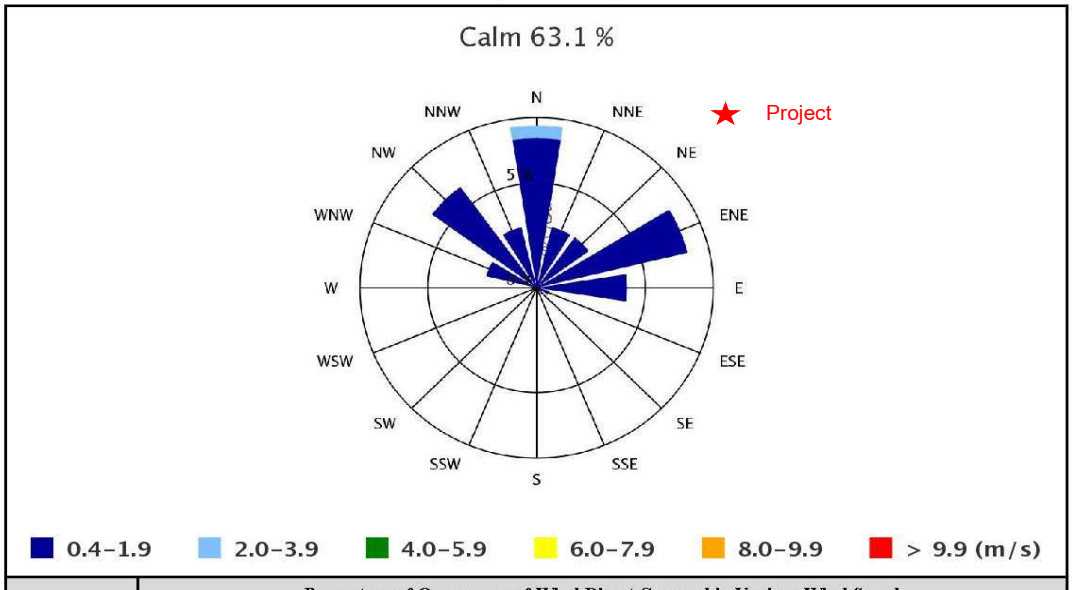
Sample No. 32769

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

จุดตรวจวัด : สถานีที่ 2 วัดกำแพง (A2)

วันที่ตรวจวัด : 28 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน 2566



WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	>9.9 m/s	Total
N	7.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
NNE	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
NE	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
ENE	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
E	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
ESE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
NW	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
NNW	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
Calm	63.1						

บริเวณวัดกำแพง

ภาพที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ต่อ)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

3.1.2.3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด จำนวน 2 สถานี คือ

- บริเวณ วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (A1) ระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.7 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 64.3 % โดยลมที่พัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 13.7 % รองลงมาคือทิศเหนือ 10.7 % ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 4.8 % และทิศอื่น ๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ของจุดตรวจวัด ซึ่งมีลมจากโครงการพัดเข้าสู่จุดตรวจวัด 4.2 % ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณจุดตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้นจึงอาจกล่าวได้ว่าบริเวณวิทยาลัยพลศึกษาอ่างทองไม่ได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ หรือได้รับผลกระทบน้อยมากจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

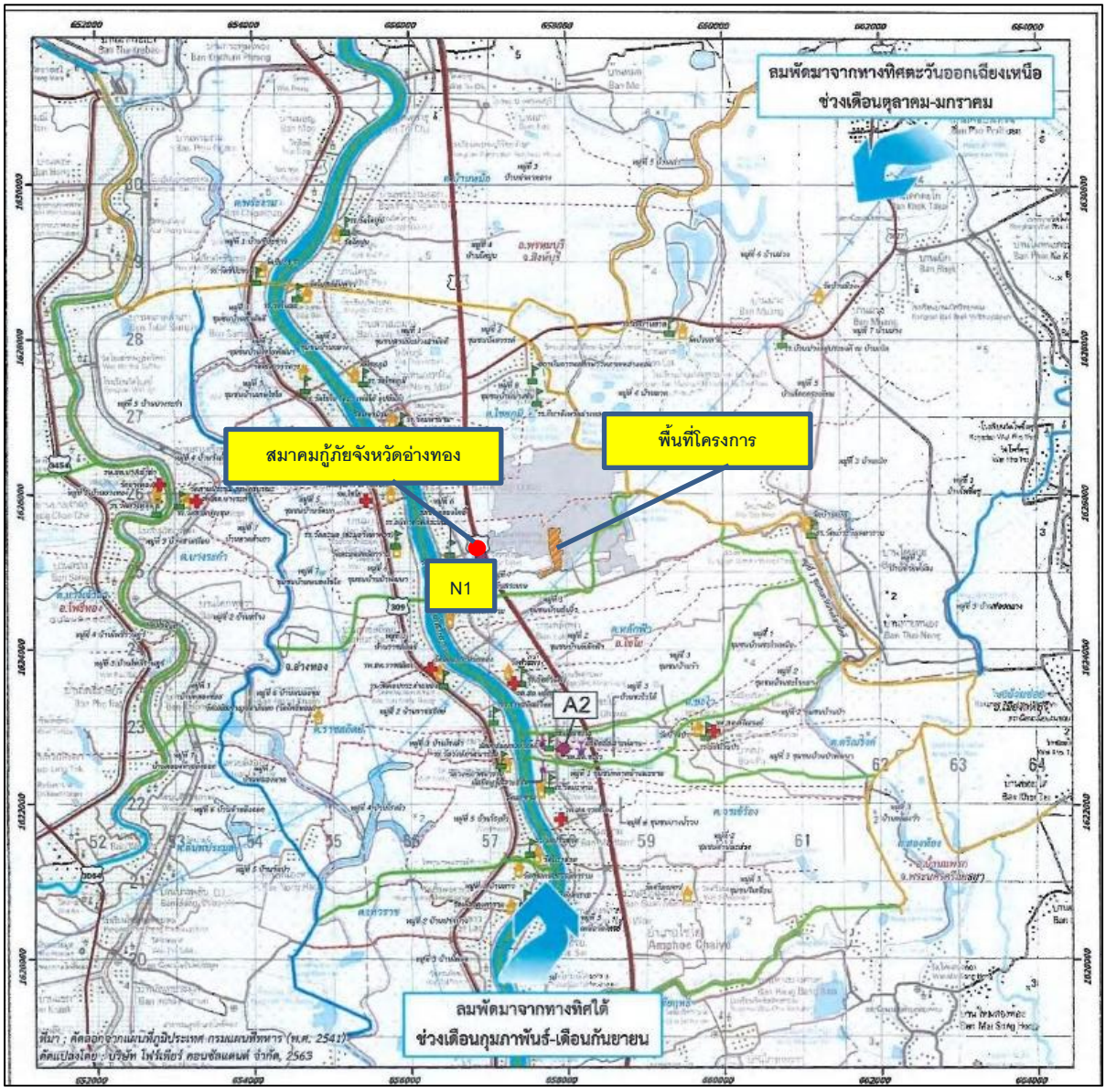
- บริเวณวัดกำแพง (A2) ระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 63.1 % โดยลมที่พัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ 7.7 % รองลงมาคือทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 7.1 % ทิศตะวันตกฉียงเหนือ 6.0 % และทิศอื่น ๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของจุดตรวจวัด ซึ่งมีลมจากโครงการพัดเข้าสู่จุดตรวจวัด 3.0 % ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณจุดตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาฐาน ดังนั้น จึงอาจกล่าวได้ว่าบริเวณวัดกำแพงไม่ได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ หรือได้รับผลกระทบน้อยมากจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

