

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ดังที่ปรากฏอยู่ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/1652 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 และหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8912 ลงวันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 2-1 และตารางที่ 2-2 ตามลำดับ

เนื่องจากบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/9872 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 (ภาคผนวก จ15) โดยได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าในส่วนขยาย ในวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2564 และได้รับการโอนสิทธิเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ G-5018 จากบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2566 ตามใบอนุญาตฯ เลขที่ กกพ 01-1(3)/58-051 (ภาคผนวก จ16) โดยต้องเริ่มประกอบกิจการพลังงานตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป ดังนั้นผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566 จะรายงานไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนกรกฎาคม 2556 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท ซีคอก จำกัด	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพี จำกัด ตามที่ได้รับเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
	- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ท็อป เอสพี จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ตามที่บริษัทฯ ได้จัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านผลการตรวจสอบไม่ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ แต่อย่างใด และถ้าผลการตรวจวัดแสดงให้เห็นถึงปัญหา บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นๆ โดยทันที	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางการแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และจังหวัดชลบุรีทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แต่หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยทันที	-	-
	- บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- บริษัทฯ มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ	-	-
	- บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดชลบุรี ทราบทุก 6 เดือน	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในฐานะหน่วยงานอนุญาต รวมถึงเสนอรายงานฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์เรียบร้อยแล้ว ซึ่งรายงานครั้งล่าสุดส่งเมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก จ5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	- บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/9872 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก จ15

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	<p>- บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/9872 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 เรียบร้อยแล้ว</p>	-	ภาคผนวก จ15
	<p>- กรณีที่ผลติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และจังหวัดชลบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p>	<p>- หากผลติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ บริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	- เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าค่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ปัจจุบันบริษัทฯ ยังไม่ได้เห็นระบบในสภาวะ steady state การเดินระบบขึ้นกับความต้องการของตลาด ทำให้บางช่วงที่ตรงกับรอบการตรวจวัดมีโอกาสที่ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าค่ามาตรฐานมาก อย่างไรก็ตาม บริษัทดำเนินการควบคุมอัตราการระบายอากาศตามที่ได้กำหนดไว้ในมาตรการฯ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
<p>2. ด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <p>(1) เนื่องจากโครงการ</p> <p>- ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดมีค่า 66 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณเขาภูใบทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร โดยแนวโน้มของค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 20-30 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ปี สูงสุดมีค่า 2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณพื้นที่โครงการโดยแนวโน้มของค่าความเข้มข้นอยู่ช่วง 0.1-0.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p>	<p>- ควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษแต่ละปล่อง และค่าความเข้มข้นสารมลพิษแต่ละปล่องไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนี้กรณีเดินเครื่องที่ Full Load</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปล่อง TOC#19 NO_x 11.4 g/sec หรือ 118 ppm @ 7%O₂ PM 1.5 g/sec หรือ 29 mg/Nm³ @ 7%O₂ • ปล่อง TOC#23 NO_x 7.06 g/sec หรือ 60 ppm @ 7%O₂ SO₂ 1.64 g/sec หรือ 10 ppm @ 7%O₂ PM 1.25 g/sec หรือ 20 mg/Nm³ @ 7%O₂ • ปล่อง TOC#24 NO_x 7.06 g/sec หรือ 60 ppm @ 7%O₂ SO₂ 1.64 g/sec หรือ 10 ppm @ 7%O₂ PM 1.25 g/sec หรือ 20 mg/Nm³ @ 7%O₂ • ปล่อง TOC#25 NO_x 7.06 g/sec หรือ 60 ppm @ 7%O₂ SO₂ 1.64 g/sec หรือ 10 ppm @ 7%O₂ PM 1.25 g/sec หรือ 20 mg/Nm³ @ 7%O₂ 	<p>- บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการควบคุมอัตราการระบายของมลพิษทางอากาศทั้งก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และฝุ่นละอองตั้งแต่นั้นทาง โดยพิจารณาเลือกใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาดและมีมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ ผลจากการเลือกใช้เชื้อเพลิงธรรมชาติจะก่อให้เกิดปัญหาเขม่าควันจากการเผาไหม้น้อยมาก และสามารถควบคุมความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ บริษัทฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง TOC#19 (G-5019) ปล่อง TOC#23 (G-5051) ปล่อง TOC#24 (G-5052) ปล่อง TOC#25 (G-5053) และปล่อง TOC#26 (G-5054) ปีละ 2 ครั้งตามมาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบ ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 จะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) (ต่อ) (1) เนื่องจากโครงการ (ต่อ)	กรณีเดินเครื่องที่ Full Load (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ปล่อย TOC#26 NO_x 7.06 g/sec หรือ 60 ppm @ 7%O₂ SO₂ 1.64 g/sec หรือ 10 ppm @ 7%O₂ PM 1.25 g/sec หรือ 20 mg/Nm³ @ 7%O₂ 	ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566		
(2) พิจารณาแหล่งกำเนิดของโรงงานต่าง ๆ ในปัจจุบัน - ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 211 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณเขาคุดตงษ์ ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.5 กิโลเมตร โดยแนวโน้มนៃค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 100-150 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	กรณีเดินเครื่องที่ Partial Load <ul style="list-style-type: none"> ปล่อย TOC#19 NO_x 11.4 g/sec หรือ 118 ppm @ 7%O₂ PM 1.5 g/sec หรือ 29 mg/Nm³ @ 7%O₂ ปล่อย TOC#23 NO_x 4.24 g/sec หรือ 60 ppm @ 7%O₂ SO₂ 0.98 g/sec หรือ 10 ppm @ 7%O₂ PM 0.75 g/sec หรือ 20 mg/Nm³ @ 7%O₂ ปล่อย TOC#24 NO_x 4.24 g/sec หรือ 60 ppm @ 7%O₂ SO₂ 0.98 g/sec หรือ 10 ppm @ 7%O₂ PM 0.75 g/sec หรือ 20 mg/Nm³ @ 7%O₂ 	- บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการควบคุมอัตราการระบายของมลพิษทางอากาศทั้งก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และฝุ่นละอองตั้งแต่ต้นทาง โดยพิจารณาเลือกใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาดและมีมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ ผลจากการเลือกใช้เชื้อเพลิงธรรมชาติจะก่อให้เกิดปัญหาเขม่าควันจากการเผาไหม้น้อยมาก และสามารถควบคุมความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้บริษัทฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อย TOC#19 (G-5019) ปล่อย TOC#23 (G-5051) ปล่อย TOC#24 (G-5052) ปล่อย TOC#25 (G-5053) และปล่อย TOC#26 (G-5054) ปีละ 2 ครั้ง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางการแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<p>2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) (ต่อ)</p> <p>(2) พิจารณาแหล่งกำเนิดของโรงงานต่างๆ ในปัจจุบัน (ต่อ)</p> <p>- ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 13 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณพื้นที่บ้านเขาพุทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2 กิโลเมตร โดยแนวโน้มของค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 5-10 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p>	<p>กรณีเดินเครื่องที่ Partial Load (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ปล่อง TOC#25 NO_x 4.24 g/sec หรือ 60 ppm @ 7%O₂ SO₂ 0.98 g/sec หรือ 10 ppm @ 7%O₂ PM 0.75 g/sec หรือ 20 mg/Nm³ @ 7%O₂ ปล่อง TOC#26 NO_x 4.24 g/sec หรือ 60 ppm @ 7%O₂ SO₂ 0.98 g/sec หรือ 10 ppm @ 7%O₂ PM 0.75 g/sec หรือ 20 mg/Nm³ @ 7%O₂ 	<p>ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบ ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 จะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
<p>2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) (ต่อ)</p> <p>(3) พิจารณาแหล่งกำเนิดเดิมที่มีอยู่ทั้งหมดรวมกับโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ภายหลังมีโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก</p> <p>- ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 215 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณขาอุตสาหกรรม ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.5 กิโลเมตร โดยแนวโน้มของค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 100-150 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 14 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณพื้นที่ บ้านเขาพุ ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2 กิโลเมตร โดยแนวโน้มของค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 5-10 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p>	<p>- ติดตั้งระบบตรวจวัดอากาศเสียแบบต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศของ HRSG เพื่อตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนและก๊าซออกซิเจน</p> <p>- กรณีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะดำเนินการปรับลดอัตราการระบายหรือหยุดการระบายสารมลพิษ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด</p>	<p>- บริษัทฯ ติดตั้งระบบ CEMS ที่ปล่องระบายอากาศของ HRSG ซึ่งเชื่อมต่อผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายด้วยระบบ CEMS แบบ Online ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 โดยจะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566</p>	-	รูปที่ 2-1
			-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางการแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<p>2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) (1) เนื่องจากโครงการ - ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่า 20 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณที่พบค่าความเข้มข้นสูงสุด คือ บริเวณเขาภูใบ ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร โดยแนวโน้มค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 3-9 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด มีค่า 3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณพื้นที่โครงการ โดยแนวโน้มของค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-0.9 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p>	<p>- กรณีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะดำเนินการปรับลดอัตราการระบายหรือหยุดการระบายสารมลพิษ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด</p>	<p>- บริษัทฯ ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 โดยจะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
<p>2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) (ต่อ)</p> <p>(1) เนื่องจากโครงการ (ต่อ)</p> <p>- ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ปี สูงสุดมีค่า 0.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณพื้นที่โครงการ โดยแนวโน้มค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 0.05-0.15 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p> <p>(2) พิจารณาแหล่งกำเนิดของโรงงานต่าง ๆ ในปัจจุบัน</p> <p>- ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุดมีค่า 718 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณบ้านแหลมฉิมบึง ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 4.5 กิโลเมตร โดยแนวโน้มของค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 500-600 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p>	<p>- กรณีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะดำเนินการปรับลดอัตราการระบายหรือหยุดการระบายสารมลพิษ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด</p>	<p>- บริษัทฯ ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 โดยจะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
<p>2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) (ต่อ)</p> <p>(2) พิจารณาแหล่งกำเนิดของโรงงานต่าง ๆ ในปัจจุบัน (ต่อ)</p> <p>- ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด มีค่า 209 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณบ้านแหลมฉะบั้ง ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.5 กิโลเมตร โดยแนวโน้มของค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 100-150 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ปี สูงสุด มีค่า 49 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณบ้านเขาพุ ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2 กิโลเมตร โดยแนวโน้มค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 20-40 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p>	<p>- กรณีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะดำเนินการปรับลดอัตราการระบายหรือหยุดการระบายสารมลพิษ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด</p>	<p>- บริษัทฯ ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 โดยจะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