3.2.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณ สมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง (N1) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังภาพที่ 3.9 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังรูปที่ 3.3

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.9 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.3 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ สมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง (N1)

3.2.1.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.7

ตารางที่ 3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียง (L_{eq} 24 hr.)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) ต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง
2	ระดับเสียง (L_{dn})	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) จำนวน 24 ค่า ต่อเนื่องเป็นเวลา 7 วัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณ เป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ยช่วงเวลากลางวันและกลางคืน (L_{dn}, L_d และ L_n)

ตารางที่ 3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
3	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเสียงสูงสุด (L_{eq} 1 hr. and L_{max}) โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 7 วันต่อเนื่อง
4	ระดับเสียง (L_{90})	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 1996 part 2 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

3.2.1.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ในระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณ สมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง (N1) แสดงดังตารางที่ 3.8 และผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0657629E, 123530N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N G301607

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.94 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. ACC 23037

ผลการตรวจวัด บริเวณ สมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง [dB(A)]									
เวลา	28-29 ต.ค. 66			29-30 ต.ค. 66			30-31 ต.ค. 66		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
13:00 – 14:00	56.5	69.2	52.8	56.0	65.9	52.6	62.6	73.2	59.2
14:00 – 15:00	57.3	70.9	53.9	57.1	67.1	54.5	60.5	68.4	57.2
15:00 – 16:00	57.1	81.1	53.3	57.8	69.2	55.1	59.8	68.8	56.4
16:00 – 17:00	57.4	71.5	54.2	57.7	71.9	55.1	59.5	71.9	55.8
17:00 – 18:00	58.7	72.4	56.4	59.0	67.4	56.9	60.3	71.1	57.3
18:00 – 19:00	57.6	69.2	54.3	58.7	66.3	56.3	58.6	72.1	54.8
19:00 – 20:00	56.8	71.5	53.4	58.3	76.8	54.7	58.2	69.6	54.3
20:00 – 21:00	56.7	71.3	52.8	57.9	69.3	54.2	58.1	77.9	53.8
21:00 – 22:00	57.9	76.5	52.4	57.3	70.1	52.9	57.3	70.8	53.4
22:00 – 23:00	56.5	74.6	52.3	56.1	69.7	51.4	56.8	69.0	53.2
23:00 – 00:00	54.6	65.2	50.3	54.9	65.9	49.9	55.8	70.9	51.5
00:00 – 01:00	53.5	65.6	48.3	54.6	68.0	49.3	55.2	66.8	51.1
01:00 – 02:00	53.7	70.7	48.2	53.3	65.8	48.2	54.5	67.9	49.1
02:00 – 03:00	53.1	66.3	47.5	53.7	64.1	48.1	55.5	67.5	51.3
03:00 – 04:00	54.0	67.2	48.7	56.2	72.0	49.5	56.1	73.5	51.8
04:00 – 05:00	55.5	72.8	50.7	56.3	66.5	50.9	56.0	68.5	51.7
05:00 – 06:00	55.1	66.1	50.0	57.6	68.8	53.1	56.7	74.4	52.7
06:00 – 07:00	55.8	67.8	51.1	58.2	78.8	53.9	57.0	70.4	52.1
07:00 – 08:00	56.3	67.3	51.6	57.7	68.9	53.5	57.6	69.1	53.1
08:00 – 09:00	55.9	68.3	51.3	57.4	68.2	53.4	57.2	67.8	53.0
09:00 – 10:00	55.8	67.1	51.6	56.7	73.2	52.6	57.2	67.5	53.5
10:00 – 11:00	55.3	66.9	51.0	57.3	74.2	53.1	56.7	77.9	52.4
11:00 – 12:00	55.7	73.9	51.8	58.9	68.3	55.1	54.6	73.6	51.4
12:00 – 13:00	55.7	73.0	52.1	63.1	78.6	59.5	54.4	67.1	51.3
L_{eq} 24 hr.	56.2	-	-	57.6	-	-	57.9	-	-
L_{dn}	61.5	-	-	62.8	-	-	62.9	-	-
Min-Max	53.1-58.7	65.2-81.1	47.5-56.4	53.3-63.1	64.1-78.8	48.1-59.5	54.4-62.6	66.8-77.9	49.1-59.2
มาตรฐาน L_{eq} 24 hr.	70 [1/, 2/]	115 [1/, 2/]	-	70 [1/, 2/]	115 [1/, 2/]	-	70 [1/, 2/]	115 [1/, 2/]	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0657629E, 123530N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N G301607

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.94 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. ACC 23037