<p>2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) (ต่อ)</p> <p>(3) พิจารณาแหล่งกำเนิดเดิมที่มีอยู่ทั้งหมด รวมกับโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ภายหลังมีโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก</p> <p>- ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 721 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณบ้านแหลมฉะบับ ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 4.5 กิโลเมตร โดยแนวโน้มของค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 500-600 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p>	<p>- กรณีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะดำเนินการปรับลดอัตราการระบายหรือหยุดการระบายสารมลพิษ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด</p>	<p>- บริษัทฯ ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 โดยจะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางการแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<p>2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) (ต่อ)</p> <p>(3) พิจารณาแหล่งกำเนิดเดิมที่มีอยู่ทั้งหมด ร่วมกับโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ภายหลังมีโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ต่อ)</p> <p>- ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 210 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณบ้านแหลมฉิมทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.5 กิโลเมตร โดยแนวโน้มของค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 100-150 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 49 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณเขาพุ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2 กิโลเมตร โดยแนวโน้มของค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 20-30 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p>	<p>- กรณีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะดำเนินการปรับลดอัตราการระบายหรือหยุดการระบายสารมลพิษ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด</p>	<p>- บริษัทฯ ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 โดยจะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางการแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) - ผู้หละออง (1) เนื่องจากโครงการ - ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณพื้นที่โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ โดยแนวโน้มของค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 0.3-0.9 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.4 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณบ้านเขาพุ ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2 กิโลเมตร โดยแนวโน้มของค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 0.03-0.12 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	- กรณีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะดำเนินการปรับลดอัตราการระบายหรือหยุดการระบายสารมลพิษ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด	- บริษัทฯ ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 โดยจะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางการแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<p>2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>- ฝุ่นละออง (ต่อ)</p> <p>(2) พิจารณาแหล่งกำเนิดของโรงงาน ต่าง ๆ ในปัจจุบัน</p> <p>- ความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด มีค่า เท่ากับ 27 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณเขาภูใบ ทางทิศตะวันตกเฉียง เหนือ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร โดยแนวโน้มของค่าความ เข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 10-22 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ปี สูงสุด มีค่า เท่ากับ 6.7 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณบ้านเขาพุ ทางทิศตะวันออก เฉียงเหนือ ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 2 กิโลเมตร โดยแนวโน้มของ ค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 2-6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p>	<p>- กรณีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดง ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะดำเนินการปรับลดอัตราการระบายหรือหยุด การระบายสารมลพิษ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง กำหนด</p>	<p>- บริษัทฯ ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 โดยจะ แสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า ขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางการแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<p>2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>- ฝุ่นละออง (ต่อ)</p> <p>(3) พิจารณาแหล่งกำเนิดเดิมที่มีอยู่ทั้งหมด ร่วมกับโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ภายหลังมีโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ต่อ)</p> <p>- ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 27 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณเขาภูใบทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร โดยแนวโน้มของค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 10-20 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 7.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณบ้านเขาพุ ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2 กิโลเมตร โดยแนวโน้มของค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 2-6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p>	<p>- กรณีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะดำเนินการปรับลดอัตราการระบายหรือหยุดการระบายสารมลพิษ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด</p>	<p>- บริษัทฯ ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 โดยจะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
<p>2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>กล่าวโดยสรุปแล้วค่าความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง กรณีที่พิจารณาแหล่งกำเนิดของโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก พบว่า ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษดังกล่าว มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อพิจารณารวมแหล่งกำเนิดเดิมในพื้นที่กับโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ภายหลังมีโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก จะพบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง ที่พบจากทุกกรณีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p>	<p>- กรณีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะดำเนินการปรับลดอัตราการระบายหรือหยุดการระบายสารมลพิษ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด</p>	<p>- บริษัทฯ ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 โดยจะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางการแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
3. เสียง - เสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ - ผลจากการประเมิน พบว่า ระดับความ ดังของเสียงจากโครงการฯ ต่อชุมชน มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานกำหนด	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเป็นประจำ เพื่อป้องกันเสียงดัง	- ฝ่ายผลิตร่วมกับฝ่ายซ่อมบำรุง ติดตามตรวจสอบ และบำรุงรักษาการเดินเครื่องจักรร่วมกัน โดยตลอด และเมื่อพบเสียงผิดปกติจะมีการแจ้ง ตรวจสอบและซ่อมบำรุงทันที	-	รูปที่ 2-2
	- ควบคุมให้มีการใช้เครื่องป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด ใน พื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- ติดตั้งป้ายป้องกันเสียงสำหรับผู้ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และ กำหนดให้พนักงานสวมใส่ Ear muff สำหรับพื้นที่ กระบวนการผลิตที่มีระดับเสียงเสียงไม่ถึง 85 เดซิเบลเอ รณรงค์ให้พนักงานสวมใส่ Ear Plugs	-	รูปที่ 2-3 และ รูปที่ 2-4
4. ด้านคุณภาพน้ำ - น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ มีปริมาณสูงสุด 40.5 ลูกบาศก์เมตรต่อ วัน จากระบบหล่อเย็นแบบเปิดและจาก กระบวนการผลิตไอน้ำ จะระบายลงสู่ บ่อพักน้ำของโครงการก่อนส่งไปที่บ่อ เก็บรวบรวมน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำ เสียรวม ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบาย ลงสู่รางระบายน้ำทิ้งและทะเลต่อไป	- ควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการฯ ให้มีคุณภาพ เป็นไปตามข้อกำหนดของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของ โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์	- ได้มีการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการฯ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดของโรงงาน ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวมของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	-	รูปที่ 2-5 และ ภาคผนวก ก4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางการแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
5. กากของเสีย - ของเสียอันตรายจากการซ่อมบำรุง - น้ำมันที่ใช้แล้ว (Used Oil) และ น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว	- ของเสียอันตรายจากการซ่อมบำรุงจะทำการจัดเก็บตาม ประเภทของของเสีย และส่งไปกำจัดที่หน่วยงานรับกำจัด กากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ - น้ำมันที่ใช้แล้ว Used Oil จากเครื่องจักรต่างๆ ประมาณ 5 ตันต่อปี และน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว จากการบำรุงรักษา เครื่องจักรและอุปกรณ์ ประมาณ 800 ลิตรต่อปี จะส่งไป จัดเก็บไว้ในอาคารจัดเก็บของเสีย ของโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ก่อนส่งไปกำจัดที่หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ - Contaminated Sand/Stone	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ โดยรายงานผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทุกครั้ง ที่มีการนำเข้าและส่งออก และรายงานตามแบบ สก.3 ส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำ ทุกปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2566 มีการนำของเสียอันตรายออกนอก บริเวณโรงงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> Contaminated Sand/Stone 31,530 กิโลกรัม ให้กับ บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) โดยนำไปทำเป็นวัตถุดิบทำ เชื้อเพลิงผสม (วิธีกำจัด 042) ตามที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม Wastewater or Oily Water 720 กิโลกรัม ให้กับ บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) โดยนำไปทำเป็นวัตถุดิบทำ เชื้อเพลิงผสม (วิธีกำจัด 042) ตามที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	-	ภาคผนวก จ6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
6. การคมนาคม - ผลกระทบต่อสภาพการจราจรและการเกิดอุบัติเหตุ	- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งวัตถุอันตราย และสารเคมีของโครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ พบว่าระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ สำหรับสถิติอุบัติเหตุระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566 จะรายงานไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก จ7
	- กำหนดเส้นทางวิ่งของรถขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ ให้หลีกเลี่ยงการวิ่งผ่านชุมชน	- บริษัทฯ ได้กำหนดเส้นทางวิ่งของรถในโครงการ พร้อมทั้งกำหนดความเร็วรถและอบรมพนักงานขับรถและตรวจสอบสภาพรถ ก่อนปฏิบัติงานในพื้นที่ทุกครั้ง ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีรถขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์	-	รูปที่ 2-7 ถึงรูปที่ 2-9
7. เศรษฐกิจ-สังคม - ผลกระทบต่อชุมชนและสภาพแวดล้อม	- จัดให้มีการจ้างแรงงาน ที่มีคุณสมบัติตรงกับความต้องการของโครงการจากชุมชนใกล้เคียง เข้าทำงานในโครงการ	- บริษัทฯ พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโรงงานเป็นอันดับแรกตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- ให้การสนับสนุนในการปรับปรุงสิ่งแวดล้อม ถนนทางเดิน ทางน้ำ ความสะอาด การกำจัดขยะมูลฝอย การกำจัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- บริษัทฯ ได้ร่วมกับบริษัทในกลุ่มไทยออยล์ในการให้การสนับสนุนกับชุมชนในการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมตามความเหมาะสม	-	รูปที่ 2-10
	- ร่วมกิจกรรมด้านศาสนา สังคม และวัฒนธรรมในท้องถิ่น เพื่อให้เกิความผูกพันในลักษณะเพื่อนบ้าน และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน	- บริษัทฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรมด้านศาสนา สังคม และวัฒนธรรมในท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน	-	รูปที่ 2-11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
7. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาของสถาบันการศึกษาและโรงเรียนในพื้นที่ พร้อมจัดสรรทุนการศึกษาให้กับนักเรียนและนักศึกษา โดยการคัดเลือกของคณะกรรมการชุมชนผู้บริหารโรงเรียน และสถาบันการศึกษาในพื้นที่	- บริษัทฯ ได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาของสถาบันการศึกษา และโรงเรียนในพื้นที่ พร้อมทั้งจัดสรรทุนการศึกษาให้กับนักเรียนและนักศึกษาอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-12
	- ออกหน่วยสาธารณสุขเคลื่อนที่ในชุมชนใกล้เคียงกับโครงการ เพื่อให้บริการด้านการตรวจสุขภาพ การวางแผนครอบครัวร่วมกับเทศบาลนครแหลมฉบัง และโรงพยาบาลแหลมฉบัง	- บริษัทฯ ได้ร่วมกับเทศบาลนครแหลมฉบัง และโรงพยาบาลแหลมฉบัง ออกหน่วยสาธารณสุขเคลื่อนที่ เพื่อให้บริการด้านการตรวจสุขภาพแก่ชุมชนที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ	-	รูปที่ 2-13
	- จัดให้มีแผนตรวจสอบเพื่อป้องกันเหตุร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการ และแก้ไขปัญหากรณีเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • การรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากผู้ร้องเรียน • ดำเนินการตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ณ เกิดเหตุ • ถ้าพบว่าปัญหาดังกล่าวไม่ได้เกิดจากโครงการ ดำเนินการแจ้งผลการตรวจสอบต่อผู้ร้องเรียน • ถ้าพบว่าปัญหาดังกล่าวเกิดจากโครงการ ดำเนินการแก้ไขสาเหตุของปัญหา และแจ้งผลการดำเนินการต่อผู้ร้องเรียน • ผู้เกี่ยวข้องกับสาเหตุของปัญหาทั้งหมด ดำเนินการตรวจสอบภายในโครงการและสรุปสาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาดังกล่าว • ทำการบันทึกผลการดำเนินงานโดยผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ 	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยเป็นแผนที่ระบุกระบวนการ และขั้นตอนการทำงาน การตรวจสอบสาเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการฯ ประสานงานในการแก้ไขปัญหา รวมถึงแจ้งผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียน เมื่อได้รับการแจ้งเหตุเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินการของบริษัทฯ	-	รูปที่ 2-15 และภาคผนวก จ8

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีที จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ																												
7. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<div>- จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีโครงสร้างดังนี้</div> <div><ul style="list-style-type: none">องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก โดยมีสัดส่วน ดังนี้</div> <div>ผู้แทนจากชุมชน ประกอบด้วย ผู้แทนจาก 14 ชุมชน ดังนี้</div> <table><tr><td>: ชุมชนบ้านทุ่ง</td><td>จำนวน 5 คน</td></tr><tr><td>: ชุมชนวัดมโนรม</td><td>จำนวน 2 คน</td></tr><tr><td>: ชุมชนบ้านซากยายจีน</td><td>จำนวน 2 คน</td></tr><tr><td>: ชุมชนบ้านแหลมฉบัง</td><td>จำนวน 2 คน</td></tr><tr><td>: ชุมชนบ้านเขาน้ำขั้ว</td><td>จำนวน 2 คน</td></tr><tr><td>: ชุมชนบ้านห้วยเล็ก</td><td>จำนวน 2 คน</td></tr><tr><td>: ชุมชนบ้านนาเกา</td><td>จำนวน 2 คน</td></tr><tr><td>: ชุมชนบ้านแหลมทอง</td><td>จำนวน 2 คน</td></tr><tr><td>: ชุมชนบ้านอ่าวอุดม</td><td>จำนวน 2 คน</td></tr><tr><td>: ชุมชนตลาดอ่าวอุดม</td><td>จำนวน 2 คน</td></tr><tr><td>: ชุมชนวัดพระประทานพร</td><td>จำนวน 2 คน</td></tr><tr><td>: ชุมชนหัวคันทด</td><td>จำนวน 2 คน</td></tr><tr><td>: ชุมชนบ้านซากกระปอก</td><td>จำนวน 2 คน</td></tr><tr><td>: ชุมชนบ้านนาใหม่</td><td>จำนวน 2 คน</td></tr></table>	: ชุมชนบ้านทุ่ง	จำนวน 5 คน	: ชุมชนวัดมโนรม	จำนวน 2 คน	: ชุมชนบ้านซากยายจีน	จำนวน 2 คน	: ชุมชนบ้านแหลมฉบัง	จำนวน 2 คน	: ชุมชนบ้านเขาน้ำขั้ว	จำนวน 2 คน	: ชุมชนบ้านห้วยเล็ก	จำนวน 2 คน	: ชุมชนบ้านนาเกา	จำนวน 2 คน	: ชุมชนบ้านแหลมทอง	จำนวน 2 คน	: ชุมชนบ้านอ่าวอุดม	จำนวน 2 คน	: ชุมชนตลาดอ่าวอุดม	จำนวน 2 คน	: ชุมชนวัดพระประทานพร	จำนวน 2 คน	: ชุมชนหัวคันทด	จำนวน 2 คน	: ชุมชนบ้านซากกระปอก	จำนวน 2 คน	: ชุมชนบ้านนาใหม่	จำนวน 2 คน	<div>- บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว ณ วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 หลังจากคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จัดตั้งเมื่อวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2562 ได้หมดวาระลง ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการจัดประชุม 3 ครั้ง เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2565 วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2566 และวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว</div>	-	รูปที่ 2-16 และภาคผนวก จ9
: ชุมชนบ้านทุ่ง	จำนวน 5 คน																															
: ชุมชนวัดมโนรม	จำนวน 2 คน																															
: ชุมชนบ้านซากยายจีน	จำนวน 2 คน																															
: ชุมชนบ้านแหลมฉบัง	จำนวน 2 คน																															
: ชุมชนบ้านเขาน้ำขั้ว	จำนวน 2 คน																															
: ชุมชนบ้านห้วยเล็ก	จำนวน 2 คน																															
: ชุมชนบ้านนาเกา	จำนวน 2 คน																															
: ชุมชนบ้านแหลมทอง	จำนวน 2 คน																															
: ชุมชนบ้านอ่าวอุดม	จำนวน 2 คน																															
: ชุมชนตลาดอ่าวอุดม	จำนวน 2 คน																															
: ชุมชนวัดพระประทานพร	จำนวน 2 คน																															
: ชุมชนหัวคันทด	จำนวน 2 คน																															
: ชุมชนบ้านซากกระปอก	จำนวน 2 คน																															
: ชุมชนบ้านนาใหม่	จำนวน 2 คน																															