ผลการตรวจวัด บริเวณ สมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง [dB(A)] (ต่อ)									
เวลา	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 66			1-2 พ.ย. 66			2-3 พ.ย. 66		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
13:00 – 14:00	54.7	69.0	51.4	55.0	68.3	50.6	55.4	68.2	50.5
14:00 – 15:00	55.6	66.5	52.1	55.1	65.7	51.4	55.7	75.8	51.2
15:00 – 16:00	56.0	68.2	52.5	55.7	72.9	51.8	56.3	72.9	52.4
16:00 – 17:00	56.4	66.3	53.1	56.2	70.1	52.3	56.9	68.5	53.2
17:00 – 18:00	57.7	71.3	54.9	57.7	68.9	54.3	58.8	74.3	55.5
18:00 – 19:00	57.5	71.0	53.8	57.0	68.7	53.1	58.3	71.6	54.7
19:00 – 20:00	57.6	72.7	53.3	57.3	72.0	53.0	57.7	76.9	53.6
20:00 – 21:00	57.3	70.3	53.4	57.0	70.9	52.8	56.9	65.8	52.7
21:00 – 22:00	56.9	66.6	52.7	56.2	66.4	52.0	56.6	66.6	52.2
22:00 – 23:00	56.8	76.3	52.0	55.7	68.6	50.7	56.4	70.2	51.2
23:00 – 00:00	55.7	65.2	51.1	54.9	66.1	49.3	55.5	69.8	50.2
00:00 – 01:00	55.1	66.1	49.4	56.0	75.9	49.6	53.9	68.6	48.3
01:00 – 02:00	54.9	69.9	49.5	54.9	72.4	49.0	53.6	68.5	47.5
02:00 – 03:00	55.1	68.8	49.3	54.6	66.8	49.1	55.2	69.8	49.1
03:00 – 04:00	54.8	69.0	49.1	54.7	67.3	49.4	55.3	69.4	49.4
04:00 – 05:00	55.5	72.9	51.2	54.7	66.8	49.4	55.7	73.5	50.3
05:00 – 06:00	55.3	66.3	50.6	56.0	67.9	52.1	56.1	67.4	51.8
06:00 – 07:00	56.7	67.4	51.9	56.7	71.1	52.2	56.6	74.9	52.0
07:00 – 08:00	57.1	70.0	52.5	56.6	71.2	51.7	56.1	68.8	51.2
08:00 – 09:00	55.7	66.7	51.2	55.5	68.2	50.3	56.3	73.5	50.9
09:00 – 10:00	55.1	68.0	50.7	54.4	68.6	49.4	55.5	73.2	50.0
10:00 – 11:00	54.7	63.7	50.4	54.6	69.4	49.6	54.6	66.8	49.6
11:00 – 12:00	54.8	71.0	50.5	54.6	70.8	49.8	54.6	68.7	50.0
12:00 – 13:00	54.7	65.8	50.7	54.8	73.9	50.5	54.8	66.9	50.5
L_{eq} 24 hr.	56.0	-	-	55.8	-	-	56.1	-	-
L_{dn}	62.1	-	-	61.9	-	-	62.0	-	-
Min-Max	54.7-57.7	63.7-76.3	49.1-54.9	54.4-57.7	65.7-75.9	49.0-54.3	53.6-58.8	65.8-76.9	47.5-55.5
มาตรฐาน L_{eq} 24 hr.	70 [1/, 2/]	115 [1/, 2/]	-	70 [1/, 2/]	115 [1/, 2/]	-	70 [1/, 2/]	115 [1/, 2/]	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0657629E, 123530N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N G301607

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.94 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. ACC 23037

ผลการตรวจวัด บริเวณ สมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง [dB(A)] (ต่อ)			
เวลา	3-4 พ.ย. 66		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
13:00 – 14:00	54.8	64.5	50.5
14:00 – 15:00	55.8	66.1	51.7
15:00 – 16:00	56.1	70.4	52.2
16:00 – 17:00	56.9	69.5	53.3
17:00 – 18:00	59.2	79.8	55.9
18:00 – 19:00	57.9	69.4	54.5
19:00 – 20:00	57.9	70.1	53.9
20:00 – 21:00	57.3	70.2	53.1
21:00 – 22:00	57.6	72.5	53.7
22:00 – 23:00	56.5	66.4	52.7
23:00 – 00:00	55.7	66.4	50.9
00:00 – 01:00	54.9	68.9	49.8
01:00 – 02:00	54.1	64.9	49.0
02:00 – 03:00	54.6	69.8	49.3
03:00 – 04:00	55.6	71.4	51.5
04:00 – 05:00	56.0	68.9	52.2
05:00 – 06:00	56.6	72.7	52.9
06:00 – 07:00	57.0	71.1	52.7
07:00 – 08:00	56.8	74.6	52.6
08:00 – 09:00	56.9	73.8	53.0
09:00 – 10:00	56.1	70.2	52.1
10:00 – 11:00	55.7	70.2	51.8
11:00 – 12:00	54.9	64.7	51.1
12:00 – 13:00	55.7	73.6	51.9
L_{eq} 24 hr.	56.4	-	-
L_{dn}	62.3	-	-
Min-Max	54.1-59.2	64.5-79.8	49.0-55.9
มาตรฐาน L_{eq} 24 hr.	70 [1/, 2/]	115 [1/, 2/]	-

มาตรฐาน : [1/] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[2/] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-0003

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2

กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด - บริเวณ สมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง บริเวณจุดตั้งเครื่องมือตรวจวัดอยู่ใกล้ถนนหมายเลข 32 มีรถวิ่งผ่านไปมาค่อนข้างมากเนื่องจากเป็นถนนสายหลัก ภายในพื้นที่สมาคมมีรถของสมาคมเข้า-ออก พื้นที่เล็กน้อย

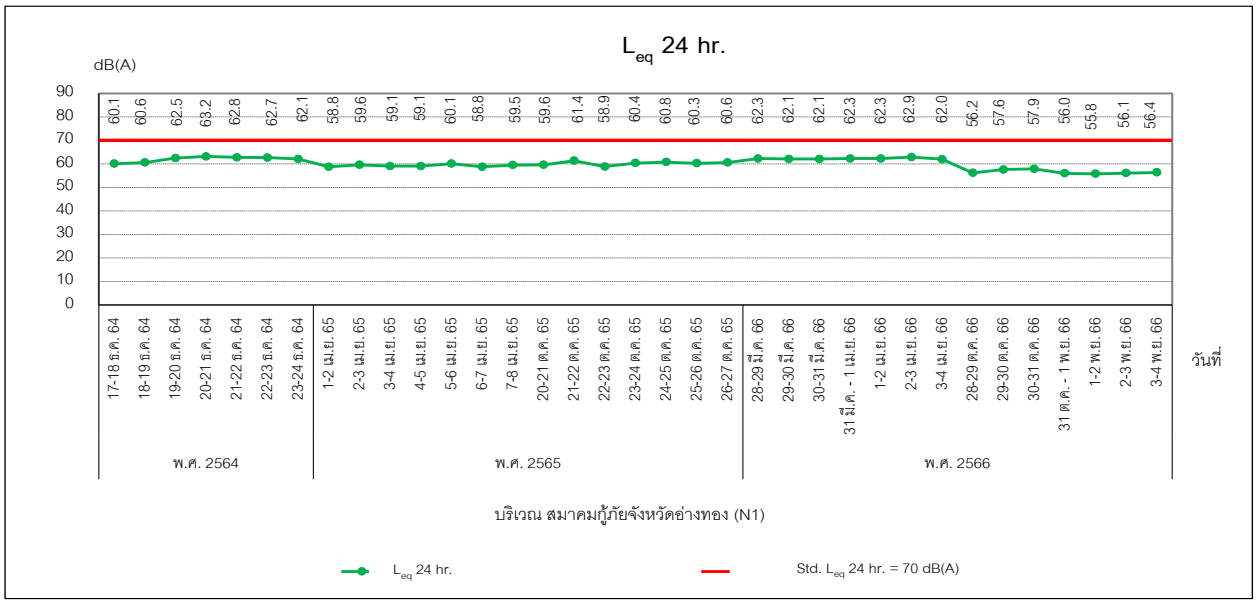
ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	มาตรฐาน
		บริเวณ สมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง (N1)	
L_{eq} 24 hr.	17 - 24 ธ.ค. 64	60.1 - 63.2	70[1/, 2/]
	1 - 8 เม.ย. 65	58.8 - 60.1	
	20 - 27 ต.ค. 65	58.9 - 61.4	
	28 มี.ค. - 4 เม.ย. 66	62.0 - 62.9	
	28 ต.ค. - 4 พ.ย. 66	55.8 - 57.9	
L_{max}	17 - 24 ธ.ค. 64	67.8 - 90.2	115[1/, 2/]
	1 - 8 เม.ย. 65	63.8 - 90.7	
	20 - 27 ต.ค. 65	64.3 - 90.1	
	28 มี.ค. - 4 เม.ย. 66	72.9 - 93.5	
	28 ต.ค. - 4 พ.ย. 66	63.7 - 81.1	
L_{90}	17 - 24 ธ.ค. 64	52.0 - 61.8	-
	1 - 8 เม.ย. 65	49.5 - 60.2	
	20 - 27 ต.ค. 65	50.1 - 60.8	
	28 มี.ค. - 4 เม.ย. 66	53.1 - 61.1	
	28 ต.ค. - 4 พ.ย. 66	47.5 - 59.5	
L_{dn}	17 - 24 ธ.ค. 64	65.6 - 69.2	-
	1 - 8 เม.ย. 65	63.9 - 67.4	
	20 - 27 ต.ค. 65	64.3 - 67.6	
	28 มี.ค. - 4 เม.ย. 66	67.6 - 68.4	
	28 ต.ค. - 4 พ.ย. 66	61.5 - 62.9	

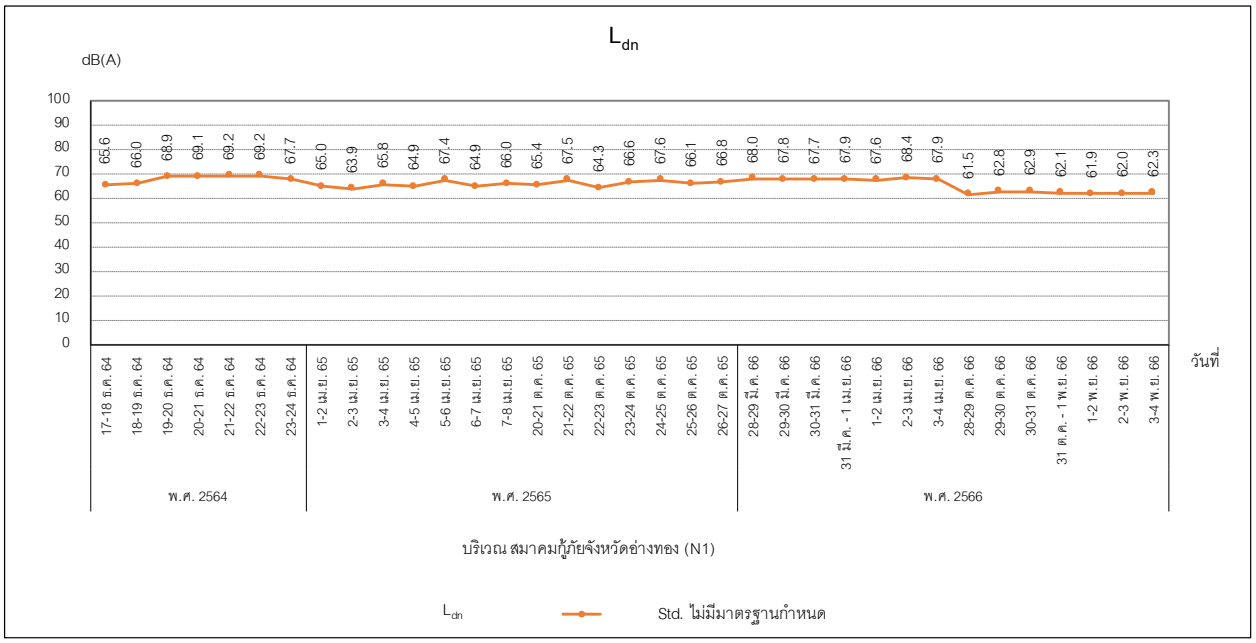
มาตรฐาน : [1/] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[2/] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

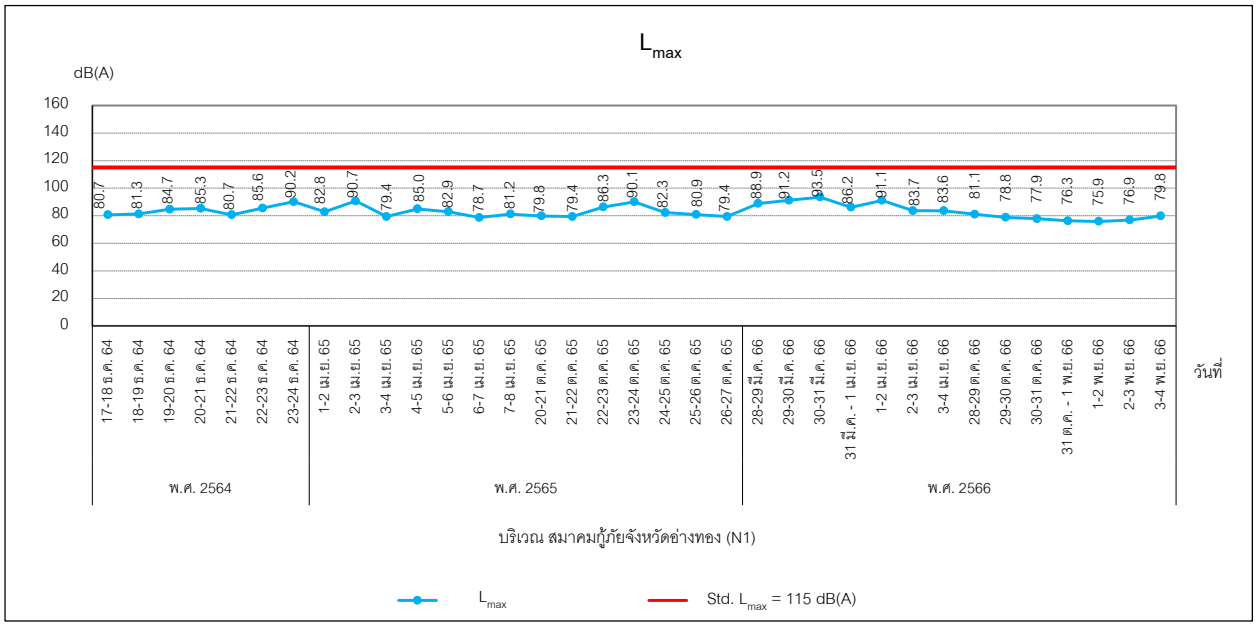
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