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีที จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
7. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>โดยชุมชนที่เป็นที่ตั้งโครงการฯ จำนวน 5 คน และชุมชนอื่นชุมชนละ 2 คน</p> <p>ผู้แทนจากภาครัฐ ประกอบด้วย ผู้แทนจากอำเภอศรีราชา ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ผู้แทนจากเทศบาลนครแหลมฉบัง ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และผู้แทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดชลบุรี หน่วยงานละ 1 คน</p> <p>: ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน</p> <p>: ผู้แทนจากโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก จำนวน 1 คน</p> <p>มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>: กรรมการผู้แทนของชุมชนให้มาจากการสรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ หรือวิธีอื่น โดยตามประเพณีปฏิบัติของท้องถิ่นที่ตั้งของโรงไฟฟ้านั้นๆ</p> <p>: กรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ได้รับการแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ในกรณีที่พ้นจากตำแหน่งโดยการออกตามวาระที่กำหนด</p> <p>: คณะกรรมการฯ จะพ้นจากตำแหน่งเมื่อครบวาระการดำรงตำแหน่ง หรืออาจพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ ตาย ➢ ลาออกหรือย้ายภูมิลำเนาออกจากชุมชน ที่มีภูมิลำเนาในขณะที่ทำการสรรหาเกินกว่าเก้าสิบวัน 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
7. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ➢ พนสภาพจากการเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้า กรณีที่เป็นผู้แทนจากโรงไฟฟ้า หรือตามที่โรงไฟฟ้าแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร ➢ มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการมีเสียงข้างมากที่พ้นจากตำแหน่ง ➢ ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท ➢ วิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้ไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ <ul style="list-style-type: none"> ● อำนาจของคณะกรรมการฯ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> : ร่วมพิจารณาให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ : ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จากการก่อสร้างและการดำเนิน การของโครงการฯ เพื่อพิจารณาปัญหาร่วมกัน ตามขั้นตอนของ 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
7. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>การร้องเรียนและแก้ไขปัญหาตามแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>: แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืออื่นๆ ได้ตามความเหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> หน้าที่ของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ <p>: จัดให้มีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความจำเป็น</p> <p>: ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้างและการดำเนินการของโรงไฟฟ้า</p>			
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การเกิดอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉินต่างๆ	- จัดให้มีแผนฉุกเฉินและปรับปรุงเป็นระยะๆ เพื่อให้สอดคล้องและเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปตามระยะเวลา	- บริษัทฯ ได้ประสานกับบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) เพื่อดำเนินการตามแผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุ และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี โดยในปี พ.ศ. 2566 ได้กำหนดแผนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-17 และภาคผนวก จ10
	- จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินเป็นระยะๆ เพื่อหาข้อบกพร่องและปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- บริษัทฯ ได้ประสานกับบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) เพื่อดำเนินการตามแผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุ และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี โดยในปี พ.ศ. 2566 ได้กำหนดแผนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-17 และภาคผนวก จ10
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอุบัติเหตุ ระบบป้องกันภัยและสัญญาณเตือนภัย เป็นประจำตามข้อกำหนดของอุปกรณ์และระบบ	- บริษัทฯ มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอุบัติเหตุตามกำหนดระยะเวลาเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-19 และภาคผนวก จ11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซไวไฟ (Flammable Gas Detector) ในบริเวณที่เสี่ยงต่อการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เช่น บริเวณจุดเชื่อมต่อหน้าแปลน ข้อต่อ รวมถึงในกระบวนการผลิตซึ่งอาจเกิดการรั่วไหลได้และอุปกรณ์ดังกล่าวเชื่อมต่อกับสัญญาณฉุกเฉิน ซึ่งควบคุมได้จากศูนย์ควบคุมกลาง (Central Control Panel)	- บริษัท มีระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ (Fixed Gas Detector) แยกต่างหากจากการตรวจสอบอัคคีภัย และส่งสัญญาณข้อมูล Alarm ไปที่ ระบบ DCS (Display Communication System) ที่ห้องควบคุม (MCB) และห้อง Safety ของบริษัทฯ และหากได้รับสัญญาณแจ้งเตือนจากระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ บริษัท จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก จ11
	- มีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพกับหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น เช่น เทศบาลนครแหลมฉบัง สถานีตำรวจจังหวัดทหารบกชลบุรี เพื่อขอความร่วมมือและประสานงานหากเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง	-บริษัท มีการประสานงานและติดต่อสื่อสาร ตามแผนประสานงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ	-	ภาคผนวก จ13
	- พื้นที่ปฏิบัติงานของพนักงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายจะต้องติดตั้งป้ายเตือนให้พนักงานทราบ	- บริษัท ติดตั้งป้ายเตือนพื้นที่ปฏิบัติงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเพื่อแจ้งเตือนให้พนักงานทราบเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-20
	- อบรมพนักงานและจัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่ถูกต้องในแต่ละขั้นตอนให้แก่พนักงานได้ทราบถึงความสามารถในการลุกไหม้ติดไฟ โดยคู่มือจะต้องบ่งบอกถึงวิธีปฏิบัติเบื้องต้นในการแก้ปัญหา	- บริษัท ได้ประสานกับบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) เพื่อดำเนินการตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี โดยในปี พ.ศ. 2566 ได้กำหนดแผนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-17 รูปที่ 2-21 และ ภาคผนวก จ10