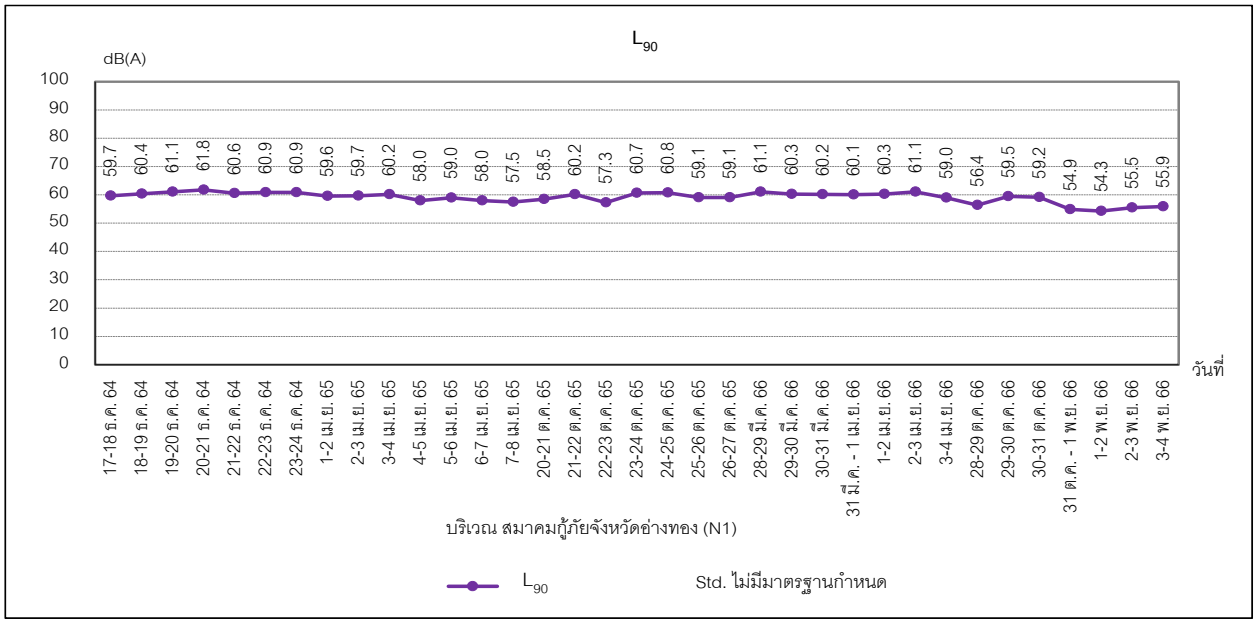
ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.)



ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{dn})



ภาพที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max})



ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{90})

3.2.1.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ในระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณสมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง (N1) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณสมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง (N1) มีค่าลดลง และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดช่วงการเปรียบเทียบข้อมูล

3.3 คมนาคม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ได้รวบรวมข้อมูลบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุจากการขนส่งประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

เดือน	จำนวนการขนส่งวัสดุ	จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ
กรกฎาคม	0	0
สิงหาคม	0	0
กันยายน	0	0
ตุลาคม	0	0
พฤศจิกายน	0	0
ธันวาคม	0	0
รวม	**0**	**0**

ที่มา : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

หมายเหตุ : จำนวนการขนส่งวัสดุลดลง เนื่องจากหน้างานส่วนใหญ่เป็นงานเก็บรายละเอียด และทดสอบระบบ จึงมีการขนส่งวัสดุน้อย

3.4 การจัดการขยะ และกากของเสีย

การจัดการกากของเสีย ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด มีการคัดแยกประเภทของกากของเสีย ออกเป็นประเภทขยะไม่อันตราย (Non Hazardous Waste) ขยะอันตราย (Hazardous Waste) และขยะมูลฝอยทั่วไป เพื่อส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ รายละเอียดชนิดปริมาณกากของเสียที่ส่งกำจัด วิธีการกำจัด และหน่วยงานที่รับกำจัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการตามแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดเก็บของเสียตามหลักการ 3Rs กับการจัดเก็บกากของเสียในโรงงานของสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 สรุปปริมาณกากของเสีย และการกำจัดกากของเสียภายในโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ประเภทของเสีย	เดือน	ปริมาณ	หน่วยงานรับกำจัด
ขยะมูลฝอย	กรกฎาคม	401	1. บริษัท สำเภา เวสต์ เมเนจเมนท์ จำกัด 2. บริษัท เวิลด์เทค เมเน็จเม้นท์ จำกัด
	สิงหาคม	377	
	กันยายน	298	
	ตุลาคม	146	
	พฤศจิกายน	93	
	ธันวาคม	-	
ของเสียอันตราย	**รวม**		
	กรกฎาคม	11,320	1. บริษัท เอ็ม เคซี ทรานสปอร์ต 2010 จำกัด 2. บริษัท ไทยโอนลี่วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
	สิงหาคม	8,090	
	กันยายน	6,530	
	ตุลาคม	0	
	พฤศจิกายน	0	
	ธันวาคม	0	
	รวม		

ที่มา : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

3.5 สังคมและเศรษฐกิจ

การสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็นของประชาชนสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการของชุมชนโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งความคิดเห็นของ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ สถานประกอบการและพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง โดยให้ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อม และชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยได้สำรวจในชุมชนภายในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ 1 กลุ่มประชาชนที่อาศัยอยู่รอบที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร กลุ่มที่ 2 กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มที่ 3 หน่วยงานราชการ และกลุ่มที่ 4 กลุ่มสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ทั้งทางตรงและทางอ้อมโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล ดำเนินการครั้งล่าสุดในปีพ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการไปเมื่อวันที่ 25-26 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 4 กลุ่ม คือ

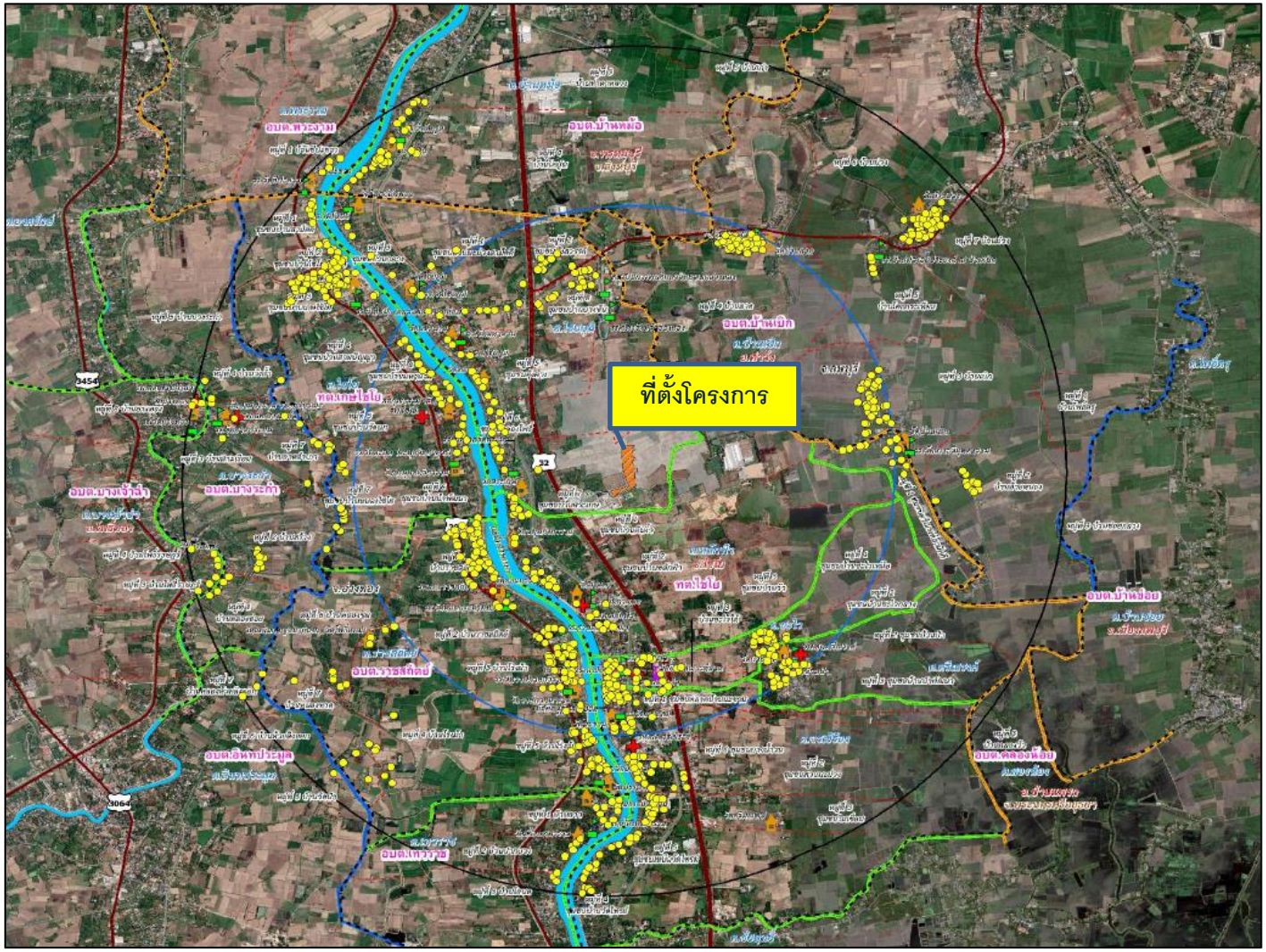
กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน รวมทั้งสิ้น 409 ตัวอย่าง

กลุ่มที่ 2 ตัวแทน ผู้นำชุมชน จำนวน 23 ตัวอย่าง

กลุ่มที่ 3 ตัวแทนหน่วยงานราชการ / พื้นที่อ่อนไหว 23 ตัวอย่าง

กลุ่มที่ 4 สถานประกอบการข้างคียง จำนวน 2 ตัวอย่าง

รายละเอียดแสดงในภาคผนวกที่ 27 และแผนที่แสดงพื้นที่ที่ทำการสำรวจทัศนคติชุมชน แสดงดังภาพที่ 3.14



ภาพที่ 3.14 แผนที่แสดงพื้นที่ที่ทำการสำรวจทัศนคติชุมชน

ซึ่งจากการสำรวจปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมโดยทั่วไปของประชากรในปัจจุบัน พบว่า

ผู้นำชุมชน จากการสำรวจ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ร้อยละ 95.7 รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาว์เวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด โดยด้านการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ส่วนใหญ่ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 91.3 โดยส่วนใหญ่ทราบจากการเป็นผู้นำชุมชนอยู่แล้ว ร้อยละ 72.7 รองลงมา เจ้าหน้าที่โครงการ ร้อยละ 68.2 และทราบจากสื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ร้อยละ 27.3 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องการได้รับประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาว์เวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่ามีผลประโยชน์หรือผลดี โดยคิดเห็นว่าชุมชนได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการทำกิจกรรมจากโรงไฟฟ้า ร้อยละ 82.6 รองลงมาเห็นมีการพัฒนาสาธารณูปโภค เท่ากับท้องถิ่นได้รับการพัฒนามากขึ้นจากงบประมาณกองทุนโรงไฟฟ้า เท่ากับโรงไฟฟ้าสนับสนุนโครงการที่ส่งเสริมการพัฒนาในพื้นที่ ร้อยละ 78.3 เท่ากัน ส่วนผลกระทบด้านลบผู้นำชุมชนส่วนใหญ่คิดเห็นว่าเกิดฝุ่นละออง เขม่า ควัน มากที่สุด ร้อยละ 47.8 รองลงมาคือเกิดกลิ่นรบกวน เท่ากับเกิดน้ำเสีย/และผลกระทบต่อแหล่งน้ำ เท่ากับเกิดเสียงดังรบกวน ร้อยละ 39.1 เท่ากัน

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ทราบว่าโรงไฟฟ้าฯ มีมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 87.0 ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานและจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ร้อยละ 47.8 รองลงมา มีความเชื่อมั่นปานกลาง ร้อยละ 30.4 ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในภาพรวมที่มีต่อโรงไฟฟ้าในระดับดี ร้อยละ 47.8 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับดีมาก ร้อยละ 21.7 และพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 17.4

หน่วยงานราชการ จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาว์เวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ร้อยละ 82.6 และไม่รู้จักโครงการ ร้อยละ 17.4 โดยด้านการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ส่วนใหญ่ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการจากสื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ร้อยละ 39.1 รองลงมา ทราบจากวิทยุชุมชน/เสียงตามสาย/หอกระจายข่าว ร้อยละ 13.0 และจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 8.7 ตามลำดับ การสำรวจหน่วยงานถึงการรับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้านในด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม พบว่า ส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน ร้อยละ 82.6

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ร้อยละ 36.8 รองลงมา ค่อนข้างเชื่อมั่น ร้อยละ 31.6 โดยส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในภาพรวมที่มีต่อโครงการ

ในระดับดี ร้อยละ 52.6 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 36.8 และระดับดีมาก กับไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 5.3 เท่ากัน ตามลำดับ

<u>สถานประกอบการข้างเคียง</u> ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องการได้รับผลกระทบของการมีโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาว์เวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด สถานประกอบการข้างเคียงทั้งหมดให้ความคิดเห็นว่าไม่มีผลกระทบ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องการได้รับประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาว์เวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด สถานประกอบการข้างเคียงทั้งหมดให้ความคิดเห็นว่ามีผลประโยชน์หรือผลดี ให้ความคิดเห็นว่า สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ กับได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการมีกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ร้อยละ 100.0 เท่ากัน และทำให้เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น กับหน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น กับชุมชนได้รับการดูแลมากขึ้นถ้าโครงการมีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมที่เหมาะสม ร้อยละ 50.0 เท่ากัน