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางการแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมบุคลากรผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามแผน ฉุกเฉิน ให้เพียงพอสำหรับการดำเนินโครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีบุคลากรผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติ ตามแผนฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	-	-
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น จัดให้มีการ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใหม่ทุกคนก่อนเข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้แก่พนักงาน ทุกคน	- บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพให้แก่พนักงานใหม่ทุกคนก่อน เข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้ แก่พนักงานทุกคน	-	รูปที่ 2-14 รูปที่ 2-22 ถึง รูปที่ 2-23
9. การประเมินอันตรายร้ายแรง - จากการประเมินผลกระทบ พบว่า หากเกิดการรั่วไหลของก๊าซ ธรรมชาติจากท่อลำเลียง จะมีรัศมี ของผลกระทบไกลสุด ประมาณ 167 เมตร รัศมีผลกระทบส่วนใหญ่ อยู่ในพื้นที่โครงการ พื้นที่ของโรง กลั่นน้ำมันไทยออยล์บางส่วน และ ชุมชนบ้านทุ่งบางส่วน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบตรวจสอบการรั่วไหล ของก๊าซธรรมชาติ ในบริเวณที่มีการติดตั้งเป็นประจำ	- บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ ตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ	-	-
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงเป็นประจำ หรือตามข้อกำหนดของระบบ	- บริษัทฯ มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับ อัคคีภัยตามกำหนดระยะเวลาเป็นประจำ	-	ภาคผนวก จ11
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบหยุดการส่งก๊าซ ธรรมชาติโดยอัตโนมัติเป็นประจำ หรือตามข้อกำหนด ระบบ	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบหยุดการ ส่งก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติเป็นประจำ โดยมีระเบียบ วิธีปฏิบัติหากเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีแผนป้องกัน เพื่อเตรียมรับมือต่อเหตุการณ์ดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. การประเมินอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- กำหนดจุดรวมพลในพื้นที่ที่ไกลที่สุด และไม่ได้รับผลกระทบ พร้อมทั้งชี้แจงให้ชุมชนและผู้นำชุมชนบ้านทุ่งได้ทราบถึงผลกระทบที่อาจจะได้รับ และควรมีการฝึกซ้อมอพยพไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	- โครงการร่วมกับกลุ่มไทยออยล์ กำหนดให้มีมาตรการในการจัดการเหตุฉุกเฉินและอพยพคนออกจากพื้นที่ โดยมีผู้ประสานงานด้านข้อมูลข่าวสารและด้านสวัสดิการ จะทำการติดต่อประสานงานกับหน่วยราชการในพื้นที่ เพื่อประกาศให้ประชาชนรอบโครงการทำการอพยพไปยังจุดรวมพลที่กำหนด ตามแผนของเทศบาลนครแหลมฉบัง แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ตามลำดับ ซึ่งการอพยพชุมชนให้ดำเนินการตามแผนของเทศบาลนครแหลมฉบัง ได้กำหนดจุดรวมพลไว้จำนวน 2 จุด ได้แก่ ศาลาประชาคมอ่าวอุดม และสำนักงานเทศบาลนครแหลมฉบัง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและผู้นำชุมชนบ้านทุ่งได้ทราบถึงผลกระทบที่อาจจะได้รับและมีการฝึกซ้อมอพยพไปยังจุดรวมพลร่วมกันเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-27
	- มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟเป็นประจำ	- บริษัทฯ ได้ประสานกับบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) เพื่อดำเนินการตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยโดยในปี พ.ศ. 2566 ได้กำหนดแผนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-17 ภาคผนวก จ10
	- มีการประสานแผนปฏิบัติในกรณีฉุกเฉินกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ	- บริษัทฯ มีการประสานงานและการติดต่อสื่อสารตามแผนประสานงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ	-	ภาคผนวก จ13