สถานประกอบการข้างเคียงทั้งหมดมีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานและจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และมีความเชื่อมั่นต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลการประกอบกิจการของโครงการฯ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ในระดับมาก ร้อยละ 100.0

<u>ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร</u> จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่รู้จัก โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ร้อยละ 60.9 โดยส่วนใหญ่ไม่ทราบว่าโครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก ร้อยละ 50 รองลงมา ทราบว่าโครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก ร้อยละ 49.3 ประชากรที่ทำการสำรวจ ส่วนใหญ่เคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ร้อยละ 61.9 จากกลุ่มประชากรที่เคยทราบข้อมูลข่าวสาร พบว่า ทราบจากเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ/ผู้นำชุมชน/ อสม.ร้อยละ 61.4 รองลงมาทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ/โรงไฟฟ้าบี.กริม ร้อยละ 15.7 ทราบจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 14.5 และทราบจากสื่อแผ่นพับ/เอกสารแจก/จดหมายประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 6.0 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลประโยชน์ด้านบวกของการมี โครงการโรงไฟฟ้า บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าทำให้เกิดการหมุนเวียนรายได้ของคนในชุมชน/สภาพเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น ร้อยละ 21.6 รองลงมาคือช่วยลดปัญหาการว่างงานในพื้อนที่ ร้อยละ 20.9 ท้องถิ่นได้รับการพัฒนามากขึ้นจากงบประมาณของกองทุนโรงไฟฟ้า ชุมชนได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการทำกิจกรรมจากโรงไฟฟ้า และโรงไฟฟ้าสนันสนุนโครงการที่ส่งเสริมการพัฒนาในพื้นที่ ร้อยละ 19.4 เท่ากัน มีการพัฒนาสาธารณูปโภคและโรงไฟฟ้าสนับสนุนโครงการที่ส่งเสริมการพัฒนาในพื้นที่

ร้อยละ 18.7 เท่ากัน และช่วยลดปัญหาไฟตกในพื้นที่ ร้อยละ 15.7 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลประโยชน์ในระดับมาก และส่วนใหญ่ได้รับไม่แน่นอน

ประชากรที่รู้จักโครงการส่วนใหญ่ค่อนข้างเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ร้อยละ 34.3 รองลงมาคือ เชื่อมั่น ร้อยละ 26.1 เชื่อมั่นปานกลาง ร้อยละ 21.6 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 13.4 ตามลำดับ

จากการสำรวจความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความคิดเห็นในระดับดี ร้อยละ 48.5 รองลงมาคือ ระดับปานกลาง ร้อยละ 20.1 ระดับดีมาก ร้อยละ14.9 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 14.2 ระดับน้อยมาก ร้อยละ 1.5 และระดับน้อย ร้อยละ 0.7 ตามลำดับ

<u>ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร</u> จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่รู้จัก โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ร้อยละ 61.4 และ มีประชากรรู้จักโครงการ ร้อยละ 38.6 โดยทราบว่าโครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก ร้อยละ 50.7 และไม่ทราบว่าโครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก ร้อยละ 49.3 ประชากรที่ทำการสำรวจ ส่วนใหญ่เคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ร้อยละ 64.4 จากกลุ่มประชากรที่เคยทราบข้อมูลข่าวสาร พบว่า ทราบจาก เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ/ผู้นำชุมชน/ อสม.ร้อยละ 45.2 รองลงมาทราบจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 13.7 ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ/โรงไฟฟ้าบี.กริม ร้อยละ 11.0 และทราบจากสื่อแผ่นพับ/เอกสารแจก/จดหมายประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 2.7 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลประโยชน์ด้านบวก ของการมีโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่ามีการพัฒนาสาธารณูปโภคและโรงไฟฟ้าสนับสนุนโครงการที่ส่งเสริมการพัฒนาในพื้นที่ ร้อยละ 9.6 เท่ากัน รองลงมาทำให้เกิดการหมุนเวียนรายได้ของคนในชุมชน/สภาพเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น ช่วยลดปัญหาการว่างงานในพื้นที่ท้องถิ่นได้รับการพัฒนามากขึ้นจากงบประมาณของกองทุนโรงไฟฟ้า ชุมชนได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการทำกิจกรรมจากโรงไฟฟ้า และช่วยลดปัญหาไฟตกในพื้นที่ร้อยละ 8.2 เท่ากัน โดยส่วนใหญ่ได้รับผลประโยชน์ในระดับน้อยถึงปานกลาง และส่วนใหญ่ได้รับไม่แน่นอน

จากการสำรวจความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความคิดเห็นในระดับดี ร้อยละ 38.4 รองลงมาคือ ระดับปานกลาง ร้อยละ 21.9 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 19.2 ระดับดีมาก ร้อยละ 16.4 และระดับน้อย ร้อยละ 2.7 ตามลำดับ

รูปภาพแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด








รูปที่ 3.4 ผู้นำชุมชน

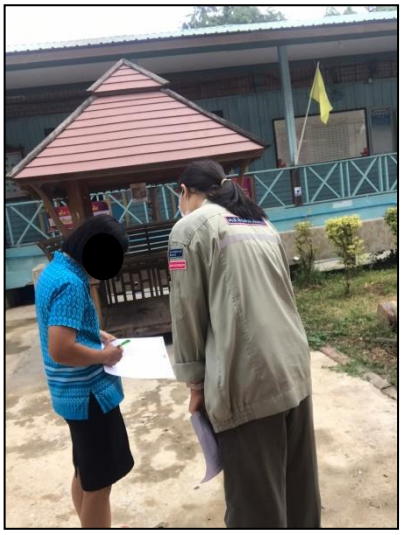
ที่มา : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

รูปภาพแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด









รูปที่ 3.5 หน่วยงานราชการ

ที่มา : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

รูปภาพแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด








รูปที่ 3.6 ชุมชนในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร

ที่มา : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

รูปภาพแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด








รูปที่ 3.7 ชุมชนในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร

ที่มา : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

3.5.1 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ได้ทำการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนชุมชนที่มีต่อโครงการ โดยได้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 บันทึกข้อร้องเรียน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

เดือน	เหตุร้องเรียน/ข้อร้องเรียน (ครั้ง)
กรกฎาคม	0
สิงหาคม	0
กันยายน	0
ตุลาคม	0
พฤศจิกายน	0
ธันวาคม	0
รวม	**ไม่มีเหตุร้องเรียน/ข้อร้องเรียน**

ที่มา : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

3.6 ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ ให้กับชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และสถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์) โดยผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เช่น การประชุมรายงานผลการติดตาม รายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับชุมชน ซึ่งได้มีการประชุมครั้งล่าสุดไปเมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมชั่วคราว โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง 2&3 จังหวัดอ่างทอง

3.6.1 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน

โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง เรียบร้อยแล้วตามหนังสือ เลขที่ SIE.055/2565 ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 โครงการเข้าร่วมการประชุมครั้งที่ 2 เป็นวาระแรกร่วมกับนิคมในวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565 แสดงดังภาคผนวกที่ 5-1 โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้จัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่2/2566 เมื่อวันที่ ซึ่งได้มีการประชุมครั้งล่าสุดไปเมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมชั่วคราว โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง 2&3 จังหวัดอ่างทอง

3.7 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.7.1 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ได้ดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการบันทึกข้อมูลในแบบรายงานสอบสวนอุบัติเหตุเหตุการณ์ที่เกือบเกิดอุบัติเหตุ และเหตุฉุกเฉิน ของคนงานก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ ดังแสดงในตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.13 สรุปสถิติอุบัติเหตุของคนงานก่อสร้าง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สาเหตุของอุบัติเหตุ	เดือน					
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
อุบัติเหตุจากการทำงาน	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุที่ต้องได้รับการรักษาทางการแพทย์	0	0	0	0	0	0
บาดเจ็บเล็กน้อย/ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุร้ายแรง	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุจากความปลอดภัย	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุจากสิ่งแวดล้อม	0	0	0	0	0	0
เหตุการณ์ที่เกือบเกิดอุบัติเหตุ	0	0	0	0	0	0
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

ที่มา : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

3.7.2 บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัทผู้รับเหมาได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยด้านอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมการทำงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2565 แสดงดังภาคผนวกที่ 17 และได้ดำเนินการประชุมคณะทำงานเป็นประจำทุกเดือน แสดงดังภาคผนวกที่ 17-1 เพื่อเตรียมพร้อมและหาแนวทางป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากงานก่อสร้าง

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4
บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของโครงการ พบว่า โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป การคมนาคม การจัดการขยะและกากของเสีย สังคมและเศรษฐกิจ และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ข้อเสนอแนะการปรับปรุง

1. คุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ในระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (A1) และบริเวณ วัดกำแพง (A2) พบว่า ปริมาณ TSP และ PM10 มีค่าอยู่ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปทุกประการ ทั้งนี้ ค่า Temperature มาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดระหว่างปีพ.ศ. 2564 - 2566

- บริเวณ วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง ค่า TSP, PM10 และ Temperature มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณ วัดกำแพง ค่า TSP มีค่าลดลง และค่า PM10 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Temperature มีค่าไม่เปลี่ยนแปลง

ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดของทั้ง 2 สถานี และยังมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ที่กำหนด

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

- โครงการควรทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ

2. ระดับเสียง

2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ในระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณสมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง (N1) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดระหว่างปีพ.ศ. 2564 - 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณสมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง (N1) มีค่าลดลง และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดช่วงการเปรียบเทียบข้อมูล

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกหรือส่งผลกระทบน้อยที่สุดและควบคุมให้ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- โครงการควรทำการตรวจสอบประสิทธิภาพการรับฟังเสียงของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยเฉพาะพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโครงการ
- โครงการควรปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างของโครงการ (Buffer zone) เพิ่มมากขึ้น เพื่อช่วยลดระดับความดังของเสียง

3. การคมนาคม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ได้รวบรวมข้อมูลบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ โดยสรุปเป็นข้อมูลเป็นรายเดือน จากการดำเนินการก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 3.10

4. การจัดการขยะ และกากของเสีย

การจัดการกากของเสีย ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด มีการคัดแยกประเภทของกากของเสีย ออกเป็นประเภทขยะไม่อันตราย (Non Hazardous Waste) ขยะอันตราย (Hazardous Waste) และขยะมูลฝอยทั่วไป เพื่อส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ รายละเอียดชนิดปริมาณกากของเสียที่ส่งกำจัด วิธีการกำจัด และหน่วยงานที่รับกำจัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการตามแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดเก็บของเสียตามหลักการ 3Rs กับการจัดเก็บกากของเสียในโรงงานของสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

5. สังคมและเศรษฐกิจ

การสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ความคิดเห็นของประชาชนสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการของชุมชนโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งความคิดเห็นของ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ สถานประกอบการและพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง โดยให้ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อม และชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยได้สำรวจในชุมชนภายในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ 1 กลุ่มประชาชนที่อาศัยอยู่รอบที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร กลุ่มที่ 2 กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มที่ 3 หน่วยงานราชการ และกลุ่มที่ 4 กลุ่มสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ทั้งทางตรงและทางอ้อมโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล ดำเนินการครั้งล่าสุดในปีพ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการไปเมื่อวันที่ 25-26 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 4 กลุ่ม คือ

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน รวมทั้งสิ้น 409 ตัวอย่าง

กลุ่มที่ 2 ตัวแทน ผู้นำชุมชน จำนวน 23

ตัวอย่าง กลุ่มที่ 3 ตัวแทนหน่วยงานราชการ / พื้นที่อ่อนไหว 23 ตัวอย่าง

กลุ่มที่ 4 สถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 2 ตัวอย่าง

รายละเอียดแสดงในภาคผนวกที่ 27

5.1 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ได้ทำการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนชุมชนที่มีต่อโครงการ โดยได้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ

6. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ ให้กับชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และสถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์) โดยผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เช่น การประชุมรายงานผลการติดตาม รายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับชุมชน ซึ่งได้มีการประชุมครั้งล่าสุดไปเมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมชั่วคราว โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง 2&3 จังหวัดอ่างทอง

6.1 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน

โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง เรียบร้อยแล้วตามหนังสือ เลขที่ SIE.055/2565 ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 โครงการเข้าร่วมการประชุมครั้งที่ 2 เป็นวาระแรกร่วมกับนิคมในวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565 แสดงดังภาคผนวกที่ 5-1 โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้จัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ ซึ่งได้มีการประชุมครั้งล่าสุดไปเมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมชั่วคราว โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง 2&3 จังหวัดอ่างทอง

7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

7.1 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ได้ดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการบันทึกข้อมูลในแบบรายงานสอบสวนอุบัติเหตุเหตุการณ์ที่เกือบเกิดอุบัติเหตุ และเหตุฉุกเฉิน ของคนงานก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ

7.2 บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัทผู้รับเหมาได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยด้านอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมการทำงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2565 แสดงดังภาคผนวกที่ 17 และได้ดำเนินการประชุมคณะทำงานเป็นประจำทุกเดือน แสดงดังภาคผนวกที่ 17-1 เพื่อเตรียมพร้อมและหาแนวทางป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากงานก่อสร้าง