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. การประเมินอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- กำหนดให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	- บริษัทฯ มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้แก่พนักงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์เตือนเพื่อให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานแล้ว	-	รูปที่ 2-24 ถึงรูปที่ 2-26
	- หากพนักงานมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อน กำหนดให้ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- บริษัทฯ มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความร้อน ให้แก่พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความร้อนสวมใส่อย่างเหมาะสมและเพียงพอ	-	รูปที่ 2-25 ถึงรูปที่ 2-26
	- จัดให้มีฝักบัวอาบน้ำ ล้างตา จุกเงิน	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีฝักบัวอาบน้ำ ล้างตา จุกเงิน ภายในพื้นที่โรงงานตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-28
	- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงาน	- บริษัทฯ ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน และนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก จ7



รูปที่ 2-1 การติดตั้งระบบตรวจวัดอากาศเสียแบบต่อเนื่อง (CEMS)
ที่ปล่องระบายอากาศของ HRSG



รูปที่ 2-2 ตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียง



รูปที่ 2-3 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง



รูปที่ 2-4 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
สำหรับผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)



รูปที่ 2-5 หน่วยบำบัดน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน



รูปที่ 2-6 ภาชนะรองรับขยะแบบแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิด



รูปที่ 2-7 ป้ายเตือนให้ควบคุมความเร็วในเขตพื้นที่โรงงาน



รูปที่ 2-8 การอบรมพนักงานขับรถ



รูปที่ 2-9 ตรวจสอบสภาพรถทุกครั้ง ก่อนเข้าปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-10 การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชนในการปรับปรุงสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-10 การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชนในการปรับปรุงสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2-11 การเข้าร่วมกิจกรรมด้านศาสนา สังคม วัฒนธรรมท้องถิ่น และการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน



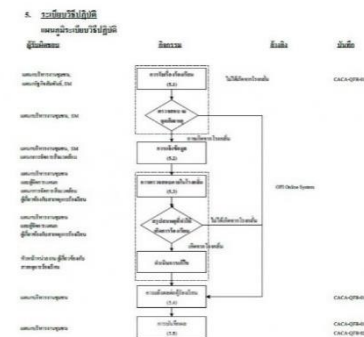
รูปที่ 2-12 การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาของสถาบันการศึกษาในพื้นที่



รูปที่ 2-13 การออกหน่วยสาธารณสุขเคลื่อนที่ในชุมชนใกล้เคียงกับโครงการ



รูปที่ 2-14 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี



รูปที่ 2-15 แผนการรับเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชน



รูปที่ 2-16 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-17 การฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมดับเพลิง



รูปที่ 2-17 (ต่อ) การฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมดับเพลิง



รูปที่ 2-18 อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย



รูปที่ 2-23 การจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 2-24 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล
ขณะปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-25 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความร้อนให้แก่พนักงาน



รูปที่ 2-26 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 2-27 จุตรวมพล



รูปที่ 2-28 ผักบัวอาบน้ำ ล้างตา จุกเงิน

ตารางที่ 2-2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศที่ระบาย ออกจากปล่อง 1.1 แบบครั้งคราว	1. ปล่อง TOC#19 2. ปล่อง TOC#23 3. ปล่อง TOC#24 4. ปล่อง TOC#25 5. ปล่อง TOC#26	1. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ 2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	2 ครั้งต่อปี	- บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบครั้งคราว ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 โดยจะรายงานไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
1.2 แบบต่อเนื่อง	1. ปล่อง TOC#19 2. ปล่อง TOC#23 3. ปล่อง TOC#24 4. ปล่อง TOC#25 5. ปล่อง TOC#26	1. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ 2. ก๊าซออกซิเจน	ต่อเนื่อง	- บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ได้ดำเนินการติดตั้ง CEMS เพื่อติดตามตรวจสอบแบบต่อเนื่องตามมาตรการในรายงาน EIA โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการเก็บบันทึกผลการติดตามตรวจสอบไว้ที่โรงงาน และจะนำส่งผลไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษในโอกาสต่อไป นอกจากนี้ยังมีการรายงานผลผ่านระบบ Online ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมอีกด้วย
		3. ตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (RAA/RATA)	2 ครั้งต่อปี (RAA 1 ครั้ง และ RATA 1 ครั้ง)	- การดำเนินการสอบเทียบอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด บริษัทฯ มีแผนดำเนินการสอบเทียบค่า RAA และ RATA ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยจะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีที จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา 2. บ้านอ่าวอุดม 3. บ้านทุ่ง	1. ฝุ่นละอองรวม 2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน 3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 โดยจะ รายงานไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- บ้านทุ่ง	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา กลางวันและกลางคืน 3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 4. ระดับเสียงสูงสุด ^{1/}	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง	- ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 โดยจะรายงานไว้ในรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
4. คุณภาพน้ำทิ้ง ^{1/}	- น้ำทิ้ง Retention Basin	1. ความเป็นกรด-ด่าง 2. ซีโอดี 3. สารแขวนลอย 4. แอมโมเนีย 5. น้ำมันและไขมัน 6. ชัลไฟด์	1 ครั้งต่อเดือน	- คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Retention Basin ได้ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยน้ำทิ้งทุกเดือน ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2566 รวมทั้งสิ้น จำนวน 3 ครั้ง พบว่า ทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในค่าควบคุมของโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์และมาตรฐานที่กำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 5 สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566 จะรายงานไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
5. กากของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น	ทุกครั้งที่มีการนำส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสีย	- ทางโครงการฯ ได้ระบุชนิดและปริมาณกากของเสีย รวมถึงวิธีการจัดการกากของเสีย ดังแสดงรายละเอียดในภาคผนวก จ6
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 ระดับเสียง ในสถานประกอบการ	1. Compressor (K-85056) 2. Pump (P-84601A) 3. Pump (P-84601B)	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง 2. ระดับเสียงสูงสุด ^{1/}	4 ครั้งต่อปี	- ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบพื้นที่ ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2566 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ทุกจุดติดตามตรวจสอบ มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4 สำหรับผลการติดตามตรวจสอบ ครั้งที่ 2 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 จะรายงานไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
6.2 ความร้อน ในสถานประกอบการ	- Gas Turbine (G-85051)	- สภาพความร้อน (WBGT)	1 ครั้งต่อปี	- ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2566 พบว่าอุณหภูมิเวทบัลด์ โกลบเฉลี่ยมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.3 ความเข้มของแสงสว่าง ในสถานประกอบการ	- ห้องควบคุม (OC-SPP 2)	- ความเข้มของแสงสว่าง	4 ครั้งต่อปี	- ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2566 พบว่าความเข้มของแสงสว่างที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4 สำหรับผลการติดตามตรวจสอบ ครั้งที่ 2 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 จะรายงานไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
6.4 การตรวจสอบสุขภาพ	1. พนักงานใหม่	1. ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ 2. ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบ 3. เอ็กซเรย์ปอด 4. ตรวจปัสสาวะ 5. ตรวจการได้ยิน	แรกเริ่มเข้าทำงาน 1 ครั้ง	- บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเริ่มทำงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 บริษัทฯ จะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
	2. พนักงานประจำปี	1. ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ 2. ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ระดับน้ำตาล ไขมัน 3. ตรวจปัสสาวะ 4. เอ็กซเรย์ปอด 5. ตรวจการทำงานของตับและไต 6. ตรวจการได้ยิน	1 ครั้งต่อปี	- บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 บริษัทฯ จะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.5 ข้อมูลการเจ็บป่วย/ การเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุการเจ็บป่วยของ พนักงานทุกขนาดของระดับความ รุนแรง	จัดทำรายงานสรุป ประจำปีทุกปี	- พนักงานและผู้รับเหมาของบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามระเบียบ กฎข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการ ป้องกันอุบัติเหตุ และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุร้ายแรงของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้แสดงรายละเอียดอยู่ในภาคผนวก จ7
7. เศรษฐกิจและสังคม	1. ประชาชนและผู้ ชุมชนที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้แทน ครัวเรือน และหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพ เศรษฐกิจ-สังคม ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการติดตามตรวจสอบสภาพ เศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการติดตาม ตรวจสอบในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งจะแสดงรายละเอียดไว้ใน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
	4. พื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการ	ทุกเดือน	- ข้อมูลการบันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของ โครงการ

หมายเหตุ : ^{1/} ติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมนอกเหนือจากข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม