

## บทที่ 2

### การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ดังที่ปรากฏอยู่ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.8/1357 ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2565 ของบริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 สรุปผลได้ดังตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-2

- ตารางที่ 2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
- ตารางที่ 2-2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

**ตารางที่ 2-1** แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
1. มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 105/13 หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด	-	-
	(2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตามที่บริษัทฯ ได้จัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านมาผลการตรวจสอบไม่ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่แต่อย่างใด และถ้าผลการตรวจวัดแสดงให้เห็นถึงปัญหา บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นๆ โดยทันที	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในการดำเนินการช่วงที่ผ่านมา แต่หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยทันที	-	-
	(4) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และความถี่ในการจัดส่งรายงานฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก จ4

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาต ให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง		ทั้งนี้บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมในฐานะหน่วยงาน อนุญาต รวมถึงสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์เรียบร้อยแล้ว ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2566		
	(5) ในกรณีที่บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด มีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(5.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ากับ มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับจดทะเบียนแล้วส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		- หากมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(5.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบ ต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย		- หากมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้	-	-
	(6) สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ และนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&ID และเหตุผลการนำเสนอ ตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่น ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ และนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิด ผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&ID และเหตุผล การนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับ หน่วยอื่นของโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก จ6

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(7) ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	-
	(8) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า อัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ดำเนินการควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศตามที่ได้กำหนดไว้ในมาตรการฯ ตามค่ามาตรฐานที่ควบคุม	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(9) หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไข ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศอย่างมีนัยสำคัญ บริษัทฯ จะดำเนินการ ตามมาตรการที่กำหนดไว้	-	-
	(10) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิด และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่า ควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหา สาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความ พร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ ในช่วงการดำเนินการปกติอย่างมีนัยสำคัญ บริษัท ฯ จะดำเนินการตามมาตรการควบคุมและป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้	-	-



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(11) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิด ของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการ แก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยัน ประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนด มาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะ ดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของ โครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ บริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้	-	-
	(12) กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรม ต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศขณะทำการ ตรวจวัด	- จุดตรวจวัดคุณภาพ อากาศขณะทำการ ตรวจวัด	- ในช่วงที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศระหว่างวันที่ 9-16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 นั้น ไม่มีกิจกรรมเกิดขึ้นโดยรอบจุด ตรวจวัด โดยดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมด ยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด	-	รูปที่ 2-1
	(13) กำหนดให้โครงการแจ้งอุตสาหกรรมจังหวัด ชลบุรีทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อ ดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วง ก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ จะแจ้งอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีให้ทราบ ก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุง เครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown / Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการ ผลิต (Pre-Startup) ทั้งนี้ในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566 บริษัทฯ ไม่มีกิจกรรม Major Turnaround	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(14) ให้ทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ จะทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรม พร้อมทั้งเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	ภาคผนวก จ8
	(15) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบ การวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง และบริเวณใกล้เคียงโดยรอบเรียบร้อยแล้ว	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(16) กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณีดังนี้</p> <p>(16.1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานแรกรับเข้าทำงาน พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน พนักงานที่มีอายุตั้งแต่ 51 ปีขึ้นไป และการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง โดยผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 บริษัทฯ จะแสดงรายละเอียดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังกำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงาน เป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงานตามมาตรการที่กำหนดไว้	-	รูปที่ 2-2 และรูปที่ 2-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(16.2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการให้ โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของ พนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของ พนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่ มีผู้ว่าจ้างรายต่อไปให้โครงการแจ้งให้ พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการ ขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเอง ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่ โครงการจะเลิกดำเนินการ				
	(17) กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมิน คุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้ มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการเพื่อทดสอบความ น่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้แนวทางการตรวจสอบ และประเมินห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตาม กระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใส และเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	- ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์หน่วยงาน กลาง (Third Party)	- บริษัทฯ ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โดยได้มีการตรวจประเมินคุณภาพ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และควบคุมการ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัล แตนท์ จำกัด เรียบร้อยแล้ว	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>2. คุณภาพอากาศ</b>	<p>(1) ควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของปล่อง Pacol และปล่อง Heat Medium Unit ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่อง Pacol NO<sub>x</sub> ความเข้มข้นไม่เกิน 55 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub> อัตราการระบาย 0.78 g/s SO<sub>2</sub> ความเข้มข้นไม่เกิน 10 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub> อัตราการระบาย 0.2 g/s PM ความเข้มข้นไม่เกิน 30 mg/m<sup>3</sup> ที่ 7%O<sub>2</sub> อัตราการระบาย 0.22 g/s</li> <li>ปล่อง Heat Medium Unit (F-58601) NO<sub>x</sub> ความเข้มข้นไม่เกิน 55 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub> อัตราการระบาย 3.93 g/s SO<sub>2</sub> ความเข้มข้นไม่เกิน 10 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub> อัตราการระบาย 1.0 g/s PM ความเข้มข้นไม่เกิน 30 mg/m<sup>3</sup> ที่ 7%O<sub>2</sub> อัตราการระบาย 1.14 g/s</li> </ul>	- ปล่อง Pacol และ ปล่อง Heat Medium Unit	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง Pacol และปล่อง Heat Medium Unit ปีละ 2 ครั้งในเดือนพฤษภาคม และพฤศจิกายน ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในค่าควบคุมที่ระบุไว้ใน EIA และมาตรฐานที่กำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3	-	ภาคผนวก ก1

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>	(2) ใช้ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) เป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้ก๊าซเชื้อเพลิงจากกระบวนการผลิต (Off Gas) เป็นเชื้อเพลิงเสริม	- ปล่อง Pacol และ ปล่อง Heat Medium Unit	- บริษัทฯ กำหนดให้ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ คือ ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) เป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้ก๊าซเชื้อเพลิงจากกระบวนการผลิต (Off Gas) เป็นเชื้อเพลิงเสริม	-	-
	(3) ติดตั้งระบบ Ultra Low NO <sub>x</sub> Burner ในการควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากปล่อง Pacol และปล่อง Heat Medium Unit	- ปล่อง Pacol และ ปล่อง Heat Medium Unit	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบ Ultra Low NO <sub>x</sub> Burner ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากปล่อง Pacol และปล่อง Heat Medium Unit	-	-
	(4) ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) ที่ปล่อง Pacol และปล่อง Heat Medium Unit เพื่อตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และปริมาณก๊าซออกซิเจน พร้อมทั้งเชื่อมต่อผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายด้วยระบบ CEMS แบบ Online ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ปล่อง Pacol และ ปล่อง Heat Medium Unit	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบ CEMS ที่ปล่อง Pacol และปล่อง Heat Medium Unit เพื่อตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และปริมาณก๊าซออกซิเจน พร้อมทั้งเชื่อมต่อผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายด้วยระบบ CEMS แบบ Online ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	รูปที่ 2-4

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>	(5) กำหนดค่าระดับการเตือนค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากปล่องระบายอากาศ และแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศมีค่าถึงระดับการเตือนที่กำหนด พนักงานปฏิบัติการจะทำการตรวจสอบระบบควบคุม และปรับปรุงกระบวนการผลิตต่อไป เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดค่าการระบายมีค่าสูงเกินค่าที่กำหนด โดยที่ปล่อง Pacol และปล่อง Heat Medium Unit จะแจ้งเตือนเมื่อผลการตรวจวัดมีค่าความเข้มข้นเท่ากับ 50 ส่วนในล้านส่วนที่ 7%O <sub>2</sub>	- ปล่อง Pacol และปล่อง Heat Medium Unit	- บริษัทฯ ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศเป็นประจำ โดยผ่านระบบออนไลน์ของทางบริษัทฯ ทำให้สามารถเห็นข้อมูลได้ทุกนาที นอกจากนี้ยังมีการเชื่อมต่อไปยังหน้าจอ Display Communication System เพื่อให้พนักงานควบคุมที่ปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง สามารถดูข้อมูลได้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ซึ่งหากพบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศมีค่าถึงระดับการเตือนที่กำหนด จะมีการแจ้งให้หัวหน้างานและผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบเพื่อดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขทันที	-	-
	(6) จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory) ที่มาจาก แหล่งกำเนิดของโครงการ โดยให้ดำเนินการตามวิธีของ U.S.EPA ทั้งนี้ การประเมินการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากดำเนินโครงการ หลังจากนั้นให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ที่มาจาก Point Source และ Fugitive Source จากแหล่งต่างๆ ให้ครบถ้วนตามแนวทางของ U.S. EPA และแนวทางคู่มือรวมถึงกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกำหนด - บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (รว. 3/1) เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-5 และภาคผนวก จ9

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>	(7) จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบ ระบายมลสารทางอากาศให้ทำงานอย่างมี ประสิทธิภาพตามการออกแบบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษา ระบบระบายมลสารทางอากาศให้ทำงานอย่างมี ประสิทธิภาพตามการออกแบบอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ10
	(8) โครงการใช้ระบบหอเผาของบริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด ซึ่งประกอบด้วยระบบ Ground Flare และ ระบบ Elevated Flare โดยในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินของโครงการ โครงการจะระบายก๊าซจาก หน่วยต่างๆ ไปยังระบบหอเผา ได้แก่ หน่วย Kerosene Pre-fractionation หน่วย Distillate Union Fining Process หน่วย Molex หน่วย Pacol Unit with Define Unit หน่วย PEP หน่วย Detal Plus และ หน่วย Heat Medium Unit ซึ่งจะมีปริมาณก๊าซสูงสุดที่เกิดขึ้นประมาณ 374 ตันต่อชั่วโมง แต่ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งจาก โครงการฯ และโรงงานผลิตสารพาราไซลีน	- ภายในพื้นที่โรงงาน ผลิตสารพาราไซลีน	- หากเกิดเหตุฉุกเฉินที่ต้องส่งก๊าซไปยังหอเผาของ บริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด บริษัทฯ จะดำเนินการ ตามมาตรการที่กำหนดไว้	-	รูปที่ 2-6



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ของบริษัท ไทยพาราไซส์ จำกัด จะมีปริมาณก๊าซรวมสูงสุดที่ส่งไปยังหอเผาประมาณ 634 ตันต่อชั่วโมง ซึ่งระบบหอเผาถูกออกแบบให้สามารถรองรับก๊าซได้สูงสุด 705.2 ตันต่อชั่วโมง ทั้งนี้ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินที่ต้องส่งก๊าซไปยังหอเผาดังกล่าว โครงการจะประสานงานกับ บริษัท ไทยพาราไซส์ จำกัด ตลอดเวลาจนกว่าการเผาไหม้จะเสร็จสิ้น				
	(9) ในกรณีฉุกเฉิน หากมีการระบายก๊าซไปยังระบบหอเผาพร้อมกันทั้งสองโครงการ จะมีค่ารังสีความร้อนระดับพื้นดินเท่ากับ 4.73 kW/m <sup>2</sup> ซึ่งค่ารังสีความร้อนอยู่ในระดับเกณฑ์มาตรฐานกำหนด คือ น้อยกว่า 6.3 kW/m <sup>2</sup> (อ้างอิงตาม DEP 80.45.10.10-GEN)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากเกิดเหตุฉุกเฉินที่ต้องส่งก๊าซไปยังหอเผาของบริษัท ไทยพาราไซส์ จำกัด บริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ โดยควบคุมค่ารังสีความร้อนอยู่ในระดับเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	รูปที่ 2-6
	(10) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบดูแลและควบคุมระบบมลพิษทางอากาศให้ได้ประสิทธิภาพตามที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อตรวจสอบและควบคุมระบบมลพิษทางอากาศเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก จ12

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
3. เสียง	(1) กำหนดให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการ ต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ริมรั้วของโครงการด้านทิศตะวันตก บิลละ 2 ครั้ง ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 9-16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่า อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด	-	รูปที่ 2-7 และ ภาคผนวกที่ ก3
	(2) คัดเลือกอุปกรณ์ และควบคุมระดับเสียงของ เครื่องจักรอุปกรณ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานทาง วิศวกรรม โดยกำหนดระดับเสียงที่ระยะ 1 เมตร จากอุปกรณ์หรือวัสดุดูดซับเสียง ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้พิจารณาเลือกเครื่องจักรที่มีระดับเสียง ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียง เพื่อควบคุม ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ติดตั้ง ป้ายแจ้งเตือนเขตระดับเสียง เพื่อแจ้งเตือนให้ ผู้เข้าพื้นที่สวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล รวมถึงมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ ระเบียบความปลอดภัยในการทำงานให้กับ พนักงานเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-8
	(3) กำหนดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน (Preventative Maintenance) ตามแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน เพื่อลดเสียงดังที่อาจเกิดขึ้นจากการ ทำงานของอุปกรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดฝ่ายผลิตร่วมกับฝ่ายซ่อมบำรุง ติดตามดูแลการเดินเครื่องจักรร่วมกันโดยตลอด และเมื่อพบเสียงผิดปกติจะมีการแจ้งตรวจสอบ และถ้าสงสัยจะแจ้งซ่อมบำรุงทันที	-	รูปที่ 2-12 และ ภาคผนวก จ10

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>4. คุณภาพน้ำ</b>	<p>ปริมาณการจัดการน้ำเสียของโครงการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) น้ำเสียจากกระบวนการผลิต ประกอบด้วย</p> <p>(1.1) น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ประมาณ 216 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยพนักงานโครงการฯ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ก่อนระบายลงสู่อบ่อกักน้ำขนาด 5,915 ลูกบาศก์เมตร โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, Conductivity, Chloride และ Zinc ก่อนระบายไปยังบ่อกักน้ำ (Retention Pond)</p> <p>(1.2) น้ำเสียจากหน่วย Kerosene Pre-fractionation และหน่วย Distillate Union Fining Process ประมาณ 73.44 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะส่งไปบำบัดที่ Sour Water Stripper-4 ก่อนระบายไปยังโรงงานปรับคุณภาพน้ำเสียรวมของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์</p> <p>(1.3) น้ำเสียจากหน่วย Define และหน่วย Detal Plus ประมาณ 10.652 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ระบายไปยังบ่อเก็บรวบรวมที่อยู่ใต้ดิน (Process Oily Water Drum) ขนาด 17 ลูกบาศก์เมตร และสูบไปยังโรงงานปรับคุณภาพน้ำเสียรวมของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์</p>	- กระบวนการผลิต	- บริษัทฯ ได้รวบรวมน้ำเสียจากกระบวนการผลิตตามที่มาตรการกำหนด โดยทำการตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายไปยังโรงงานปรับคุณภาพน้ำเสียรวมของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 5	-	รูปที่ 2-14 ถึง รูปที่ 2-16

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) น้ำฝนปนเปื้อน (15 นาทีแรก) จากพื้นที่หน่วย ผลิตและถังเก็บกัก มีประมาณ 1,080 ลูกบาศก์ เมตร จะถูกรวบรวมลงรางระบายน้ำแบบปิดที่ อยู่ใต้ดิน และไหลลงสู่อุปกรณ์ (Oil Separator Pond) ขนาด 1,370 ลูกบาศก์เมตร เพื่อแยก น้ำมันออกจากน้ำ จากนั้นระบายไปยังโรงงาน ปรับคุณภาพน้ำเสียรวมของโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ระบายน้ำฝนปนเปื้อนจากพื้นที่ หน่วยผลิตและถังเก็บกักไปยังบ่อพักน้ำ (Oil Separator Pond) ก่อนระบายไปยังโรงงาน ปรับคุณภาพน้ำเสียรวมของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 5	-	รูปที่ 2-17
	(3) น้ำฝนไม่ปนเปื้อนจากพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม พื้นที่ถนน และพื้นที่ว่าง จะระบายไปยังบ่อพัก น้ำฝนไม่ปนเปื้อน (Sedimentation Basin) ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตกตะกอนก่อน ระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนจาก พื้นที่ที่มีหลังคาคลุม พื้นที่ถนน และพื้นที่ว่าง ไปยังบ่อพักน้ำฝนไม่ปนเปื้อน (Sedimentation Basin) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ ทุกครั้ง ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 5	-	รูปที่ 2-18
	(4) ควบคุมคุณสมบัติน้ำเสียจากกระบวนการผลิต และน้ำฝนปนเปื้อน ที่ส่งไปยังโรงงานปรับ คุณภาพน้ำเสียรวมของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ให้เป็นไปตามค่าที่กำหนด ดังนี้ • น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ไม่เกิน 2,000 มิลลิกรัมต่อลิตร • ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้รวบรวมและดำเนินการเก็บตัวอย่าง น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและน้ำฝนปนเปื้อน ก่อนส่งไปบำบัดยังโรงงานปรับคุณภาพน้ำเสีย รวมของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในข้อกำหนดของ	-	ภาคผนวก ก9

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>แอมโมเนีย (NH<sub>3</sub>) ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>ซีโอดี (COD) ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> </ul> <p>โดยทำการตรวจวัดโดยเจ้าหน้าที่โครงการฯ เดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้กำหนดให้แจ้งให้บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ทราบกรณีที่ คุณสมบัติน้ำเสียไม่เป็นไปตามค่าที่กำหนด ซึ่งบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) จะแยก น้ำเสียดังกล่าวไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ไม่ได้คุณภาพ ที่อยู่บริเวณโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวมก่อน ทอยยส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียในปริมาณที่ สามารถรองรับได้และโครงการฯ จะเก็บกักน้ำ ไว้ในบ่อบำบัดน้ำ (Oil Separator Pond) และให้ หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการนำไปบำบัดต่อไป</p>		<p>โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวมของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ตามที่กำหนดใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 5</p>		
	(5) กรณีที่โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวมของ โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ไม่สามารถรับน้ำเสีย จากกระบวนการผลิตของโครงการได้ ให้ส่งน้ำ เสียไปยังหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวมของโรงกลั่น น้ำมันไทยออยล์ไม่สามารถรับน้ำเสียจาก กระบวนการผลิตของโครงการได้ บริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>	(6) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ทางน้ำ เพื่อตรวจสอบและควบคุมระบบมลพิษ ทางน้ำเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก จ12
	(7) กำหนดแผนการใช้น้ำของโครงการและเป้าหมาย การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการกำหนดแผนการใช้น้ำของโครงการ ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด	-	-
	(8) รณรงค์ให้พนักงานใช้น้ำอย่างประหยัดผ่านสื่อ ต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการรณรงค์ให้พนักงานใช้น้ำอย่าง ประหยัด ผ่านสื่อต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-19
<b>5. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b>	(1) กำหนดให้จัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ภาคสนามให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการใน ครั้งที่ 2	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ภาคสนาม ตามมาตรการที่กำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-20 และ ภาคผนวก ก10
	(2) จัดให้มีบ่อสังเกตการณ์เพิ่มอีก 1 บ่อ รวมเป็น 3 บ่อ ภายหลังจากที่ได้ศึกษาความเหมาะสมของ พื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการศึกษาความเหมาะสมของ พื้นที่และติดตั้งบ่อสังเกตการณ์เพิ่มอีก 1 บ่อ ตามมาตรการที่กำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>6. การจัดการ กากของเสีย</b>	(1) ดำเนินการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ให้บริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้โดยรายงานผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทุกครั้งที่มีการนำเข้าและส่งออก และรายงานตามแบบ สก. 3 ส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้นำออกของเสียดังนี้ <u>ขยะไม้อันตราย</u> • Insulation มีปริมาณ 6,210 กิโลกรัม ได้มีการรวบรวมส่งให้กับ บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด โดยนำไปทำวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ (วิธีกำจัด 044) ตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	ภาคผนวก จ13

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>6. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)</b>	<p>(2) กากของเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการประกอบด้วยสารเร่งปฏิกิริยาและสารดูดซับ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spent Molex Adsorbent (ADS-34) ประมาณ 82.34 ตันต่อ 5 ปี</li> <li>Spent PEP Adsorbent (ADS-102) ประมาณ 22.86 ตันต่อ 10 ปี</li> <li>Spent Clay (F-24X) ประมาณ 7 ตันต่อปี</li> <li>Spent Catalyst (KL 5847) ประมาณ 0.32 ตันต่อ 6 ปี</li> <li>Spent Catalyst (KL 8231G) ประมาณ 0.15 ตันต่อ 6 ปี</li> <li>Spent Catalyst (KL 8324) ประมาณ 0.32 ตันต่อ 6 ปี</li> <li>Spent Catalyst (H-14) ประมาณ 6.50 ตันต่อ 10 ปี</li> <li>Spent Catalyst (DeH-15) ประมาณ 40.73 ตันต่อปี</li> <li>Spent Catalyst (ZDA-2) ประมาณ 75 ตันต่อ 5 ปี</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯ มีการเก็บรวบรวมกากของเสียไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนรวบรวมไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อรอจัดส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</li> <li>บริษัทฯ มีนโยบายจัดส่งสารเร่งปฏิกิริยาที่เสื่อมสภาพหรือหมดอายุการใช้งานคืนผู้จัดจำหน่ายเพื่อ Recovery Platinum ต่อไป</li> </ul>	-	รูปที่ 2-21 ถึง รูปที่ 2-22



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
6. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spent Catalyst (DTA-100) ประมาณ 7 ตันต่อปี</li> </ul> <p>โดยโครงการจะเก็บกากของเสียดังกล่าวข้างต้นไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด หรือ Drum ก่อนรวบรวมไว้ในสถานที่เก็บกากของเสียของโครงการฯ เพื่อรอส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สารเร่งปฏิกิริยาที่เสื่อมสภาพหรือหมดอายุการใช้งานจะจัดส่งคืนผู้จัดจำหน่ายเพื่อ Recovery Platinum ได้แก่ Spent Catalyst (DeH-15) ประมาณ 40.73 ตันต่อปี</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ			
	<p>(3) กากของเสียจากการซ่อมบำรุง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กากของเสียไม่อันตราย ได้แก่ กากของเสียที่ไม่ปนเปื้อนน้ำมัน เช่น ขวดแก้ว เศษโลหะ เป็นต้น มีประมาณ 12.50 ตันต่อครั้ง</li> <li>กากของเสียอันตราย ได้แก่ กากของเสียที่ปนเปื้อนน้ำมัน เช่น ฉนวนกันความร้อน เศษผ้า กระดาษ พลาสติก กระป๋องสี เป็นต้น ประมาณ 58.03 ตันต่อครั้ง</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการเก็บรวบรวมกากของเสียไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อรอจัดส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	-	รูปที่ 2-21 ถึง รูปที่ 2-22

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>6. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)</b>	(4) กำหนดให้รวบรวมกากของเสียของโครงการฯ ไว้ที่สถานที่เก็บกากของเสียของโครงการฯ เพื่อ รอจัดส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการเก็บรวบรวมกากของเสียไว้ใน ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนรวบรวมไว้ใน อาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อรอจัดส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ	-	รูปที่ 2-21 ถึง รูปที่ 2-22
	(5) สถานที่จัดเก็บกากของเสียของโครงการฯ มีลักษณะเป็นพื้นคอนกรีตมีหลังคาคลุม มีราง ระบายน้ำล้อมรอบ พร้อมบ่อเก็บกักเพื่อรองรับ กรณีเกิดการรั่วไหลและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิงชนิดมือถือ เป็นต้น โดยภายในอาคารเก็บกากของเสีย ต้องมีการจัดแบ่งพื้นที่จัดเก็บกากของเสียแยก ออกเป็นประเภท และติดป้ายแสดงรายละเอียด ของกากของเสียแต่ละชนิด และมีข้อควรระวังใน การจัดเก็บให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดสถานที่จัดเก็บกากของเสียของ โครงการฯ พร้อมบ่อเก็บกักเพื่อรองรับกรณีเกิด การรั่วไหลและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับ อัคคีภัย ตามมาตรการที่กำหนดไว้	-	รูปที่ 2-21 ถึง รูปที่ 2-22 และ รูปที่ 2-33
	(6) จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานหรือแนวทางปฏิบัติในการ จัดการกรณีกากของเสียอันตรายเกิดการหก รั่วไหล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานหรือแนวทาง ปฏิบัติในการจัดการกรณีกากของเสียอันตรายเกิด การหกรั่วไหล	-	ภาคผนวก จ14
	(7) กำหนดให้มีการจัดทำรายงานสรุปปริมาณกาก ของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ ของโครงการ และสัดส่วนปริมาณของเสียที่ นำไป Recycle เพื่อส่งกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการจัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของ เสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของ โครงการ และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle เพื่อส่งกำจัด	-	ภาคผนวก จ13

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
6. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	(8) รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม ในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่ให้บริการรับกำจัดกาก ของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสีย อุตสาหกรรมในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่ให้บริการรับกำจัด กากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ไว้ที่บริษัทเป็นระยะเวลา 3 ปี ตามที่กฎหมาย กำหนด	-	ภาคผนวก จ13
	(9) นำหลักการ 3Rs (Reduce, Reuse และ Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกาก ของเสียของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้นำหลักการ 3Rs มาใช้ในการลด ปริมาณกากของเสียของโครงการ	-	ภาคผนวก จ15
	(10) รณรงค์ให้มีการคัดแยกขยะและให้มีการจัดการที่ เหมาะสม เช่น คัดแยกขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ เป็นต้น และรวบรวมจำหน่ายแก่ผู้รับซื้อที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการเพื่อลดปริมาณ ขยะที่ต้องนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ รณรงค์ให้มีการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลง ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และรวบรวมไว้ภายใน อาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อรอจัดส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานราชการ	-	รูปที่ 2-21 ถึง รูปที่ 2-22
	(11) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกาก อุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการ มลพิษกากอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก จ12
	(12) กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงาน รับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ ที่โครงการได้จัดส่งกากของ เสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าว กำจัดกากของเสียเป็นไปตามข้อกำหนดและ ถูกต้องตามหลักวิชาการ	- หน่วยงานกำจัดกาก ของเสีย	- บริษัทฯ มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับ กำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการ ที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก จ16

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
6. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	(13) กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรม ต้องติดตั้งระบบ Global Positioning System, (GPS) และติดหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อเป็น ช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- รถขนส่งกากของเสีย อุตสาหกรรม	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้รถขนส่งกากของเสีย อุตสาหกรรมติดตั้งระบบ GPS และมีการติด หมายเลขโทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้ง เรื่องร้องเรียนมายังโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-24
7. การคมนาคม ขนส่ง	(1) ติดตั้งป้ายเตือนและสัญลักษณ์ เช่น ป้าย สัญญาณจราจร ป้ายทางเข้า-ออกโครงการ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น ให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะ ได้ทราบล่วงหน้าก่อนถึงพื้นที่โรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- บริษัทฯ ได้มีการจัดทำป้ายเตือนและสัญลักษณ์ ขนาดที่สามารถมองเห็นอย่างชัดเจน ติดบริเวณ หน้าพื้นที่โรงงานเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-23
	(2) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และเครื่องหมายจราจรทั้งภายในและภายนอก โครงการ เช่น กำหนดความเร็ว เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- บริษัทฯ ได้มีการกำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจรและเครื่องหมายจราจรทั้งภายใน และภายนอกโครงการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก จ17
	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกอย่าง เพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก อย่างเพียงพอ	-	-
	(4) กำหนดให้รถขนส่งต้องมีสารเคมีที่ใช้ในการ ดับเพลิงติดอยู่ที่รถตลอดเวลา พร้อมทั้งมีการ ตรวจสอบการทำงานของสารดับเพลิงตามแผน บำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยในเชิงป้องกัน เพื่อให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา และกำหนดให้มี แผนฉุกเฉินเกี่ยวกับการขนส่ง	- รถขนส่งสารเคมี	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้รถขนส่งต้องติดตั้ง ถังดับเพลิง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบการทำงานของ สารดับเพลิงตามแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ความปลอดภัยในเชิงป้องกัน เพื่อให้พร้อมใช้งาน ตลอดเวลา	-	ภาคผนวก จ17

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
7. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	(5) กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ขนส่ง สารเคมีและกากของเสียอันตราย เพื่อเป็นช่อง ทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- รถขนส่งสารเคมีและ กากของเสียอันตราย	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีและกากของ เสียอันตรายติดตั้งระบบ GPS และมีการติด หมายเลขโทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้ง เรื่องร้องเรียนมายังโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-24
	(6) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมาย กำหนด	- รถขนส่งของ โครงการฯ	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนัก บรรทุกทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	-
	(7) ติดป้ายเตือนและสัญลักษณ์จำกัดความเร็วของ รถยนต์บริเวณเข้า-ออก และภายในพื้นที่ โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วรถในพื้นที่สาธารณะให้เป็นไปตาม พระราชบัญญัติจราจรทางบก หรือให้ปฏิบัติตาม ป้ายจำกัดความเร็วของท้องถิ่นนั้นๆ	- ตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- บริษัทฯ ได้กำหนดความเร็วของรถยนต์บริเวณเข้า ออก และในพื้นที่โรงงานให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยมีการติดป้ายควบคุม ความเร็วรถ และถนนช่วงที่ผ่านชุมชนหรือ ถนนอื่นๆ ภายนอกโรงงานให้ใช้ความเร็วได้ไม่ เกินตามที่กฎหมายกำหนด	-	รูปที่ 2-23 และ ภาคผนวก จ17
	(8) คัดเลือกผู้ขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และมีระบบควบคุม ความเร็วรถ พร้อมทั้งติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถ ขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน มายังโครงการ	- ตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้รถขนส่งต้องติดตั้งระบบ GPS และมีการติดหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อเป็น ช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-24
	(9) กำหนดให้รถของโรงงานมีการซ่อมบำรุงตาม ระยะทาง ตามคู่มือการใช้งานของรถแต่ละ ประเภท	- ตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- บริษัทฯ ได้มีการตรวจเช็คสภาพยานพาหนะ ให้อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ17

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
7. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	(10) การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับ การขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุ อันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของ สารเคมีที่ขนส่ง (Safety Data Sheet: SDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาคูณเงินและ การปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- บริษัทฯ กำหนดให้มีเอกสารกำกับการขนส่งและ เอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีที่ขนส่ง (Safety Data Sheet: SDS) ทุกครั้งที่มีการขนส่ง สารเคมี	-	-
	(11) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุอันตราย สารเคมี ตัวเร่ง ปฏิกิริยา กากของเสียอันตราย และผลิตภัณฑ์ ในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น (ช่วงเช้า 07.00- 09.00 น. ช่วงกลางวัน 12.00-13.00 น. และช่วง เย็น 16.00-18.00 น.) เพื่อลดผลกระทบด้าน การจราจรต่อชุมชน รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้าน การจราจรต่อชุมชน	- ตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุอันตราย และผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาที่มีการจราจร หนาแน่น เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรต่อ ชุมชน	-	-
	(12) หลีกเลี่ยงเส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน เพื่อลด ผลกระทบจากการขนส่งที่อาจเกิดขึ้น รวมถึง เส้นทางอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าเส้นทางที่ใช้ในการ ขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อ ชุมชน	- ตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้หลีกเลี่ยงเส้นทางขนส่งที่ ผ่านชุมชน เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรต่อ ชุมชน	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
7. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	(13) จัดพื้นที่เฉพาะสำหรับจอดรถบรรทุกตู้ตู้ติบและ ผลิตภัณฑ์	- ตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- บริษัทฯ ได้จัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกตู้ตู้ติบ และผลิตภัณฑ์โดยเฉพาะ	-	รูปที่ 2-25
	(14) จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงาน ขับรถให้มีความรู้เกี่ยวกับสารเคมีที่ขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน และขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- บริษัทฯ มีการดำเนินการจัดอบรมพนักงาน ขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-13
	(15) กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการ ขนส่งขนถ่าย พร้อมมาตรการตรวจสอบด้าน ความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติ การภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุกับรถขนส่ง	- ตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- บริษัทฯ มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการ ขนส่งขนถ่าย พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความ ปลอดภัยในแต่ละขั้นตอนและแผนปฏิบัติการภาวะ ฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุกับรถขนส่งเรียบร้อยแล้ว	-	-
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	(1) จัดให้มีหน่วยงานความปลอดภัย และเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ประจำ เพื่อควบคุมดูแลบริหารจัดการด้าน อาชีวอนามัย และความปลอดภัย สอดคล้องตาม พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีหน่วยงานความปลอดภัย และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ วิชาชีพเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก จ11

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(2) กำหนดให้มีการรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน จำนวนหนึ่งฉบับ พร้อมกับการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานจำนวนหนึ่งฉบับ พร้อมกับการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) เรียบร้อยแล้ว	-	-
	(3) กำหนดให้มีการรายงานผลการประเมินอันตราย การศึกษาผลกระทบ แผนการดำเนินงาน และแผนการควบคุมความเสี่ยง รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย และมาตรการลดความเสี่ยงต่างๆ ตามหมวด 4 มาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ทั้งนี้ เมื่อหมวด 4 มาตรา 32 มีข้อกำหนดที่ชัดเจน ให้ดำเนินการตามกฎหมายที่กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการรายงานผลการประเมินอันตราย การศึกษาผลกระทบแผนการดำเนินงาน และแผนการควบคุมความเสี่ยงให้กับกระทรวงแรงงาน ทราบทุกปี	-	-



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ตามแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปีของฝ่ายวิศวกรรม เพื่อป้องกันเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดฝ่ายผลิตร่วมกับฝ่ายซ่อมบำรุงติดตามดูแลการเดินเครื่องจักรร่วมกันโดยตลอด และเมื่อพบเสียงผิดปกติจะมีการแจ้งตรวจสอบและถ้าสงสัยจะแจ้งซ่อมบำรุงทันที	-	รูปที่ 2-12 และ ภาคผนวก จ10
	(5) จัดทำเขตรดับเสียงและติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการจัดทำเขตรดับเสียงและกำหนดให้พนักงานสวมใส่ Ear Muffs ในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ส่วนในพื้นที่กระบวนการผลิตถึงแม้เสียงจะดังไม่ถึง 85 เดซิเบลเอ ก็รณรงค์ให้พนักงานสวมใส่ Ear Plugs เช่นกัน	-	รูปที่ 2-8
	(6) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ประจำปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 16-17 มีนาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมด มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด อย่างไรก็ตาม แม้ในพื้นที่ดังกล่าวผู้ปฏิบัติงานไม่ได้อยู่ประจำอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากลักษณะงานเป็นการเดินตรวจสอบพื้นที่หรืออุปกรณ์ไม่เกิน 10 นาที บริษัทฯ ได้ควบคุมและกำกับดูแลให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวสวมเครื่องป้องกันหู เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน เพื่อลดปริมาณเสียงที่จะได้รับในขณะทำงาน	-	ภาคผนวก ก5

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(7) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลอย่าง เพียงพอสำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานใน บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และควบคุมให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) และครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการกำหนดให้พนักงานสวมใส่ Ear Muffs ในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ส่วนในพื้นที่กระบวนการผลิต ถึงแม้เสียงจะดัง ไม่ถึง 85 เดซิเบล(เอ) ก็ทรงขอให้พนักงานสวมใส่ Ear Plugs เช่นกัน	-	รูปที่ 2-8
	(8) ควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับ เสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ได้รับระดับเสียง เฉลี่ยตลอดเวลาทำงาน (TWA) ไม่เกินตามที่ กฎหมายกำหนด เช่น กฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และ เสียง พ.ศ. 2559 เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ประจำปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 16-17 มีนาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตาม ตรวจสอบทั้งหมด มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมาย กำหนด	-	ภาคผนวก ก5

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	(9) จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยของกระบวนการผลิต (PSM) ตามมาตรฐานความปลอดภัยของกระบวนการผลิตของ OSHA	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยของกระบวนการผลิต (PSM) ตามมาตรฐานความปลอดภัยของกระบวนการผลิตของ OSHA อย่างเคร่งครัด	-	-
	(10) จัดอบรมพนักงานใหม่ทุกคนเกี่ยวกับกฎระเบียบความปลอดภัยการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) และการปฏิบัติระหว่างการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการอบรมพนักงานใหม่ทุกคนเกี่ยวกับกฎระเบียบความปลอดภัยการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และการปฏิบัติระหว่างการทำงาน	-	รูปที่ 2-13
	(11) จัดให้มีการอบรมเรื่องความสำคัญของการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงและผลกระทบจากการสัมผัสเสียงดังให้กับพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการอบรมเรื่องความสำคัญของการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง และผลกระทบจากการสัมผัสเสียงดังให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-13
	(12) จัดตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (HSE Committee) และได้กำหนดให้มีการประชุมเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก จ11
	(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานรับผิดชอบด้านความปลอดภัยโดยตรงโดยทำงานเต็มเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานรับผิดชอบด้านความปลอดภัยประจำโรงงานเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก จ11

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(14) จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย การปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล (PPE) การป้องกันและระงับอัคคีภัย การปฐมพยาบาลที่จำเป็น และสอดคล้องตาม ข้อกำหนด หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำหรับ พนักงานและพนักงานผู้รับเหมา โดยจัดอบรม ให้เหมาะสมกับตำแหน่งงาน หรือตรงตาม ประเภทของงานที่ต้องปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-13 และ ภาคผนวก จ18
	(15) กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมิน คุณภาพ ของสถานบริการสุขภาพ และ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำ ทั้งนี้ แนวทาง การตรวจสอบและประเมินสถานบริการสุขภาพ จะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความ โปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและ ว่าจ้างสถานบริการสุขภาพให้ดำเนินการสุขภาพ ของพนักงานเป็นประจำ โดยได้มีการตรวจสอบ และประเมินสถานบริการสุขภาพให้เป็นไปตาม กระบวนการบริหารคู่ค้าเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็น โรงพยาบาลขนาดใหญ่ที่ได้รับการรับรองจาก กระทรวงสาธารณสุข	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(16) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้า ทำงาน ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และ ตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง และวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ทั้งนี้ให้ ระบุพารามิเตอร์ที่จะทำการตรวจวัดให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วยการตรวจสุขภาพ พนักงานแรกเริ่มเข้าทำงาน พนักงานที่ปฏิบัติงาน ในโรงงาน พนักงานที่มีอายุตั้งแต่ 51 ปีขึ้นไป และการตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง โดยผล การตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 บริษัทฯ จะแสดงรายละเอียดในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 นอกจากนี้บริษัทฯ ยังกำหนดให้มีการเก็บ บันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาใน ฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงาน เป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานนอกจากการทำงานตาม มาตรการที่กำหนดไว้	-	รูปที่ 2-2 ถึงรูปที่ 2-3

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(17) แจ้งมาตรการในการเตรียมตัวพนักงานก่อนรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานและวิเคราะห์ผลกระทบที่ได้เสนอมา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการประชาสัมพันธ์มาตรการในการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพล่วงหน้าแก่พนักงาน รวมทั้งมีการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง และบริเวณใกล้เคียงโดยรอบเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-3
	(18) กรณีที่ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงที่ผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์พบว่า มีความผิดปกติ ให้ทำการตรวจวัดซ้ำ พร้อมทั้งทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อให้การรักษาและค้นหาสาเหตุ ตลอดจนมีการเฝ้าระวังในพื้นที่ปฏิบัติงาน (Working Area Monitoring) เพื่อมอบหมายหรือเปลี่ยนแปลงหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติให้เหมาะสม เช่น การหมุนเวียนการทำงาน การเปลี่ยนหน้าที่ความรับผิดชอบ เป็นต้น และกำหนดมาตรการในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง รวมถึงให้ความรู้แก่พนักงานก่อนเริ่มงาน (Health Education and Health Awareness)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- กรณีที่ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงที่ผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ พบว่ามีความผิดปกติ บริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	(19) ดำเนินการตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผล ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค (ฉบับปรับปรุง ปี พ.ศ. 2560 หรือฉบับล่าสุด) พร้อมทั้งนำเสนอรายละเอียดการดำเนินการในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานกลุ่มเสี่ยง ตามแนวทางของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค ตามที่มาตรการกำหนด	-	-
	(20) จัดให้มีนโยบายด้านคุณภาพ ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย และประกาศให้ทราบโดยทั่วถึงกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ กำหนดให้มีนโยบายด้านคุณภาพ ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย และประกาศให้พนักงานรับทราบโดยทั่วถึงกัน	-	รูปที่ 2-27
	(21) กำหนดจ่ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) และจัดเตรียมอุปกรณ์ตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย อุปกรณ์ลดเสียง (Ear Plug หรือ Ear Muffs) แว่นตานิรภัย (Safety Glasses) และหน้ากากกันสารเคมี และชุดป้องกันสารเคมี สำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับสารเคมี เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) และจัดเตรียมอุปกรณ์ตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน สำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับสารเคมีอย่างเพียงพอ โดยให้เป็นไปตามระเบียบวิธีปฏิบัติ (Safety Procedure) ที่กำหนดไว้ และดูแลให้มีการสวมใส่ในพื้นที่ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-8 ถึงรูปที่ 2-10

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(22) ประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน เพื่อควบคุมดูแลและป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ ของพนักงานและผู้รับเหมา โดยมีการชี้บ่ง อันตรายและประเมินความเป็นอันตรายต่อ สุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อนำไปสู่การกำหนด มาตรการควบคุมป้องกันและลดความเสี่ยงที่ เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วยการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานแรกเริ่มเข้าทำงาน พนักงานที่ปฏิบัติงาน ในโรงงาน พนักงานที่มีอายุตั้งแต่ 51 ปีขึ้นไป และการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง โดยผล การตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 บริษัทฯ จะแสดงรายละเอียดในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 นอกจากนี้บริษัทฯ ยังกำหนดให้มีการเก็บ บันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาใน ฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงาน เป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานนอกจากการทำงานตาม มาตรการที่กำหนดไว้	-	รูปที่ 2-2 ถึงรูปที่ 2-3



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	(23) จัดให้มีแผนการตรวจสอบประสิทธิภาพของ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัดให้มีการซ่อม/เปลี่ยน เพื่อให้อุปกรณ์ มีประสิทธิภาพดีพร้อมใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเป็นประจำ เพื่อให้อุปกรณ์มีประสิทธิภาพดีพร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวก จ19
	(24) กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของ Emergency Shower and Eye Wash ทุกจุดตาม แผนงานที่กำหนดเพื่อให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบการทำงานของ Emergency Shower and Eye Wash ทุกจุด ตามแผนงานที่ กำหนดเพื่อให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-28 และ ภาคผนวก จ19
	(25) กำหนดแผนการตรวจสอบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้ครอบคลุมกิจกรรมและพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้กำหนดแผนการตรวจสอบความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน ให้ครอบคลุมกิจกรรมและพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	-
	(26) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ความปลอดภัยในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีแผนการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องจักรเป็นประจำ เพื่อให้มี ประสิทธิภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ10
	(27) กำหนดให้มีการสอบเทียบอุปกรณ์ต่างๆ เช่น Heat Detector, Toxic Gas Detector เป็นต้น ตามแผนงานที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการสอบเทียบอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรการความปลอดภัย ตามแผนงานที่กำหนด เพื่อให้อุปกรณ์มี ประสิทธิภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ28

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</b>	(28) จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่ กระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติ ของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ตามแผนงานที่ กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตรา ในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความ ผิดปกติของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ เรียบร้อย แล้ว	-	รูปที่ 2-12
	(29) ทำการทดสอบการรั่วซึม Leak Test บริเวณข้อ ต่อ และหน้าแปลน ภายในกระบวนการผลิต ก่อนทุกครั้งที่มีการทดลองเดินเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ทดสอบการรั่วซึม Leak Test บริเวณ ข้อต่อ และหน้าแปลน ภายในกระบวนการผลิต ก่อนทดลองเดินเครื่องจักรเรียบร้อยแล้ว	-	-
	(30) กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหาย กรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชย ค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อ พนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	-	-
	(31) จัดให้มีแผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน การ จัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และการ ป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหา สาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุ ฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่ เกิดขึ้น โดยมีการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริง ของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	-	-
	(32) จัดให้มีการอบรมและทบทวนระเบียบปฏิบัติงาน ด้านความปลอดภัยเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามแผนการฝึกอบรม หรือเมื่อมีการ เปลี่ยนแปลงระเบียบปฏิบัติงานด้านความ ปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการอบรมและทบทวนระเบียบ ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	รูปที่ 2-13

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(33) ทำการตรวจสอบแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย หรือ Fugitive Sources โดยใช้ Portable Gas Detector ตรวจสอบการรั่วซึมของสารอินทรีย์ ระเหยหรือใช้การสังเกตโดยพนักงานฝ่ายผลิต ในพื้นที่กระบวนการผลิต (Visual Inspection) หรือวิธีการตรวจวัด ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกำหนด ซึ่งจะดำเนินการ เป็นประจำทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ ระเหยง่าย (VOCs) ที่มาจาก Point Source และ Fugitive Source จากแหล่งต่างๆ ให้ครบถ้วน ตามแนวทางของ U.S. EPA และแนวทาง คู่มือ รวมถึงกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกำหนด - บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ และการ ซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (รว. 3/1) เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-5 และ ภาคผนวก จ9
	(34) กำหนดและตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานของ บริษัทผู้รับเหมามีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ เสพยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดย มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษอย่าง เคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้มีการตรวจสอบ และควบคุมความ ประพฤติคนงานของบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติ ตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด	-	-
	(35) จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work System) ก่อนการเข้าทำงานในพื้นที่กระบวนการ ผลิต และพื้นที่ลานถัง สำหรับใช้ควบคุมป้องกัน อันตรายจากการปฏิบัติงานที่ไม่ได้เกิดขึ้นเป็น ประจำ (Non-routine)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work System) ก่อนการเข้าทำงานในพื้นที่ กระบวนการผลิต และพื้นที่ลานถัง	-	ภาคผนวก จ20
	(36) จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนเหตุฉุกเฉินที่มี สัญญาณเตือนแตกต่างจากสัญญาณเสียงทั่วไป ที่ใช้ในโครงการ และจะดังนาน 30-100 วินาที โดยมีสัญญาณเป็นช่วงๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีเสียง Gas Siren เป็นสัญญาณ เตือนฉุกเฉินที่มีเสียงเตือนที่แตกต่างจากเสียง สัญญาณทั่วไป โดยดังนาน 60 วินาที	-	รูปที่ 2-29

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</b>	(37) จัดให้มี Control Panel ซึ่งมีวงจรการตรวจจับ ก๊าซรั่ว แยกต่างหากจากการตรวจจับอัคคีภัย สามารถส่งสัญญาณให้ห้องควบคุมทราบ โดยส่ง สัญญาณแจ้งเหตุก๊าซรั่วในพื้นที่ทั้งส่นน้ำเงินและ เสียง ภายใน 1 วินาที และจะส่งข้อมูลบนจอภาพ โทรทัศน์วงจรปิดไปที่ป้อมยามของโครงการ และห้อง Safety ของบริษัท ไทยพาราไซส์ จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ (Fixed Gas Detector) แยกต่างหากจากการ ตรวจสอบอัคคีภัย และส่งสัญญาณข้อมูล Alarm ไปที่ระบบ DCS (Display Communication System) ที่ห้อง ควบคุม (MCB) และที่ Computer บริเวณ อาคารป้อมยามและ ห้อง Safety ของบริษัทฯ	-	-
	(38) ติดตั้งระบบตรวจจับก๊าซพิษให้เพียงพอและ เหมาะสม ตามประเภทของก๊าซพิษ ได้แก่ ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S) จำนวน 18 จุด และสารเบนซิน จำนวน 55 จุด ในพื้นที่หน่วย ผลิต โดยติดตั้งค่าการเตือนไว้ดังนี้ • ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีการตั้งค่าการแจ้งเตือนไว้ 2 ระดับ คือ ระดับที่ 1 เท่ากับ 1 ส่วนในล้าน ส่วน และระดับที่ 2 เท่ากับ 5 ส่วนในล้านส่วน • สารเบนซิน มีการตั้งค่าการแจ้งเตือนไว้ 2 ระดับ คือ ระดับที่ 1 เท่ากับ 0.4 ส่วนในล้านส่วน และระดับที่ 2 เท่ากับ 40 ส่วนในล้านส่วน	- บริเวณกระบวนการ ผลิตและบริเวณ เก็บกักสารเคมี	- บริษัทฯ มีการติดตั้งระบบตรวจจับก๊าซพิษอย่าง เพียงพอและเหมาะสม ตามประเภทของก๊าซพิษ ในพื้นที่หน่วยผลิตเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-30

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</b>	<p>(39) วิธีปฏิบัติเมื่อได้รับสัญญาณแจ้งเตือนจากระบบ ตรวจจับก๊าซพิษมีดังนี้</p> <p><b>ระดับที่ 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานฝ่ายปฏิบัติการที่ควบคุมแผงควบคุม ทำการตรวจสอบตำแหน่งที่มีการแจ้งเตือน พร้อมแจ้งให้พนักงานฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่ ทำการตรวจสอบจุดเกิดเหตุ ปิดกั้นพื้นที่ และตรวจสอบผู้ปฏิบัติงานที่ตกค้างในพื้นที่</li> <li>พนักงานฝ่ายปฏิบัติการที่อยู่ในพื้นที่ สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (SCBA) พร้อมอุปกรณ์ตรวจวัด ทำการประเมิน สถานการณ์ หากเหตุการณ์สามารถ ดำเนินการแก้ไขได้ด้วยความปลอดภัย ให้ ดำเนินการแก้ไขเพื่อให้หน่วยผลิตกลับคืนสู่ สภาวะปกติโดยเร็ว</li> <li>อพยพผู้รับเหมา หรือพนักงานซ่อมบำรุงออก นอกพื้นที่เกิดเหตุไปยังทิศเหนือลมที่ ปลอดภัย รอจนกว่าสัญญาณแจ้งเตือนใน พื้นที่หายและได้รับการยืนยันว่าปลอดภัย จึง จะออกไปอนุญาตให้ทำงานต่อ</li> </ul>	- บริเวณกระบวนการ ผลิตและบริเวณ เก็บกักสารเคมี	- หากได้รับสัญญาณแจ้งเตือนจากระบบตรวจจับ ก๊าซพิษ บริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการ ที่กำหนดไว้	-	รูปที่ 2-29 ถึงรูปที่ 2-36

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</b>	<b>ระดับที่ 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานฝ่ายปฏิบัติการที่ควบคุมแฉกควบคุม ทำการตรวจสอบตำแหน่งที่มีการแจ้งเตือน พร้อมแจ้งให้พนักงานฝ่ายปฏิบัติการที่อยู่ในพื้นที่ ทำการตรวจสอบจุดเกิดเหตุ ด้วย Portable Toxic Gas Detector ปิดกั้นพื้นที่ และตรวจสอบผู้ปฏิบัติงานที่ตกค้างในพื้นที่</li> <li>พนักงานฝ่ายปฏิบัติการที่อยู่ในพื้นที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (SCBA) พร้อมอุปกรณ์ตรวจวัด ทำการประเมินสถานการณ์ และทำการหยุดหน่วยผลิตที่เกิดเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไข</li> <li>อพยพผู้รับเหมาหรือพนักงานซ่อมบำรุงในพื้นที่ ออกนอกพื้นที่เกิดเหตุไปยังทิศเหนือลมที่ปลอดภัย และไปรวมตัวที่จุดรวมพล รอคำสั่งให้กลับที่ตั้งเมื่อสามารถควบคุมสถานการณ์ได้และปลอดภัย</li> </ul>	- บริเวณกระบวนการผลิตและบริเวณเก็บกักสารเคมี	- หากได้รับสัญญาณแจ้งเตือนจากระบบตรวจจับก๊าซพิษ บริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้	-	รูปที่ 2-29 ถึงรูปที่ 2-36

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</b>	(40) จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ที่สอดคล้องกับกฎหมายไทยและมาตรฐานสากล ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณกระบวนการ ผลิตและบริเวณ เก็บกักสารเคมี	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-33
	(41) ประสานงานร่วมกับบริษัท ไทยพาราไซส์ จำกัด ในการใช้ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ร่วมกัน และประสานงานกับบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ในการขอรับการสนับสนุน ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	- บริเวณกระบวนการ ผลิตและบริเวณ เก็บกักสารเคมี	- มีการอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับบริษัทในกลุ่ม ไทยออยล์ ในลักษณะ TOP Group Fire Team จำนวน 4 ครั้ง/กะ ทั้งหมด 4 กะ รวมเป็น 8 ครั้ง/ปี โดยมีแผนการฝึกซ้อม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Shift A ฝึกซ้อม ครั้งที่ 1 วันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 2 วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 3 วันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 4 วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566</li> <li>• Shift B ฝึกซ้อม ครั้งที่ 1 วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 2 วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 3 วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 4 วันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2566</li> <li>• Shift C ฝึกซ้อม ครั้งที่ 1 วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 2 วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 3 วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 4 วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2566</li> </ul>	-	รูปที่ 2-34 และ ภาคผนวก จ21

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> <li>Shift D ผึกซ้อม</li> <li>ครั้งที่ 1 วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2566</li> <li>ครั้งที่ 2 วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</li> <li>ครั้งที่ 3 วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2566</li> <li>ครั้งที่ 4 วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566</li> </ul>		
	(42) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ที่ใช้ร่วมกับ โรงงานผลิตสารพาราไซลีนของบริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง 3 เครื่อง</li> <li>- บัมพ์น้ำรักษาแรงดันในระบบ (Jockey Pump) 2 เครื่อง</li> <li>- รถดับเพลิง 1 คัน</li> <li>- น้ำดับเพลิง 6,600 ลูกบาศก์เมตร</li> </ul>	- บริเวณกระบวนการ ผลิตและบริเวณ เก็บกักสารเคมี	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ ตามที่ระบุมา ประจำภายในพื้นที่โรงงาน และมีการ ทดสอบความพร้อมของการใช้งานเป็นประจำ ตามแผนการตรวจสอบประจำปี (Yearly Fire Fighting Equipment Inspection)	-	รูปที่ 2-33 ภาคผนวก จ24 และ ภาคผนวก จ25
	(43) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยที่ได้รับการ สนับสนุนจากบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง 4 เครื่อง</li> <li>- บัมพ์น้ำรักษาแรงดันในระบบ (Jockey Pump) 3 เครื่อง</li> <li>- รถดับเพลิง 5 คัน</li> <li>- น้ำมันโฟม 140,200 ลิตร</li> <li>- น้ำดับเพลิง 20,000 ลูกบาศก์เมตร</li> </ul>	- บริเวณกระบวนการ ผลิตและบริเวณ เก็บกักสารเคมี	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ ตามที่ระบุมา ประจำภายในพื้นที่โรงงาน และมีการ ทดสอบความพร้อมของการใช้งานเป็นประจำ ตามแผนการตรวจสอบประจำปี (Yearly Fire Fighting Equipment Inspection)	-	รูปที่ 2-33 ภาคผนวก จ24 และ ภาคผนวก จ25



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</b>	(44) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในพื้นที่ โรงงาน ดังนี้ - 9 Kg. Dry Chemical Powder 47 จุด - 5 Kg. Carbon Dioxide (CO <sub>2</sub> ) 36 จุด - Fire Hose Box & Dry Riser Hose Box 65 จุด - 4 Way Hydrant 30 จุด - 1.5" Fire Hose 154 จุด - 2.5" Fire Hose 130 จุด - 900 LPM Foam Nozzle 12 จุด - Water Nozzle 77 จุด - Fixed Water Spray for Storage Tank 9 จุด - Fixed Foam System for Storage Tank 7 จุด - Fixed Water-Foam Monitor 25 จุด - Fixed Water Monitor 6 จุด - Eye Wash and Safety Shower 16 จุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่ระบุมา ประจำภายในพื้นที่โรงงาน และมีการทดสอบความพร้อมของการใช้งานเป็นประจำตามแผนการตรวจสอบประจำปี (Yearly Fire Fighting Equipment Inspection)	-	รูปที่ 2-33 ภาคผนวก จ24 และ ภาคผนวก จ25

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</b>	(45) จัดทำแผนและดำเนินการตามแผนการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากลและตาม กฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัยทุกชนิด ประจำเดือน สามเดือน และหกเดือน เป็นแผนงาน ประจำปี และดำเนินการตามแผนการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากลและตามกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก จ24 และ ภาคผนวก จ25
	(46) กำหนดให้มีการติดตั้งจุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้ กระจายครอบคลุมพื้นที่ทั้งภายในอาคาร พื้นที่ กระบวนการผลิต และริมถนนภายในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการติดตั้งจุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจาย ครอบคลุมพื้นที่ทั้งภายในอาคาร พื้นที่กระบวนการ ผลิต และริมถนนภายในโรงงาน	-	รูปที่ 2-35
	(47) ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนฉุกเฉินโดยอัตโนมัติ ทุกอาคาร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีเสียง Gas Siren เป็นสัญญาณ เตือนฉุกเฉินที่มีเสียงเตือนที่แตกต่างจากเสียง สัญญาณทั่วไป โดยดังนาน 60 วินาที	-	รูปที่ 2-29
	(48) มีการติดตั้งแผงควบคุมก๊าซรั่วและอัคคีภัยไว้ที่ ห้องควบคุมกระบวนการผลิต (Control Building) ของโรงงานผลิตสารพาราไซลีน โดยระบบ ควบคุมก๊าซรั่วและอัคคีภัยจะส่งสัญญาณไปยัง แผงควบคุมที่ห้องควบคุมกระบวนการผลิต เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการแก้ไขได้ อย่างทันเหตุการณ์และปลอดภัย	- ห้องควบคุมกระบวนการ ผลิตของโรงงาน ผลิตสารพาราไซลีน	- บริษัทฯ มีระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ (Fixed Gas Detector) แยกต่างหากจากการ ตรวจสอบอัคคีภัย และส่งสัญญาณข้อมูล Alarm ไปที่ระบบ DCS (Display Communication System) ที่ห้อง ควบคุม (MCB) และที่ Computer บริเวณ อาคารป้อมยามและ ห้อง Safety ของบริษัทฯ	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</b>	(49) ตรวจสอบระบบสัญญาณเตือน ได้แก่ ระบบ ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ระบบ ตรวจจับก๊าซไวไฟ (Flammable Gas Detector) ระบบตรวจจับก๊าซพิษ (Toxic Gas Detector) ตามแผน Preventive Maintenance	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน และระบบอัคคีภัยประจำปี เดือน สามเดือน และ หกเดือน เป็นแผนงานประจำปี และดำเนินการ ตามแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ป้องกันและระบบอัคคีภัย ให้สอดคล้องตาม มาตรฐานสากลและตามกฎหมายและข้อกำหนด อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก จ24 และ ภาคผนวก จ25
	(50) จัดเตรียมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ครอบคลุมแผน ฉุกเฉิน กรณีไฟไหม้ และกรณีสารเคมีรั่วไหล ซึ่งได้จัดเตรียมความพร้อมในกรณีที่มี เหตุการณ์ฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ประกอบด้วย ระดับที่ 1 Initial Stage หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น สามารถเข้าระงับเหตุได้ ด้วยตนเอง ระดับที่ 2 Blue Alert หมายถึง เหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นไม่สามารถควบคุมได้ จำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนจากโรงงานผลิต สารพาราไซลีนและโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ และระดับที่ 3 Red Alert หมายถึง เหตุการณ์ ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น เป็นเหตุการณ์ที่รุนแรงมาก ต้องทำการอพยพพนักงานและขอความ ช่วยเหลือจากภายนอก เช่น บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) หน่วยงานราชการ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี จำนวน 2 ครั้ง/ปี โดยในปี พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ดังนี้ • ระดับ Blue Alert มีแผนฝึกซ้อมในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 • ระดับ Red Alert มีแผนฝึกซ้อมในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-34 ภาคผนวก จ21 ภาคผนวก จ22 ภาคผนวก จ23 และ ภาคผนวก จ26

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</b>	และจัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อหาข้อบกพร่องและปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินซึ่งมีกำลังพลพร้อมอุปกรณ์ที่เพียงพอเพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและมีแผนการติดต่อประสานงานภายในและภายนอกโรงงาน				
	(51) จัดให้มีแผนอพยพโดยกำหนดจุดรวมพลไว้ 5 จุด ดังนี้ - จุดที่ 1 บริเวณอาคารสำนักงานของบริษัท ไทยพาราไซส์ จำกัด ทางทิศตะวันออก - จุดที่ 2 บริเวณข้างอาคารรักษาความปลอดภัย 1 ของบริษัท ไทยพาราไซส์ จำกัด - จุดที่ 3 บริเวณประตู 3 ของบริษัท ไทยพาราไซส์ จำกัด - จุดที่ 4 บริเวณประตู 4 ของบริษัท ไทยพาราไซส์ จำกัด - จุดที่ 5 บริเวณประตู 8 ของบริษัท ไทยพาราไซส์ จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี จำนวน 2 ครั้ง/ปี โดยในปี พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ดังนี้ • ระดับ Blue Alert มีแผนฝึกซ้อมในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 • ระดับ Red Alert มีแผนฝึกซ้อมในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-32 รูปที่ 2-34 ภาคผนวก จ21 ภาคผนวก จ22 ภาคผนวก จ23 และ ภาคผนวก จ26

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</b>	(52) มีการประสานงานและการติดต่อสื่อสารตามแผนประสานงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ ได้แก่ โรงงานผลิตสารพาราไซลีน บริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง และเทศบาลนครแหลมฉบัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2566 มีแผนฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-34 ภาคผนวก จ21 ภาคผนวก จ22 ภาคผนวก จ23 และ ภาคผนวก จ26
	(53) จัดให้มีศูนย์สื่อสารเหตุฉุกเฉิน (Information Center) ที่อาคารสำนักงานของบริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด สำหรับใช้ประสานสนับสนุนการดำเนินการทางด้านประชาสัมพันธ์ จัดหาบุคคลและวัสดุส่งกำลังบำรุงรักษาพยาบาล รวมถึงยานพาหนะ แก่ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน และทำหน้าที่เป็นศูนย์ประสานงานในด้านต่างๆ เช่น จัดเตรียมข้อมูลแถลงข่าวควบคุมและติดต่อทางโทรศัพท์ และดูแลให้การต้อนรับสื่อมวลชน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ชุมชนท้องถิ่น เป็นต้น	- อาคารสำนักงานของบริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด	- บริษัทฯ ได้จัดตั้งศูนย์สื่อสารเหตุฉุกเฉิน (Information Center) ที่อาคารสำนักงานของบริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด และที่อาคารสำนักงานโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ เพื่อสนับสนุนการดำเนินการทางด้านประชาสัมพันธ์ จัดหาบุคคล วัสดุและภาชนะ ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากมีการขยายโครงการใหม่ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) จึงได้มีการย้ายศูนย์สื่อสารเหตุฉุกเฉินจากอาคารสำนักงานโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์เป็นอาคารสำนักงานของตึก Engineering Building Center (EBC)	-	รูปที่ 2-36

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</b>	(54) จัดให้มีช่องทางการแจ้งเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการฯ เช่น โทรศัพท์แจ้งผ่าน ผู้นำชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบ	- บริษัทฯ กำหนดให้มีช่องทางการแจ้งเหตุฉุกเฉิน ต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ เรียบร้อยแล้ว	-	-
	(55) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ เช่น ความรู้เกี่ยวกับ สารเคมี เป็นต้น แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่อาจ ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงการให้ ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตนในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินเพื่อให้สามารถเฝ้าระวังและป้องกัน ตนเองได้	- ชุมชนโดยรอบ	- บริษัทฯ มีการประชาสัมพันธ์และเปิดโอกาส ให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน พร้อมทั้ง จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งมีการบรรยายเกี่ยวกับการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ให้ชุมชนได้รับทราบ	-	รูปที่ 2-37
	(56) จัดทำการประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิต/ อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/ติดตั้ง เพิ่มเติม โดยผู้เชี่ยวชาญและวิศวกรที่เกี่ยวข้อง ของโครงการและบริษัทผู้ออกแบบ เพื่อให้ เกิดความปลอดภัยสูงสุด โดยจัดทำในช่วง การออกแบบรายละเอียด (Detail Design) และส่งให้หน่วยงานอนุญาต ได้แก่ กรมโรงงาน อุตสาหกรรม พิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ก่อนเดินเครื่องการผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำการประเมินความเสี่ยงสำหรับ หน่วยผลิต/อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง /ติดตั้งเพิ่มเติม และส่งให้หน่วยงานอนุญาต (กรอ.) พิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องก่อนเดินเครื่อง การผลิตใหม่ของโครงการส่วนขยายเรียบร้อยแล้ว	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	(57) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ฉบับภาษาไทยของวัตถุดิบและสารเคมีทุกชนิดที่ใช้ในโรงงาน รวมทั้งข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์หลัก และผลิตภัณฑ์พลอยได้และปิดประกาศหรือแจ้งให้พนักงานทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ฉบับภาษาไทยของวัตถุดิบและสารเคมีทุกชนิดที่ใช้ในโรงงาน รวมทั้งข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์หลัก และผลิตภัณฑ์พลอยได้และแจ้งให้พนักงานทราบตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-26
	(58) จัดหาผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เข้ามาดำเนินการตรวจวัด ตรวจสอบ หรือบริการต่างๆ ของโครงการฯ ต้องเป็นผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกระทรวงแรงงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดหาผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เข้ามาดำเนินการตรวจวัด ตรวจสอบ หรือบริการต่างๆ ของโครงการฯ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	-	-
	(59) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยเป็นประจำ	-	-
	<b>มาตรการด้านความปลอดภัยในช่วงก่อนและระหว่างหยุดซ่อมบำรุง</b> (60) จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้ผู้รับเหมาก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้ผู้รับเหมาก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-13

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	(61) กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และการฝึกอบรมความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงานโรงงานก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และการฝึกอบรมความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงานโรงงานก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-13
	(62) กำหนดขั้นตอนปฏิบัติงาน (Work Instruction) และการฝึกอบรมความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงานโรงงานก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และการฝึกอบรมความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงานโรงงานก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-13
	(63) ควบคุมการทำงานด้วยระบบใบอนุญาตให้ปฏิบัติงาน (Work Permit) และดำเนินการประเมินความเสี่ยงและสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ควบคุมการทำงานด้วยระบบใบอนุญาตให้ปฏิบัติงาน (Work Permit) และดำเนินการประเมินความเสี่ยงและสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ ตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก จ20
	(64) กำหนดให้ผู้รับเหมาที่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเพื่อประสานงานและดูแลโครงการทางด้านความปลอดภัยสำหรับคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาที่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเพื่อประสานงานและดูแลโครงการทางด้านความปลอดภัยสำหรับคนงาน ตามที่มาตรการกำหนด	-	-
	(65) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้แก่คนงานให้เพียงพอและเหมาะสมกับงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้กำชับให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้แก่คนงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ ตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-10 ถึงรูปที่ 2-11



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(66) กำหนดเขตพื้นที่หวงห้าม เพื่อควบคุมป้องกันการเกิดอันตรายในพื้นที่ควบคุม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการกำหนดเขตพื้นที่หวงห้ามเพื่อควบคุมป้องกันการเกิดอันตรายในพื้นที่ควบคุม	-	รูปที่ 2-38
	(67) จัดให้มีการประชุมประจำวัน เพื่อติดตามความคืบหน้าของการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการประชุมประจำวัน เพื่อติดตามความคืบหน้าของการปฏิบัติงานให้ปลอดภัย	-	ภาคผนวก จ27
	(68) สำหรับงานซ่อมบำรุงใหญ่ (Turn Around) จะมีการทบทวนความปลอดภัย ก่อนเริ่มดำเนินการ (Pre-Start Up Safety Review : PSSR)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการทบทวนความปลอดภัยทุกครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินงานซ่อมบำรุงใหญ่	-	-
	มาตรการด้านความปลอดภัย ก่อนเริ่มเดินเครื่องกระบวนการผลิต (Pre-Start Up Safety Review หรือ PSSR)				
	(69) กำหนดให้มีระเบียบวิธีปฏิบัติ การทบทวนความปลอดภัยก่อนเดินเครื่องกระบวนการผลิต (Pre-Start Up Safety Review หรือ PSSR)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีระเบียบวิธีปฏิบัติ การทบทวนความปลอดภัยก่อนเดินเครื่องกระบวนการผลิต (Pre-Start Up Safety Review หรือ PSSR)	-	-
	(70) กำหนดบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของ ผู้ทำการทบทวนความปลอดภัยก่อนเดินเครื่องกระบวนการผลิต โดยผู้เกี่ยวข้องต้องมีความรู้ ทักษะ และความสามารถตามหน้าที่ที่รับผิดชอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (HSE Committee) ประชุมทุกเดือน ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายทุกประการ	-	ภาคผนวก จ11
	(71) ระบุนขอบเขต ประเภท และช่วงเวลา ของการ ทบทวนความปลอดภัยก่อนเดินเครื่อง กระบวนการผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการระบุนขอบเขต ประเภท และช่วงเวลา ของการทบทวนความปลอดภัยก่อนเดินเครื่อง กระบวนการผลิตทุกครั้ง	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(72) มีการฝึกอบรมขั้นตอนการทบทวนความปลอดภัยก่อนเดินเครื่องกระบวนการผลิตให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีระเบียบวิธีปฏิบัติ การทบทวนความปลอดภัยก่อนเดินเครื่องกระบวนการผลิต (Pre-Start Up Safety Review หรือ PSSR)	-	-
	(73) จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในการทบทวนความปลอดภัยก่อนเดินเครื่องกระบวนการผลิต อย่างเพียงพอและเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการจัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในการทบทวนความปลอดภัยก่อนเดินเครื่องกระบวนการผลิต อย่างเพียงพอและเหมาะสม	-	-
	(74) ดำเนินการทบทวนด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มเดินเครื่องจักร และปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการทบทวนด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มเดินเครื่องจักร และปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
	(75) ซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) สำหรับอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตตามแผนการซ่อมบำรุง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องจักรเป็นประจำ เพื่อให้มีประสิทธิภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ10
	(76) จัดทำรายงานผลการทบทวนความปลอดภัยก่อนเดินเครื่องกระบวนการผลิต และรวบรวมเอกสารอ้างอิง หรือที่เกี่ยวข้อง พร้อมให้ผู้ทำการทบทวนฯ พิจารณาและลงนามยืนยันความพร้อมของเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการทบทวนความปลอดภัยตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	-	-
	(77) ให้โครงการประสานงานกับบริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด ให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับอาคารเก็บสารเคมี ที่ใช้ในการกักเก็บสารเคมีของโครงการฯ	- โรงงานผลิตสารพาราไซลีน	- บริษัทฯ มีการประสานงานกับบริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด เรื่องจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับอาคารเก็บสารเคมี ที่ใช้ในการกักเก็บสารเคมีของโครงการฯ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
9. อันตรายร้ายแรง	(1) จัดให้มีมาตรการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้อุปกรณ์เดือน/ชีวิตมีประสิทธิภาพดีตามแผนการซ่อมบำรุงของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องจักรเป็นประจำ เพื่อให้มีประสิทธิภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
	(2) ตรวจสอบการรั่วไหลของวัตถุอันตรายและสารเคมีในบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยง เช่น พื้นที่กระบวนการผลิต พื้นที่ลานถัง เป็นต้นตามแผนงานที่กำหนด รวมทั้งจัดให้มีระบบป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ที่เพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ กำหนดให้ฝ่ายผลิตร่วมกับฝ่ายซ่อมบำรุงติดตามตรวจสอบการรั่วไหลของวัตถุอันตรายและสารเคมี ในบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยงตามแผนงานที่กำหนด รวมถึงดูแลการเดินเครื่องจักรร่วมกันโดยตลอด และเมื่อพบความผิดปกติจะมีการแจ้งตรวจสอบ และถ้าสงสัยจะแจ้งซ่อมบำรุงทันที	-	รูปที่ 2-12
	(3) จัดให้มีการติดป้ายรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) ในบริเวณที่มีการดำเนินงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ กำหนดให้มีการติดป้ายรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) ในบริเวณที่มีการดำเนินงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย	-	รูปที่ 2-26
	(4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงเป็นประจำ ตามแผนงานที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน สามเดือน และหกเดือนเป็นแผนงานประจำปี และดำเนินการตามแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากลและตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก จ24 และ ภาคผนวก จ25

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>(5) กำหนดให้มีมาตรการในการจัดการกรณีเกิดการรั่วไหลของสาร LAB ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรณีเกิดการรั่วไหลในปริมาณน้อยให้ใช้วัสดุเฉื่อยดูดซับ เช่น ทราย สารดูดซับสารเคมีที่หกรั่วไหล (Adsorbent) เป็นต้น เพื่อส่งกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</li> <li>• กรณีเกิดการรั่วไหลปริมาณมาก อาจจะเกิดขึ้นใน 2 พื้นที่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณหน่วยผลิต สารที่หกรั่วไหลจะไหลลงรางระบายน้ำที่มีโอกาสปนเปื้อนที่อยู่รอบบริเวณหน่วยผลิต จะถูกส่งไปยังบ่อพักน้ำ (Oil Separator Pond) เพื่อรอส่งกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</li> <li>- ภายในลานถังเก็บกัก สารที่หกรั่วไหลจะลงสู่รางระบายน้ำที่อยู่ภายในคั่นกัน ที่มีบ่อพักและวาล์วควบคุม เพื่อป้องกันไม่ให้สารกระจายออกสู่ภายนอกพื้นที่ลานถัง จากนั้นจะสูบลำเลียงเพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือส่งไปยังถังเก็บน้ำมันปนเปื้อน (Slop Oil Tank) ในพื้นที่โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ต่อไป</li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากเกิดการรั่วไหลของสาร LAB โครงการจะดำเนินการตามมาตรการในการจัดการกรณีเกิดการรั่วไหลของสาร LAB ตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	มาตรการควบคุมและเฝ้าระวังอุปกรณ์/เครื่องจักร ในกระบวนการผลิต (6) กำหนดให้มีระบบหยุดการผลิตแบบฉุกเฉิน (Emergency Shutdown) กรณีที่เกิดความ ผิดปกติภายในกระบวนการผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีระบบหยุดการผลิตแบบฉุกเฉิน (Emergency Shutdown) กรณีที่เกิดความผิดปกติ ภายในกระบวนการผลิต	-	-
	(7) กำหนดให้มีวาล์วนิรภัย (Pressure Safety Valve) เพื่อระบายก๊าซไปเผาทิ้งที่หอเผาของ บริษัท ไทยพาราไซส์ จำกัด กรณีที่เกิดเหตุ ฉุกเฉิน เพื่อควบคุมความดันของระบบให้อยู่ใน สภาวะที่ปลอดภัยตามค่าการออกแบบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีวาล์วนิรภัย (Pressure Safety Valve) ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	-	-
	(8) ทำการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัด พร้อมสาย ส่งสัญญาณ สายไฟ และทำความสะอาดตาม ข้อต่อต่างๆ ในเชิงป้องกันเป็นประจำทุกปี ตามแผนงานที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัด พร้อมสายส่งสัญญาณ สายไฟ และทำความสะอาด ตามข้อต่อต่างๆ เป็นประจำทุกปี	-	-
	(9) กำหนดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษา อุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น วาล์วนิรภัย (Pressure Safety Valve) วาล์วแยก (Isolating Valve) เป็นต้น ตามแผนงานที่กำหนด เพื่อให้ มั่นใจว่าอุปกรณ์ความปลอดภัยอยู่ในสภาพที่ พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ ความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ตลอดเวลา	-	ภาคผนวก จ10

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b>	มาตรการเชิงป้องกันสำหรับท่อขนส่งภายใน โครงการฯ (10) ออกแบบท่อขนส่งให้ใช้วัสดุที่มีความคงทนสูง และวางไว้บนฐานรองรับเหนือพื้น เพื่อลด โอกาสการถูกชน	- ท่อขนส่งภายใน โครงการฯ	- บริษัทฯ กำหนดให้ท่อขนส่งต้องใช้วัสดุที่มีความ คงทนสูง และมีการวางท่อบน Pipe Rack หรือ Pipe Bridge ในลักษณะที่ปลอดภัย เพื่อลด โอกาสการถูกชนและอาจเกิดการชำรุด เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-39
	(11) จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหล เช่น Pressure Indicator ซึ่งเมื่อความดันลดลงอย่าง ผิดปกติ จะแสดงให้เห็นว่ามีกรั่วไหลบริเวณ แนวท่อขนส่ง เป็นต้น	- ท่อขนส่งภายใน โครงการฯ	- บริษัทฯ จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหล เช่น Pressure Indicator ซึ่งเมื่อความดันลดลง อย่างผิดปกติ จะแสดงให้เห็นว่ามีกรั่วไหล บริเวณแนวท่อขนส่ง ตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว	-	-
	(12) ออกแบบและก่อสร้างท่อขนส่งตามมาตรฐานที่ ยอมรับโดยทั่วไป เช่น มาตรฐาน API ASME เป็นต้น	- ท่อขนส่งภายใน โครงการฯ	- บริษัทฯ กำหนดให้ท่อรับส่งวัตถุดิบและ ผลิตภัณฑ์ของโครงการจะต้องออกแบบและ ก่อสร้างตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-39
	(13) ออกแบบระบบควบคุมการขนส่งทางท่อให้ สามารถหยุดการรั่วไหล โดยการหยุดปั๊มส่งได้ ทันทีจากห้องควบคุม	- ท่อขนส่งภายใน โครงการฯ	- บริษัทฯ ได้ออกแบบระบบควบคุมการขนส่งทาง ท่อให้สามารถหยุดการรั่วไหลได้ทันทีจาก ห้องควบคุม	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b>	มาตรการเชิงป้องกันสำหรับท่อขนส่งภายใน โครงการฯ (ต่อ)				
	(14) ท่อส่วนที่อยู่เหนือพื้นดินวางบน Pipe Rack หรือ Pipe Bridge จะต้องจัดวางท่อให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายต่อระบบท่อขนส่ง	- ท่อขนส่งภายในโครงการฯ	- บริษัทฯ มีการวางท่อนบน Pipe Rack หรือ Pipe Bridge ในลักษณะที่ปลอดภัย	-	รูปที่ 2-39
	(15) จัดให้มี Flow Meter เพื่อวัดอัตราการไหลของสารในท่อ ซึ่งสามารถตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงได้จากห้องควบคุม หากเกิดการรั่วไหล	- ท่อขนส่งภายในโครงการฯ	- บริษัทฯ จัดให้มี Flow Meter เพื่อวัดอัตราการไหลของสารในท่อ ที่สามารถตรวจสอบได้จากห้องควบคุม	-	รูปที่ 2-40
	(16) จัดให้มี Check Valve เพื่อไม่ให้เกิดการไหลย้อนกลับของสารเคมีออกจากถังรับที่ปลายทาง	- ท่อขนส่งภายในโครงการฯ	- บริษัทฯ จัดให้มี Check Valve ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	-	-
	มาตรการเชิงป้องกันสำหรับถังเก็บกัก				
	(17) ออกแบบและก่อสร้างถังเก็บกักวัตถุดิบให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME	- ท่อขนส่งภายในโครงการฯ	- บริษัทฯ ได้ออกแบบและก่อสร้างถังเก็บกักวัตถุดิบให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME	-	-
	(18) ออกแบบระบบดับเพลิง ได้แก่ Water Deluge System และ Fire Monitor ในบริเวณถังเก็บกักวัตถุดิบเพลิงเพื่อให้เพียงพอ	- ท่อขนส่งภายในโครงการฯ	- บริษัทฯ ได้ออกแบบระบบดับเพลิง ได้แก่ Water Deluge System และ Fire Monitor ในบริเวณถังเก็บกักวัตถุดิบเพลิงเพื่อให้เพียงพอ	-	-
	(19) หลีกเลี่ยงการเติมหรือจ่ายวัตถุดิบจากถังเก็บกักภายในพื้นที่ลานถัง (Tank Farm) หลายถังพร้อมกัน	- ท่อขนส่งภายในโครงการฯ	- บริษัทฯ ได้กำชับให้หลีกเลี่ยงการเติมหรือจ่ายวัตถุดิบจากถังเก็บกักภายในพื้นที่ลานถัง (Tank Farm) หลายถังพร้อมกัน	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b>	มาตรการเชิงป้องกันสำหรับถังเก็บกัก (ต่อ) (20) ถังเก็บกักวัตถุดิบจะต้องก่อสร้างอยู่ใน Dike Area เพื่อเก็บกักวัตถุดิบที่รั่วไหลและเป็นการป้องกันไม่ให้อื่นๆ เข้ามารบกวนในพื้นทีลานถึง	- ท่อขนส่งภายในโครงการฯ	- บริษัทฯ ได้จัดให้ถังเก็บกักวัตถุดิบจะต้องก่อสร้างอยู่ใน Dike Area เพื่อเก็บกักวัตถุดิบที่รั่วไหลและเป็นการป้องกันไม่ให้อื่นๆ เข้ามารบกวนในพื้นทีลานถึง	-	รูปที่ 2-41
	(21) ติดตั้งอุปกรณ์วัดปริมาณวัตถุดิบพร้อมสัญญาณเตือนในถังเก็บกักและทำการสอบเทียบให้เที่ยงตรงตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	- ท่อขนส่งภายในโครงการฯ	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์วัดปริมาณวัตถุดิบพร้อมสัญญาณเตือนในถังเก็บกักและทำการสอบเทียบให้เที่ยงตรงตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเรียบร้อยแล้ว	-	-
	(22) เครื่องมือวัดต่าง ๆ ที่ติดตั้งจะต้องพิจารณาความเหมาะสมของวัสดุที่ใช้ทำเครื่องมือ	- ท่อขนส่งภายในโครงการฯ	- บริษัทฯ พิจารณาความเหมาะสมของวัสดุที่ใช้ทำเครื่องมือ ก่อนติดตั้งเครื่องมือวัดต่างๆ ทุกครั้ง	-	-
	(23) ติดตั้งระบบ Safety Relief Valve เพื่อระบายความดันส่วนเกินภายในถังเก็บกัก	- ท่อขนส่งภายในโครงการฯ	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบ Safety Relief Valve เพื่อระบายความดันส่วนเกินภายในถังเก็บกักเรียบร้อยแล้ว	-	-
	(24) ติดตั้งระบบ Fire Alarm เพื่อแจ้งเหตุการณ์เพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ลานถึง	- ท่อขนส่งภายในโครงการฯ	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบ Fire Alarm เพื่อแจ้งเหตุการณ์เพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ลานถึงเรียบร้อยแล้ว	-	-



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b>	มาตรการเชิงป้องกันสำหรับถังเก็บกัก (ต่อ) (25) ติดตั้งระบบ Safety Showers/Eye Washer บริเวณพื้นที่ลานถัง เพื่อให้พนักงานที่สัมผัสสารเคมีชำระล้างทำความสะอาด	- ท่อขนส่งภายในโครงการฯ	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบ Safety Showers/Eye Washer บริเวณพื้นที่ลานถัง เพื่อให้พนักงานที่สัมผัสสารเคมีชำระล้างทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-28
	(26) จัดเตรียมแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Plan) สำหรับถังเก็บกักและอุปกรณ์สูบลบถ่ายวัตถุดิบอย่างเหมาะสม	- ท่อขนส่งภายในโครงการฯ	- บริษัทฯ ได้จัดเตรียมแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Plan) สำหรับถังเก็บกักและอุปกรณ์สูบลบถ่ายวัตถุดิบอย่างเหมาะสม	-	-
	(27) กำหนดให้พื้นที่ลานถังเป็นพื้นที่หวงห้าม (Restricted Area) โดยห้ามมิให้บุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวและกำหนดเป็นพื้นที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงาน (Permit Area) โดยกำหนดไม่ให้มีแหล่งกำเนิดประกายไฟหรือความร้อน ติดตั้งป้ายบอกเขตอันตรายบริเวณพื้นที่ลานถัง	- ท่อขนส่งภายในโครงการฯ	- บริษัทฯ กำหนดให้พื้นที่ลานถังเป็นพื้นที่หวงห้าม (Restricted Area) โดยห้ามมิให้บุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวและกำหนดเป็นพื้นที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงาน (Permit Area) และติดตั้งป้ายบอกเขตอันตรายบริเวณพื้นที่ลานถัง ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-38 และ ภาคผนวก จ20
	(28) จัดให้มีคันกัน (Dike) ล้อมรอบถังเก็บกัก ซึ่งต้องมีขนาดเพียงพอที่จะกักเก็บสารเคมีที่รั่วไหลได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน	- ถังเก็บกักภายในพื้นที่โครงการฯ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีคันกัน (Dike) ล้อมรอบถังเก็บกัก ซึ่งต้องมีขนาดเพียงพอที่จะกักเก็บสารเคมีที่รั่วไหลได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	รูป 2-41

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b>	มาตรการควบคุมและเฝ้าระวังสำหรับท่อขนส่ง ภายในโครงการฯ (29) จัดให้มีการหุ้มฉนวนท่อขนส่งเพื่อรักษาอุณหภูมิ ของเส้นท่อ	- ท่อขนส่งภายใน โครงการฯ	- บริษัทฯ มีการหุ้มฉนวนท่อขนส่งเพื่อรักษา อุณหภูมิของเส้นท่อ ตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว	-	-
	(30) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบตรวจสอบ การรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector System) เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ท่อขนส่งภายใน โครงการฯ	- บริษัทฯ มีแผนการตรวจสอบประสิทธิภาพของ ระบบตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector System) เป็นประจำ	-	ภาคผนวก จ10 และ ภาคผนวก จ28
	(31) กำหนดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อ ในช่วงข้องอ/ข้อต่อ ตามแผนการติดตาม ตรวจสอบของโครงการ และในกรณีเกิดการ ชำรุดของเส้นท่อ และเกิดการรั่วไหลของ สารเคมี โครงการจะดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน	- ท่อขนส่งภายใน โครงการฯ	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อ ในช่วงข้องอ/ข้อต่อ ตามที่มาตรการกำหนด	-	-
	(32) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยตลอด แนวท่อ ตามแผนการดูแลบำรุงรักษา ดังนี้ - ตรวจสอบสภาพท่อขนส่งโดย Inspector ด้วยวิธี Visual Check - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพแนวเชื่อมบน เส้นท่อ	- ท่อขนส่งภายใน โครงการฯ	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบความปลอดภัยตลอด แนวท่อ ตามที่มาตรการกำหนดเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-12

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	มาตรการควบคุมและเฝ้าระวังสำหรับถึงเก็บกัก ภายในโครงการฯ (33) จัดให้มีหน่วยงาน Safety และ Security ดูแลและรักษาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและ ผจญเพลิง ประสานงานฝ่ายต่างๆ ฝึกอบรม พนักงานและจัดทำสถิติอุบัติเหตุและโรคจาก การทำงาน	- ถึงเก็บกัก	- บริษัทฯ จัดให้มีหน่วยงาน Safety และ Security ดูแลและรักษาความปลอดภัยสิ่งแวดล้อมและผจญ เพลิง ประสานงานฝ่ายต่างๆ ฝึกอบรมพนักงาน และจัดทำสถิติอุบัติเหตุและโรคจากการทำงาน เรียบร้อยแล้ว	-	-
	(34) ตรวจสอบสภาพถึงเก็บกักและควบคุมให้ พนักงานดำเนินการตรวจสอบสภาพถึงเก็บกัก และเพิ่มความรู้ในการตรวจสอบในระหว่างที่มี การเคลื่อนย้ายวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์	- ถึงเก็บกัก	- บริษัทฯ ได้กำชับให้พนักงานดำเนินการตรวจสอบ สภาพถึงเก็บกักเป็นประจำ และเพิ่มความรู้ในการ ตรวจสอบในระหว่างที่มีการเคลื่อนย้ายวัตถุดิบ หรือผลิตภัณฑ์	-	รูปที่ 2-12
	(35) ตรวจสอบความปลอดภัยของ ถึงเก็บกัก โดยเจ้าหน้าที่วิศวกรรมฝ่ายปฏิบัติการ และฝ่าย ความปลอดภัย ตามแผนการตรวจสอบเชิง ป้องกัน	- ถึงเก็บกัก	- บริษัทฯ กำหนดให้เจ้าหน้าที่วิศวกรรมฝ่ายปฏิบัติ การ และฝ่ายความปลอดภัย ดำเนินการตรวจสอบ ความปลอดภัยของถึงเก็บกัก ตามแผนการ ตรวจสอบเชิงป้องกันที่กำหนด	-	รูปที่ 2-12

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	มาตรการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (36) มีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพกับหน่วยงาน ราชการส่วนท้องถิ่น เช่น เทศบาลนครแหลมฉบัง สถานีตำรวจ จังหวัดชลบุรี เป็นต้น เพื่อขอความ ร่วมมือและประสานงานหากเกิดอุบัติเหตุ ร้ายแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดตั้งศูนย์สื่อสารเหตุฉุกเฉิน (Information Center) ที่อาคารสำนักงานของ บริษัท ไทยพาราไซส์ จำกัด และที่อาคาร สำนักงานโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ เพื่อสนับสนุน การดำเนินการทางด้านประชาสัมพันธ์ จัดหา บุคคล วัสดุและภาชนะ ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน อย่างใกล้ชิด เนื่องจากมีการขยายโครงการใหม่ ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) จึงได้มีการ ย้ายศูนย์สื่อสารเหตุฉุกเฉินจากอาคารสำนักงาน โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ เป็นอาคารสำนักงาน ของตึก Engineering Building Center (EBC)	-	รูปที่ 2-36
	(37) พื้นที่ปฏิบัติงานของพนักงานที่อาจก่อให้เกิด อันตรายจะต้องติดตั้งป้ายเตือนให้พนักงาน ทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการติดป้ายเตือนพนักงานในบริเวณ พื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย	-	รูปที่ 2-38

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b>	มาตรการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (ต่อ) (38) จัดให้มีการเตรียมความพร้อมสำหรับบุคลากร และอุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถ ตอบสนองเหตุการณ์ได้อย่างทันทั่วทั้งที่ กรณี เกิดเหตุฉุกเฉินในช่วงระหว่างการเริ่มเดิน เครื่องผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดตั้งศูนย์สื่อสารเหตุฉุกเฉิน (Information Center) ที่อาคารสำนักงานของ บริษัท ไทยพาราไซส์ จำกัด และที่อาคาร สำนักงานโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ เพื่อสนับสนุน การดำเนินการทางด้านประชาสัมพันธ์ จัดหา บุคคล วัสดุและภาชนะ ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน อย่างใดก็ตาม เนื่องจากมีการขยายโครงการใหม่ ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) จึงได้มีการ ย้ายศูนย์สื่อสารเหตุฉุกเฉินจากอาคารสำนักงาน โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ เป็นอาคารสำนักงาน ของตึก Engineering Building Center (EBC)	-	รูปที่ 2-36
	(39) กำหนดวิธีการ/ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิด เหตุการณ์รั่วไหลของสารเคมี (Pre-incident Plan)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้กำหนดวิธีการ/ขั้นตอนการปฏิบัติกรณี เกิดเหตุการณ์รั่วไหลของสารเคมี (Pre-incident Plan) เรียบร้อยแล้ว	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>10. สาธารณสุขและ สุขภาพ</b>	(1) กำหนดให้มียาและเครื่องยาและเครื่องมือ เวชภัณฑ์ภายในโรงงาน เพื่อลดความแออัดของ สถานพยาบาลในชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และห้องพยาบาลของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีห้องพยาบาลและอุปกรณ์ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับพนักงานของ โครงการฯ เพื่อให้บริการด้านปฐมพยาบาลตามที่ มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-42
	(2) กำหนดให้พนักงานเข้ารักษาพยาบาลเบื้องต้น ที่ห้องพยาบาลของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาล ในชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และห้องพยาบาล ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีห้องพยาบาลและอุปกรณ์ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับพนักงานของ โครงการฯ เพื่อให้บริการด้านปฐมพยาบาลตามที่ มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-42
	(3) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งใน ด้านส่งเสริม ป้องกัน และดูแลรักษา เช่น สนับสนุนงบบจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ สนับสนุน สถานที่ออกกำลังกาย ส่งเสริมให้ความรู้ในการ ดูแลสุขภาพของคนในชุมชน เป็นต้น	- บริเวณชุมชน โดยรอบ	- บริษัทฯ ร่วมกับกลุ่มไทยออยล์ สนับสนุน อสม. และมีการออกหน่วยสาธารณสุขเคลื่อนที่ในชุมชน ที่ใกล้เคียงกับโครงการ พร้อมส่งเสริมโครงการที่ เกี่ยวข้องกับสุขภาวะชุมชน ตามที่มาตรการ กำหนด	-	รูปที่ 2-43 และ ภาคผนวก จ29
	(4) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ เช่น ความรู้เกี่ยวกับ สารเคมี เป็นต้น แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่อาจ ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงการให้ ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตนในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินเพื่อให้สามารถเฝ้าระวังและป้องกัน ตนเองได้	- บริเวณชุมชน โดยรอบ	- บริษัทฯ มีการประชาสัมพันธ์ พร้อมทั้งจัดประชุม ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งให้ความรู้ เกี่ยวกับการปฏิบัติตนในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ชุมชนได้รับทราบ	-	รูปที่ 2-37

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>10. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)</b>	(5) จัดส่งข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ของผลิตภัณฑ์ (กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมจากเดิม) และข้อมูลจำเป็นอื่นๆ เช่น ช่องทางการติดต่อโครงการฯ เป็นต้น ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนทางด้านสุขภาพและเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุ/อุปบัติต่อไป	- หน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่	- บริษัทฯ มีการจัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน ข้อมูลสารเคมี (SDS) หรือสิ่งคุกคามสุขภาพที่มีในโครงการให้แก่หน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนต่อไป	-	-
	(6) จัดกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้เพิ่มเติมด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่ชุมชน	- บริเวณชุมชน โดยรอบ	- บริษัทฯ ร่วมกับกลุ่มไทยอยล์ สนับสนุน อสม. และมีการออกหน่วยสาธารณสุขเคลื่อนที่ในชุมชนที่ใกล้เคียงกับโครงการ พร้อมส่งเสริมโครงการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพะชุมชน ตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-43 และ ภาคผนวก จ29

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. เศรษฐกิจ- สังคม	(1) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้มีงานทำ และเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการฯ และลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง เช่น การติดป้ายประกาศที่ทำการชุมชน เว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- บริษัทฯ พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโรงงานเป็นอันดับแรกตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	(2) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และการแปลผลที่ประชาชนสามารถเข้าใจง่าย ในบริเวณศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานผ่านองค์กรท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ เทศบาลและ/หรือ องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- บริษัทฯ ได้นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน เป็นประจำทุก 6 เดือน	-	รูปที่ 2-37
	(3) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการฯ หรือตัวแทนจะต้องเข้าร่วม/ตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- หากเกิดข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการฯ หรือตัวแทนจะลงตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการ บริษัทฯ จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินการของบริษัทฯ	-	-



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. เศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	(4) กำหนดให้จัดประชุมชี้แจงข้อมูลโครงการก่อน ดำเนินการผลิต เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตในเชิง พาณิชย์	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- บริษัท มีการประชาสัมพันธ์ พร้อมทั้งจัดประชุม ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งมีการ บรรยายเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัทฯ ให้ชุมชนได้รับทราบ	-	รูปที่ 2-37
	(5) จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความ รับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ และกลุ่ม บริษัทในเครือไทยออยล์ ประจำปีทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ตามความเรียกร้อง ของชุมชน โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจ ความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนด กิจกรรมที่เหมาะสม และสอดคล้องกับ ความ ต้องการของชุมชน ได้แก่	- บริเวณพื้นที่โครงการฯ และชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการฯ และ กลุ่มบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท มีการจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และ ความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ และกลุ่ม บริษัทในเครือไทยออยล์ ประจำปีตามความ เรียกร้องของชุมชน โดยมีรายละเอียดดังนี้	-	ภาคผนวก จ29
	● สนับสนุนกับเทศบาลนครแหลมฉบังในการ ปรับปรุงสิ่งแวดล้อม ถนน ทางเดิน ทางระบาย น้ำ ความสะอาด และการกำจัดขยะมูลฝอย และการกักน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง ตลอดจน การปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ขึ้นอยู่กับ การขอความ อนุเคราะห์จากเทศบาลฯ		- บริษัท ให้การสนับสนุนกับเทศบาลนครแหลมฉบัง ในการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมตามความเหมาะสม	-	รูปที่ 2-44

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ร่วมกิจกรรมด้านศาสนา สังคม และวัฒนธรรมในท้องถิ่น เพื่อทำให้เกิดความผูกพันในลักษณะเพื่อนบ้าน และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และกลุ่มบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรมด้านศาสนา สังคม และวัฒนธรรมในท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน</li> </ul>	-	รูปที่ 2-45
	<ul style="list-style-type: none"> <li>สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาของสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น เช่น การรับนักศึกษาฝึกงาน การมอบสื่อการเรียนการสอน การจัดกิจกรรมดูโรงกลั่นฯ เป็นต้น เพื่อเพิ่มศักยภาพของนักเรียนนักศึกษาให้ตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม พร้อมจัดทุนการศึกษาให้กับนักเรียน นักศึกษา โดยการคัดเลือกของคณะกรรมการชุมชน ผู้บริหารโรงเรียน และสถาบันการศึกษาในพื้นที่ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และกลุ่มบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ ให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาในท้องถิ่น เพื่อเพิ่มศักยภาพของนักเรียนนักศึกษา ให้ตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม</li> </ul>	-	รูปที่ 2-46
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ออกหน่วยสาธารณสุขเคลื่อนที่ในชุมชนใกล้เคียงกับโครงการ เพื่อให้บริการด้านการตรวจสุขภาพ การวางแผนครอบครัว ร่วมกับเทศบาลนครแหลมฉบัง และโรงพยาบาลแหลมฉบังแต่ละชุมชนปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ ร่วมกับกลุ่มไทยออยล์ สนับสนุน อสม. และมีการออกหน่วยสาธารณสุขเคลื่อนที่ในชุมชนที่ใกล้เคียงกับโครงการ พร้อมส่งเสริมโครงการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาวะชุมชน ตามที่มาตรการกำหนด</li> </ul>	-	รูปที่ 2-43

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. เศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	(6) จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุน และส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพ ใหม่ที่เกี่ยวข้อง หรือเชื่อมโยงกับธุรกิจของ โรงงาน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาแบบ ยั่งยืน	- ชุมชนโดยรอบ	- บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ ชุมชนมีการพัฒนาแบบยั่งยืน	-	-
	(7) ช่วยเหลือคณะกรรมการชุมชน ในการปฏิบัติ ภารกิจเพื่อพัฒนาชุมชนให้บรรลุเป้าหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องที่เกี่ยวกับผลกระทบ อันเนื่องมาจากผลเสียของโครงการต่อสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสภาวะสิ่งแวดล้อมของ ชุมชน	- ชุมชนโดยรอบ	- บริษัทฯ ได้ให้การช่วยเหลือคณะกรรมการชุมชน ในการปฏิบัติภารกิจเพื่อพัฒนาชุมชนให้บรรลุ เป้าหมาย	-	-
	(8) เปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมรับรู้เกี่ยวกับการ ควบคุมมลพิษของโครงการฯ อย่างใกล้ชิด โดย ให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน พร้อมทั้ง แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ ทราบ เพื่อลดความวิตกกังวล	- ชุมชนโดยรอบ	- บริษัทฯ มีการประชาสัมพันธ์และเปิดโอกาส ให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน พร้อมทั้ง จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งมีการบรรยายเกี่ยวกับการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ให้ชุมชนได้รับทราบ	-	รูปที่ 2-37
	(9) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของ โรงงานต่อผู้นำชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ ข้างเคียง และประชาชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ โดยรอบ โดยดำเนินการร่วมกับกลุ่มบริษัทใน เครือไทยออยล์	- ชุมชนโดยรอบ	- บริษัทฯ มีการประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อมูลข่าวสาร ของโครงการ ให้ชุมชนได้รับทราบ	-	รูปที่ 2-37

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. เศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	(10) กำหนดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนได้ ทราบ ซึ่งสามารถยื่นข้อร้องเรียนได้โดยการส่ง จดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร หรือร้องเรียน โดยตรงกับโครงการฯ ได้ตลอด 24 ชั่วโมง	- ชุมชนโดยรอบ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน ทั้งภายในและภายนอก โดยเป็นแผนที่ระบุ กระบวนการ และขั้นตอนการทำงานการตรวจสอบ สาเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการฯ ประสานงานใน การแก้ไขปัญหา รวมถึงแจ้งผลการแก้ไขต่อผู้ ร้องเรียน เมื่อได้รับการแจ้งเหตุเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดจากกิจกรรมของบริษัทฯ และบริษัทใน กลุ่มไทยอยล์ ผ่านช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น Hotline แจ้งผ่านเจ้าหน้าที่ และแผนกบริหาร ชุมชน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินการ ของบริษัทฯ	-	ภาคผนวก จ30
	(11) กรณีมีกิจกรรมการทดสอบระบบ(Commissioning) การเริ่มเดินเครื่องจักร (Start-up) การซ่อมบำรุง เครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround) หรือกรณีฉุกเฉินอื่นๆ ต้องแจ้งให้ ชุมชนทราบผ่านทางช่องทางต่างๆ เช่น SMS เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- หากมีกิจกรรมทดสอบระบบ การเริ่มเดินเครื่องจักร การซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี หรือ กรณีฉุกเฉินอื่นๆ บริษัทฯ จะแจ้งอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรีและชุมชนทราบทันที	-	-
	(12) จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหาย กรณีเกิดผล กระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และ ประชาชน	- พนักงาน ผู้รับเหมา และชุมชนโดยรอบ	- บริษัทฯ กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชย ค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อ พนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(13) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิตโดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนภาครัฐ และตัวแทนจากภาคเอกชน</p> <p>2) วิธีการสรรหา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมชุมชน/หมู่บ้าน คณะกรรมการชุมชน/หมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละชุมชน/หมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</li> <li>• กรรมการผู้แทนภาครัฐให้มาจากหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของนายอำเภอศรีราชาหรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอศรีราชาหรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือผู้แทน</li> <li>• กรรมการผู้แทนภาคเอกชนให้มาจากการคัดเลือกของกลุ่มบริษัท</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ และกลุ่มบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	- ปัจจุบันโครงการฯ ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ กลุ่มไทยออยล์ โดยใช้ชื่อว่า “คณะกรรมการสามประสาน” โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วย 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน จากชุมชน 10 ชุมชน ตัวแทนภาครัฐ คือ เทศบาลนครแหลมฉบัง และตัวแทนโครงการฯ ซึ่งมีการประชุมเป็นประจำทุกเดือน โดยดำเนินงานภายใต้ 3 ประสาน 5 ร่วมเพื่อดำเนินการร่วมกันพิจารณาและหาหรือแนวทางการพัฒนาชุมชนเป็นหลักประกันการร่วมมือที่ดีของทั้งสามฝ่าย พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิตเพื่อบรรลุเป้าหมายเดียวกัน 5 ร่วม ประกอบด้วย ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมแก้ไข ร่วมรับผล และร่วมพัฒนา ตามลำดับ ตลอดจนสำรวจความคิดเห็นและความต้องการของชุมชนเพื่อนำมาวิเคราะห์สำหรับการดำเนินงานเพื่อชุมชนในอนาคต (Community Needs Assessment) ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการจัดประชุมสามประสาน จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566, 27 มีนาคม พ.ศ. 2566, 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>3) โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรรมการผู้แทนภาคประชาชน 10 ชุมชน ชุมชนละ 2 ท่าน</li> <li>กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 2 ท่าน</li> <li>กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 2 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</li> </ul> <p>4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ และกลุ่มบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	- ปัจจุบันโครงการฯ ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ กลุ่มไทยออยล์ โดยใช้ชื่อว่า “คณะกรรมการสามประสาน” โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วย 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน จากชุมชน 10 ชุมชน ตัวแทนภาคราชการ คือ เทศบาลนครแหลมฉบัง และตัวแทนโครงการฯ ซึ่งมีการประชุมเป็นประจำทุกเดือน โดยดำเนินงานภายใต้ 3 ประสาน 5 ร่วมเพื่อดำเนินการร่วมกันพิจารณาและหาแนวทางพัฒนาชุมชนเป็นหลักประกันการร่วมมือที่ดีของทั้งสามฝ่าย พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิตเพื่อบรรลุเป้าหมายเดียวกัน 5 ร่วม ประกอบด้วย ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมแก้ไข ร่วมรับผล และร่วมพัฒนา ตามลำดับ ตลอดจนสำรวจความคิดเห็นและความต้องการของชุมชนเพื่อนำมาวิเคราะห์สำหรับการดำเนินงานเพื่อชุมชนในอนาคต (Community Needs Assessment) ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการจัดประชุมสามประสาน จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566, 27 มีนาคม พ.ศ. 2566, 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</li> <li>ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</li> <li>ตรวจสอบความเสียหาย และพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</li> <li>พิจารณาสิ่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility)</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ และกลุ่มบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	- ปัจจุบันโครงการฯ ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ กลุ่มไทยออยล์ โดยใช้ชื่อว่า “คณะกรรมการสามประสาน” โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วย 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน จากชุมชน 10 ชุมชน ตัวแทนภาคราชการ คือ เทศบาลนครแหลมฉบัง และตัวแทนโครงการฯ ซึ่งมีการประชุมเป็นประจำทุกเดือน โดยดำเนินงานภายใต้ 3 ประสาน 5 ร่วมเพื่อดำเนินการร่วมกันพิจารณาและหาหรือแนวทางการพัฒนาชุมชนเป็นหลักประกันการร่วมมือที่ดีของทั้งสามฝ่าย พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิตเพื่อบรรลุเป้าหมายเดียวกัน 5 ร่วม ประกอบด้วย ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมแก้ไข ร่วมรับผล และร่วมพัฒนา ตามลำดับ ตลอดจนสำรวจความคิดเห็นและความต้องการของชุมชนเพื่อนำมาวิเคราะห์สำหรับการดำเนินงานเพื่อชุมชนในอนาคต (Community Needs Assessment) ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการจัดประชุมสามประสาน จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566, 27 มีนาคม พ.ศ. 2566, 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-37

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	5) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งให้คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้คณะกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีที่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ และกลุ่มบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	- ปัจจุบันโครงการฯ ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ กลุ่มไทยออยล์ โดยใช้ชื่อว่า “คณะกรรมการสามประสาน” โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วย 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน จากชุมชน 10 ชุมชน ตัวแทนภาคราชการ คือ เทศบาลนครแหลมฉบัง และตัวแทนโครงการฯ ซึ่งมีการประชุมเป็นประจำทุกเดือน โดยดำเนินงานภายใต้ 3 ประสาน 5 ร่วมเพื่อดำเนินการร่วมกันพิจารณาและหาหรือแนวทางการพัฒนาชุมชนเป็นหลักประกันการร่วมมือที่ดีของทั้งสามฝ่าย พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิตเพื่อบรรลุเป้าหมายเดียวกัน 5 ร่วม ประกอบด้วย ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมแก้ไข ร่วมรับผล และร่วมพัฒนา ตามลำดับ ตลอดจนสำรวจความคิดเห็นและความต้องการของชุมชนเพื่อนำมาวิเคราะห์สำหรับการดำเนินงานเพื่อชุมชนในอนาคต (Community Needs Assessment) ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการจัดประชุมสามประสาน จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566, 27 มีนาคม พ.ศ. 2566, 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-37



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตาย</li> <li>• ลาออก</li> <li>• คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</li> <li>• เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>• เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</li> <li>• เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>• ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่โครงการฯ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ และกลุ่มบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	- ปัจจุบันโครงการฯ ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ กลุ่มไทยออยล์ โดยใช้ชื่อว่า “คณะกรรมการสามประสาน” โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วย 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน จากชุมชน 10 ชุมชน ตัวแทนภาคราชการ คือ เทศบาลนครแหลมฉบัง และตัวแทนโครงการฯ ซึ่งมีการประชุมเป็นประจำทุกเดือน โดยดำเนินงานภายใต้ 3 ประสาน 5 ร่วมเพื่อดำเนินการร่วมกันพิจารณาและหาหรือแนวทางการพัฒนาชุมชนเป็นหลักประกันการร่วมมือที่ดีของทั้งสามฝ่าย พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิตเพื่อบรรลุเป้าหมายเดียวกัน 5 ร่วม ประกอบด้วย ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมแก้ไข ร่วมรับผล และร่วมพัฒนา ตามลำดับ ตลอดจนสำรวจความคิดเห็นและความต้องการของชุมชนเพื่อนำมาวิเคราะห์สำหรับการดำเนินงานเพื่อชุมชนในอนาคต (Community Needs Assessment) ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการจัดประชุมสามประสาน จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566, 27 มีนาคม พ.ศ. 2566, 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-37

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>6) ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีอุปสรรคจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>7) แหล่งเงินทุน</p> <p>แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ โดยเงินที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการฯ</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการฯ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ และกลุ่มบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	- ปัจจุบันโครงการฯ ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ กลุ่มไทยออยล์ โดยใช้ชื่อว่า “คณะกรรมการสามประสาน” โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วย 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน จากชุมชน 10 ชุมชน ตัวแทนภาคราชการ คือ เทศบาลนครแหลมฉบัง และตัวแทนโครงการฯ ซึ่งมีการประชุมเป็นประจำทุกเดือน โดยดำเนินงานภายใต้ 3 ประสาน 5 ร่วมเพื่อดำเนินการร่วมกันพิจารณาและหาวิธีแนวทางการพัฒนาชุมชนเป็นหลักประกันการร่วมมือที่ดีของทั้งสามฝ่าย พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิตเพื่อบรรลุเป้าหมายเดียวกัน 5 ร่วม ประกอบด้วย ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมแก้ไข ร่วมรับผล และร่วมพัฒนา ตามลำดับ ตลอดจนสำรวจความคิดเห็นและความต้องการของชุมชนเพื่อนำมาวิเคราะห์สำหรับการดำเนินงานเพื่อชุมชนในอนาคต (Community Needs Assessment) ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการจัดประชุมสามประสาน จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566, 27 มีนาคม พ.ศ. 2566, 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-37

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
12. การจัดการ พื้นที่สีเขียว	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการฯ ประมาณ 2 ไร่ 2 งาน และพื้นที่สีเขียวภายนอก โครงการฯ ที่อยู่ในพื้นที่ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ที่โครงการฯ ดูแลรับผิดชอบ ประมาณ 2 ไร่ 1 งาน 84 ตารางวา จึงมีขนาด พื้นที่รวม 4 ไร่ 3 งาน 84 ตารางวา หรือคิดเป็น ร้อยละ 10.8 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยกำหนดให้ปลูก พันธุ์ไม้ยืนต้นที่สามารถดูดซับหรือป้องกันมลพิษ เช่น อโศกอินเดีย (อโศก-เซนคาเบรียล) ปาล์มขวด อินทนิลน้ำ นนทรี เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่สีเขียวภายนอกโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ 10.8 ของพื้นที่ทั้งหมด ตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-47
	(2) กำหนดแผนการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว และแผนการปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตาย ให้ มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● กำจัดวัชพืชให้แก่ต้นไม้โดยไม่ให้สับแนวของขอบ พุ่มไม้หรือโคนต้นไม้และป้องกันการเกิดวัชพืช</li> <li>● ทำการพรวนดินและใส่ปุ๋ย หลังจากพรวนดิน แล้ว จะใส่ปุ๋ยสูตรต่างๆ ให้มีความเหมาะสมแก่ พืชชนิดนั้นๆ ให้ทั่วถึงทุกต้น</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ใช้บริการของแผนกบริการสำนักงาน ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ในการ บริหารจัดการดูแลพื้นที่สีเขียว โดยมีแผนการดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ แผนการปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตาย และ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวเป็น ประจำ โดยมีความถี่อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
<b>12. การจัดการ พื้นที่สีเขียว (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตัดแต่งกิ่งเพื่อลดการแก่งแย่งแข่งขัน เร่งการเจริญเติบโตของต้นไม้ และทำให้ต้นไม้มีรูปทรงสวยงามและมีความเป็นระเบียบ</li> <li>กรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการฯ จะทำการปลูกซ่อมแซม โดยมีขนาดเทียบเท่าต้นเดิม ให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด เพื่อคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด</li> </ul>				
	(3) กำหนดให้ปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นที่สามารถดูดซับหรือป้องกันมลพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นที่สามารถดูดซับหรือป้องกันมลพิษ เช่น ต้นปาล์ม ต้นโอศกอินเดีย ต้นปีป ต้นไทรยอดทอง ต้นนนทรี เป็นต้น	-	รูปที่ 2-47
	(4) กำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานจริง รวมถึงปรับปรุงให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศที่อาจเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละปี โดยในขั้นตอนนี้มีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ กำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนดแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานจริง รวมถึงปรับปรุงแผนงานให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศที่อาจเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละปี โดยมีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
13. อื่น ๆ	(1) ห้ามมิให้พนักงานหรือผู้รับเหมาของโครงการรुक้า และเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สาธารณะที่อยู่ติด กับพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้	- พื้นที่สาธารณะที่อยู่ ติดกับพื้นที่โครงการ ทางด้านทิศใต้	- ปัจจุบันพื้นที่สาธารณะที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ทางด้านทิศใต้ มีสภาพพื้นที่เป็นถนนที่มีความ แข็งแรง ไม่มีสิ่งก่อสร้างใดๆ วางทับหรือกั้นพื้นที่ มีแนวรั้วอยู่รอบนอก และมีประตูเข้า-ออกพื้นที่ โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีพนักงานรักษาความ ปลอดภัยประจำอยู่ เพื่อรักษาความปลอดภัยและ อำนวยความสะดวก กรณีมีการขอเข้าพื้นที่โดย บุคคลภายนอก ส่วนพนักงานของบริษัทฯ จะมี การเข้าพื้นที่เมื่อต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ลาน ถึงเก็บกักที่อยู่ติดกันเท่านั้น	-	-
	(2) กำหนดให้มีการแบ่งขอบเขตพื้นที่สาธารณะที่อยู่ ติดกับโครงการทางด้านทิศใต้ให้ชัดเจน เช่น ตีเส้น แบ่งขอบเขตพื้นที่ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มี การติดป้ายแสดงพื้นที่สาธารณะตามแนวเขต เพื่อให้บุคคลภายนอกทราบว่าจะสามารถเข้ามาใช้ ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าวได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการแบ่งขอบเขตพื้นที่ สาธารณะที่อยู่ติดกับโครงการทางด้านทิศใต้ ให้ชัดเจน เช่น ตีเส้น แบ่งขอบเขตพื้นที่ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีการติดป้ายแสดงพื้นที่สาธารณะ ตามแนวเขต เพื่อให้บุคคลภายนอกทราบว่า สามารถเข้ามาใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าวได้	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
13. อื่น ๆ (ต่อ)	(3) กรณีที่โครงการฯ จะขออนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดิน ของพื้นที่สาธารณะ โครงการฯ จะต้องดำเนินการ ให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง แห่งประมวลกฎหมายที่ดินฯ ก่อนเข้าใช้ประโยชน์ พื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- กรณีที่บริษัทฯ จะขออนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดินของ พื้นที่สาธารณะดังกล่าว เช่น ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง ต่างๆ เป็นต้น จะดำเนินการให้สอดคล้องและ เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องแห่งประมวลกฎหมาย ที่ดินฯ ก่อนเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่ ตามมาตรการ กำหนด	-	-



รูปที่ 2-1 กิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ



รูปที่ 2-1 (ต่อ) กิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ



รูปที่ 2-1 (ต่อ) กิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ



รูปที่ 2-1 (ต่อ) กิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ



รูปที่ 2-1 (ต่อ) กิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ



รูปที่ 2-2 การตรวจสอบสุขภาพประจำปี



รูปที่ 2-3 การประชาสัมพันธ์เตรียมความพร้อมก่อนการตรวจสอบสุขภาพ



รูปที่ 2-4 การติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)





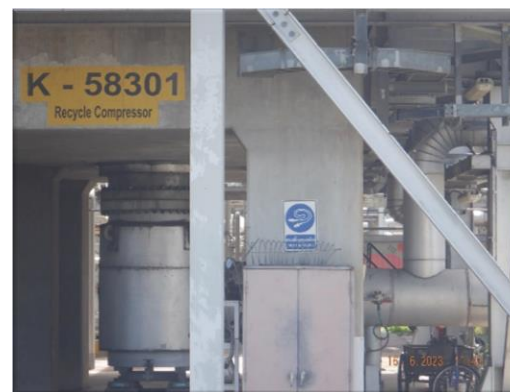
รูปที่ 2-5 การตรวจสอบแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย (Fugitive Sources)  
ในพื้นที่กระบวนการผลิต



รูปที่ 2-6 ระบบหอเผาของ บริษัท ไทยพาราไชน์ จำกัด



รูปที่ 2-7 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนโครงการด้านทิศตะวันตก



รูปที่ 2-8 ป้ายแจ้งเตือนเขตระดับเสียง



รูปที่ 2-9 ป้ายเตือนให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 2-10 คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 2-11 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 2-12 พนักงานเดินตรวจสอบภายในพื้นที่กระบวนการผลิต



รูปที่ 2-13 การอบรมให้ความรู้ด้านกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน



รูปที่ 2-14 ระบบบำบัด Sour Water Stripper-4



รูปที่ 2-15 โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวม  
ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 2-16 ป่อเก็บรวบรวม Process Oily Water Drum





รูปที่ 2-17 บ่อพักน้ำ Oil Separator Pond



รูปที่ 2-18 บ่อพักน้ำฝนไม่ปนเปื้อน Sedimentation Basin



รูปที่ 2-19 ป้ายประชาสัมพันธ์ให้พนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด



รูปที่ 2-20 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน



รูปที่ 2-21 ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด



รูปที่ 2-22 อาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาปกคลุม



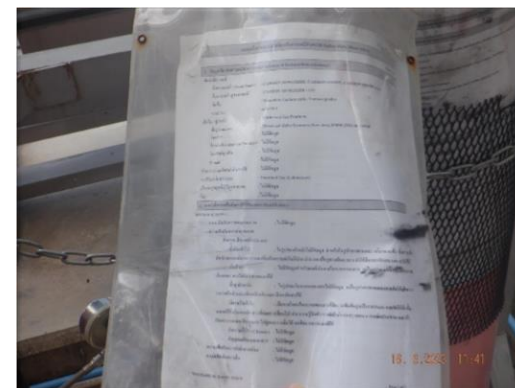
รูปที่ 2-23 ป้ายเตือนให้ควบคุมความเร็วในเขตพื้นที่โรงงาน



รูปที่ 2-24 รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมของโครงการ



รูปที่ 2-25 ลานจอดรถขนถ่ายผลิตภัณฑ์



รูปที่ 2-26 ป้ายรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี  
ในบริเวณที่มีการดำเนินงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย



รูปที่ 2-27 นโยบายด้านคุณภาพ ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย



รูปที่ 2-28 ฝักบัวอาบน้ำล้างตาฉุกเฉิน





รูปที่ 2-29 ระบบสัญญาณเตือนเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 2-30 ระบบตรวจจับก๊าซพิษในพื้นที่กระบวนการผลิต



รูปที่ 2-31 อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (SCBA)



รูปที่ 2-32 จุดรวมพล



รูปที่ 2-33 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย



รูปที่ 2-33 (ต่อ) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย



รูปที่ 2-33 (ต่อ) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย



รูปที่ 2-33 (ต่อ) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย





รูปที่ 2-34 การฝึกซ้อมดับเพลิง



รูปที่ 2-34 (ต่อ) การฝึกซ้อมดับเพลิง



รูปที่ 2-34 (ต่อ) การฝึกซ้อมดับเพลิง



รูปที่ 2-34 (ต่อ) การฝึกซ้อมดับเพลิง



รูปที่ 2-35 จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้



รูปที่ 2-36 ศูนย์สื่อสารเหตุฉุกเฉิน (Information Center)



รูปที่ 2-37 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ



รูปที่ 2-38 เขตพื้นที่หวงห้าม เขตพื้นที่ควบคุม



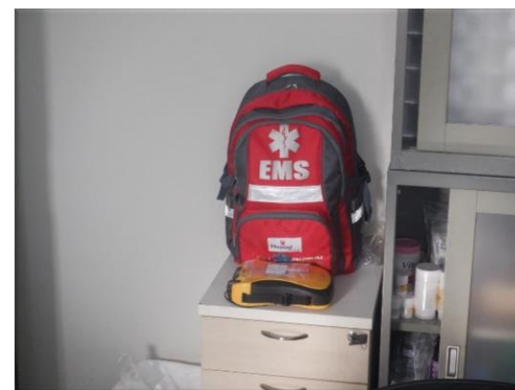
รูปที่ 2-39 การวางท่อนบน Pipe Rack หรือ Pipe Bridge ในลักษณะที่ปลอดภัย



รูปที่ 2-40 Flow Meter



รูปที่ 2-41 Dike Area บริเวณถังเก็บกัก



รูปที่ 2-42 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น





รูปที่ 2-42 (ต่อ) ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 2-43 การออกหน่วยสาธารณสุขเคลื่อนที่ในชุมชนที่ใกล้เคียงกับโครงการ



รูปที่ 2-44 การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชนในการปรับปรุงสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-45 การเข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนากับชุมชนในพื้นที่



รูปที่ 2-46 การให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาของสถาบันการศึกษา



รูปที่ 2-46 (ต่อ) การให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาของสถาบันการศึกษา



รูปที่ 2-47 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 2-47 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวของโครงการ

**ตารางที่ 2-2** แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 1.1 แบบครั้งคราว	1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา 2. บ้านเขาพุ 3. บ้านอ่าวอุดม	1. ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน 2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 9-16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ทั้ง 5 จุด มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3
	4. บ้านทุ่ง 5. บ้านปากทางอ่าวอุดม	4. เบนซิน	ทุกเดือน ครั้งละ 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง	- ปริมาณเบนซินในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3
	- บ้านทุ่ง	- ความเร็วและทิศทางลม	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมแบบครั้งคราว ประจำปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 9-16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 บริเวณบ้านทุ่ง พบว่าความเร็วลม มีค่าระหว่าง 0.5-3.4 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมทิศใต้ (S) คิดเป็นร้อยละ 16.6 และความเร็วลมทิศใต้ (S) ที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 2.7-3.6 เมตรต่อวินาที ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3
1.2 แบบต่อเนื่อง	- พื้นที่โรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์	- ความเร็วและทิศทางลม	ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	- การติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมแบบถาวร ซึ่งเป็นการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง บริเวณพื้นที่ของกลุ่มไทยออยล์ โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังแสดงในภาคผนวก จ5

**ตารางที่ 2-3**    **แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ**  
**ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
2. คุณภาพอากาศที่ระบาย ออกจากปล่อง 2.1 แบบครั้งคราว	1. ปล่อง Pacol 2. ปล่อง Heat Medium Unit	1. ฝุ่นละออง 2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	2 ครั้งต่อปี	- การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง Pacol และปล่อง Heat Medium Unit ติดตามตรวจสอบแบบครั้งคราว ประจำปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และข้อกำหนดในรายงาน EIA ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3
2.2 แบบต่อเนื่อง	1. ปล่อง Pacol 2. ปล่อง Heat Medium Unit	1. ก๊าซออกซิเจน 2. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ต่อเนื่อง	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้ง CEMS เพื่อติดตามตรวจสอบแบบต่อเนื่องตามมาตรการในรายงาน EIA โดยได้ดำเนินการเก็บบันทึกผลการติดตามตรวจสอบไว้ที่โรงงาน และจะนำส่งผลไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษในโอกาสต่อไป ดังแสดงรายละเอียด ในบทที่ 3 และภาคผนวก ก2 นอกจากนี้ยังมีการรายงานผลผ่านระบบ Online ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง
	1. ปล่อง Pacol 2. ปล่อง Heat Medium Unit	3. ตรวจประเมิน CEMS แบบ Relative Accuracy Testing Audit (RAA) และแบบ Relative Accuracy Testing Audit (RATA)	2 ครั้งต่อปี (RAA 1 ครั้ง และ RATA 1 ครั้ง)	- การดำเนินการสอบเทียบอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (RAA: Relative Accuracy Audit และ RATA: Relative Accuracy Testing Audit) ของอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Pacol และปล่อง Heat Medium Unit ในปี พ.ศ. 2566 บริษัทฯ มีแผนดำเนินการสอบเทียบค่า RAA และ RATA ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยจะรายงานผลไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
3. คุณภาพน้ำ	1. จุดระบายน้ำเสียไปยัง โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์	1. น้ำมันและไขมัน 2. ซัลไฟด์ 3. แอมโมเนีย (แอมโมเนีย-ไนโตรเจน) 4. ซีโอดี	เดือนละ 1 ครั้ง โดยหน่วยงาน ภายนอก (Third Party)	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำเสียไปยังโรงงาน ปรับคุณภาพน้ำเสียรวมของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 จุด ได้แก่ Oil Separator Pond, Sour Water Stripper-4 (WW to SWS 4) และ Process Oily Water Drum โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งจากหน่วย Oil Separator Pond และ Sour Water Stripper-4 (WW to SWS 4) มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 5 - สำหรับจุด Process Oily Water Drum พบว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น จากส่วนนี้น้อย จึงไม่มีการส่งออกไปบำบัด โดยปัจจุบันถูกรวบรวม ไว้ในถังกักเก็บ ทั้งนี้ หากมีน้ำเสียส่วนนี้เกิดขึ้น บริษัทฯ จะทำการ รวบรวม ดำเนินการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ และรายงานผลการ ตรวจวัดน้ำทิ้งต่อไป
	2. จุดระบายน้ำจากบ่อพักน้ำ (Retention Pond) ลงราง ระบายน้ำสาธารณะ	1. น้ำมันและไขมัน 2. ความเป็นกรด-ด่าง 3. ซัลไฟด์ 4. แอมโมเนีย (แอมโมเนีย-ไนโตรเจน) 5. ซีโอดี 6. สารแขวนลอย (ของแข็งแขวนลอย)	ตรวจวัดโดยเจ้าหน้าที่ ของโครงการฯ ทุกเดือนในช่วงที่มี การระบายน้ำฝนไม่ ปนเปื้อน และน้ำฝน หลัง 15 นาทีแรก ก่อนระบายลงราง ระบายน้ำสาธารณะ และตรวจวัดโดย หน่วยงานภายนอก (Third Party) เดือนละ 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำจากบ่อพักน้ำ (Retention Pond) ลงรางระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 2 จุด ได้แก่ Sedimentation Basin และ Retention Pond โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งจากหน่วย Sedimentation Basin มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดง รายละเอียดในบทที่ 5 - สำหรับจุด Retention Pond พบว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากส่วนนี้ มีน้อย จึงไม่มีการส่งออกไปบำบัด โดยปัจจุบันถูกรวบรวมไว้ใน ถังกักเก็บ ทั้งนี้ หากมีน้ำเสียส่วนนี้เกิดขึ้น บริษัทฯ จะทำการรวบรวม ดำเนินการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ และรายงานผลการตรวจวัดน้ำทิ้ง ต่อไป



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
4. คุณภาพดิน	1. บ่อเหนื่อน้ำ (Up Labix) ของโครงการ 2. บ่อท่ายน้ำ (Down Labix) ของโครงการ 3. บ่อสังเกตการณ์ (ดำเนินการภายหลังจาก ที่ได้ศึกษาความเหมาะสม ของพื้นที่)	1. TPH (C5-C8) 2. TPH (C>8-C16) 3. Nickle	ทุก 3 ปี	- บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ทุก 3 ปี โดยในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการติดตามตรวจสอบบริเวณบ่อ เหนื่อน้ำ (Up Labix) และบ่อท่ายน้ำ (Down Labix) ของโครงการ พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังแสดงรายละเอียดในรายงานผลไว้ในรายงานการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2565 - สำหรับการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังแสดงรายละเอียดในรายงานผลไว้ในรายงานการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2565
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. บ่อเหนื่อน้ำ (Up Labix) ของโครงการ 2. บ่อท่ายน้ำ (Down Labix) ของโครงการ 3. บ่อสังเกตการณ์ (ดำเนินการภายหลังจากที่ ได้ศึกษาความเหมาะสม ของพื้นที่)	1. TPH (C5-C8) 2. TPH (C>8-C16) 3. Nickle	ปีละ 2 ครั้ง	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการ ติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 3 จุด มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมาย กำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 6

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
6. ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. บ้านทุ่ง 2. ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน 3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 4. ระดับเสียงสูงสุด <sup>1/</sup>	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 9-16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 2 จุด มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4
7. การคมนาคม	- พื้นที่โครงการ และตลอด เส้นทางขนส่ง	1. บันทึกรถที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ 2. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุความรุนแรง การแก้ไขและ การกำหนดมาตรการป้องกันทุกครั้ง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ทางโครงการฯ มีการบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมถึงสถิติอุบัติเหตุจากการจราจร ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4
8. กากของเสีย	- พื้นที่โครงการ	1. จัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณการเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับอนุญาตรับกากของเสียไปกำจัด ประกอบไว้ในรายงานด้วย 2. ระบุสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	ทุกเดือน	- ทางโครงการฯ ได้ระบุชนิดและปริมาณกากของเสีย รวมถึงวิธีการจัดการกากของเสีย ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 ระดับเสียงใน สถานประกอบการ 1) ระดับเสียงในบริเวณ พื้นที่ปฏิบัติงาน	1. Gas Compressor 1 (K-58101) 2. Gas Compressor 2 (K-58301) 3. Pump Station (ระหว่าง P-58601A/B)	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง 2. ระดับเสียงสูงสุด	2 ครั้งต่อปี	- ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ประจำปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2566 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับ เสียงสูงสุด ทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมาย กำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4
2) แผนที่เส้นระดับเสียง	- บริเวณพื้นที่กระบวนการ ผลิตที่มีเสียงดัง	- แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)	ทุก 3 ปี	- บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผนที่ เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ทุก 3 ปี โดยในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 29-30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 2,587 จุด พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที่ มีค่าอยู่ระหว่าง 52.5-92.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ระหว่าง 54.1- 92.9 เดซิเบลเอ ทั้งนี้รายละเอียดได้รายงานผลไว้ในรายงานการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
3) ระดับเสียงแบบติดตัว บุคคล	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	1. ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) 2. ระดับเสียงสูงสุด 3. ปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงาน ได้รับ (% Dose)	2 ครั้งต่อปี	- ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ประจำปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16-17 มีนาคม พ.ศ. 2566 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ระดับเสียงสูงสุด และปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (% Dose) ที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดัง แสดงรายละเอียดในบทที่ 4

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>(ต่อ)</b> <b>9.2 คุณภาพอากาศใน</b> <b>สถานประกอบการ</b> <b>1) บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน</b> <b>(Working Area)</b>	1. บริเวณ Pacol Unit 2. บริเวณ PEP Unit 3. บริเวณ Detal Plus Unit - บริเวณ Distillate Union Fining Process Unit - ระหว่าง Pacol Unit และ Heat Medium Unit	- เบนซีน (Benzene) - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S) - ฝุ่นละออง (TSP)	4 ครั้งต่อปี	- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ประจำปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมาย กำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4
<b>2) ตรวจวัดแบบติดตั้ง</b> <b>บุคคล</b>	1. พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ พื้นที่ส่วนการผลิต 1. บริเวณ Pacol Unit (U-58300) 2. บริเวณ PEP Unit (U-58400) 3. บริเวณ Detal Plus Unit (U-58500) 4. บริเวณ Distillate Union Fining Process Unit (U-58100)	- เบนซีน (Benzene)	4 ครั้งต่อปี	- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตั้งบุคคล ประจำปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมาย กำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 คุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ (ต่อ) 2) ตรวจวัดแบบติดตั้ง บุคคล (ต่อ)	2. พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ พื้นที่ส่วนการผลิต 1. บริเวณ Pacol Unit (U-58300) 2. บริเวณ Distillate Union Fining Process Unit (U-58100)  3. พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ พื้นที่ส่วนการผลิต - บริเวณระหว่าง Pacol และ Heat Medium Unit	- ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S)  - ฟูละลอง (TSP)	4 ครั้งต่อปี	- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตั้งบุคคล ประจำปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมาย กำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4
9.3 ความร้อนใน สถานประกอบการ	- บริเวณเตาให้ความร้อนของ Pacol Unit และ Heat Medium Unit	1. อุณหภูมิกระเปาะเปียก ตามธรรมชาติ 2. อุณหภูมิกระเปาะแห้ง 3. อุณหภูมิแบลคโกลบ 4. อุณหภูมิเวตบัลบโกลบ	4 ครั้งต่อปี	- ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าอุณหภูมิเวตบัลบโกลบเฉลี่ยทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่ กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4
9.4 ความเข้มของแสงสว่าง ในสถานประกอบการ	- ห้องควบคุมการผลิตของ บริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด	- ความเข้มของแสงสว่าง	4 ครั้งต่อปี	- ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าความเข้มของแสงสว่างที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ใน มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> (ต่อ) <b>9.5 การตรวจสอบสุขภาพ</b> <b>1) การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</b> <b>ทั่วไปโดยแพทย์ทาง</b> <b>อาชีวเวชศาสตร์</b>	1. พนักงานแรกเริ่มเข้าทำงาน	1. ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป 2. ตรวจสอบเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด, หมู่เลือด : ภูมิคุ้มกันเอชดี : ไวรัสตับอักเสบบและภูมิคุ้มกันตับ อักเสบบ 3. ตรวจสอบปัสสาวะ 4. เอ็กซเรย์ปอด-ทรวงอก 5. ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น 6. ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	แรกเริ่มเข้าทำงาน	- บริษัทฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานแรกเริ่มเข้าทำงาน 1 ครั้ง และพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจัดให้มีการตรวจ สุขภาพทั่วไป ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปตรวจสอบเลือด ตรวจสอบปัสสาวะ เอ็กซเรย์ปอด-ทรวงอก ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น และตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน โดยผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 บริษัทฯ จะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
	2. พนักงานที่ปฏิบัติงาน ในโรงงาน	1. ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป 2. ตรวจสอบเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด, หมู่เลือด : ภูมิคุ้มกันเอชดี : ไวรัสตับอักเสบบและภูมิคุ้มกันตับ อักเสบบ 3. ตรวจสอบปัสสาวะ 4. เอ็กซเรย์ปอด-ทรวงอก 5. ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น 6. ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	ปีละ 1 ครั้ง	

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>9.5 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>2) การตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงโดยแพทย์ทางอาชีวเวชศาสตร์</p>	1. พนักงานที่มีอายุตั้งแต่ 51 ปีขึ้นไป	<p>1. ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป</p> <p>2. ตรวจสอบเลือด</p> <p>: ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด</p> <p>: ระดับน้ำตาล</p> <p>: ไขมัน</p> <p>3. ตรวจสอบการทำงานของตับอย่างละเอียด</p> <p>4. ตรวจเอนไซม์ตับ</p> <p>5. ตรวจสอบการทำงานของไตและระดับกรดยูริก</p> <p>6. ตรวจมะเร็งต่อมลูกหมากในชาย</p> <p>7. ตรวจมะเร็งปากมดลูกในหญิง</p> <p>8. ตรวจมะเร็งตับ</p> <p>9. ตรวจปัสสาวะ</p> <p>10. ตรวจอุจจาระ</p> <p>11. ตรวจเอ็กซเรย์ปอด-ทรวงอก</p> <p>12. ตรวจเต้านม (Mamogram) ในหญิง</p> <p>13. ตรวจหัวใจด้วยคลื่นไฟฟ้า</p> <p>14. ตรวจภายในช่องท้อง เช่น ตับ ม้าม ไต ท่อน้ำดี กระเพาะปัสสาวะ มดลูก เป็นต้น</p> <p>15. ตรวจสำหรับกลุ่มที่มีโรคประจำตัว เช่น ค่าน้ำตาลสะสม เป็นต้น</p>	ปีละ 1 ครั้ง	<p>- บริษัทฯ กำหนดให้มีการตรวจพนักงานที่มีอายุตั้งแต่ 51 ปีขึ้นไป ปีละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 บริษัทฯ จะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566</p>

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.5 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ) 2) การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน กลุ่มเสี่ยงโดยแพทย์ ทางอาชีวเวชศาสตร์ (ต่อ)	2. พนักงานที่มีโอกาส สัมผัสสารเบนซีน	- ตรวจวัดการสะสมของสารเคมี : Benzene ในปัสสาวะ (t-tMA) : Toluene ในปัสสาวะ (O-cresol)	ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ กำหนดให้มีการตรวจการตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง ซึ่งจัดให้มีการตรวจวัดการสะสมของสารเคมี และตรวจสมรรถภาพ การได้ยิน โดยผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 บริษัทฯ จะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
	3. พนักงานที่สัมผัสกับ เสียงดังในกระบวนการผลิต	- ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน : Audiogram		
9.6 ด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	1. บันทึกข้อมูลผลสถิติการเกิด อุบัติเหตุ และสาเหตุการเกิด อุบัติเหตุของพนักงานทุกขนาด ของระดับความรุนแรง การแก้ไข และการกำหนดมาตรการไม่ให้ เกิดซ้ำ 2. สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	ทุกเดือน	- พนักงานของบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามระเบียบ กฎข้อบังคับเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการป้องกันอุบัติเหตุ และ แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุร้ายแรงของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้ รายงานไปยังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดชลบุรี เป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งในรายงานจะระบุกิจกรรมส่งเสริมความ ปลอดภัย มาตรการดูแลความปลอดภัย ฯลฯ - ข้อมูลการบันทึกการเจ็บป่วย และความปลอดภัยของพนักงาน ที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน บริษัทฯ ได้บันทึกชั่วโมงการทำงาน ที่ปราศจากอุบัติเหตุที่ทำให้เสียเวลางานของพนักงาน โดยระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีชั่วโมงการทำงานที่ปราศจาก อุบัติเหตุที่ทำให้เสียเวลางาน 104,855 ชั่วโมง รายละเอียดดัง ภาคผนวก จ31



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1. ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร หรือมากกว่า ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมกลุ่มประมง กลุ่มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชุมชนที่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล สถานราชการ แหล่งโบราณสถาน ศาสนสถาน วัด โรงเรียน ศูนย์กลางหรือสถานที่สำคัญต่างๆ เป็นต้น	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน และระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง	- กำหนดให้มีการสำรวจความคิดเห็นจากหน่วยงานราชการ สถานประกอบการข้างเคียง ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และชุมชนที่มีการเก็บตัวอย่างดัชนีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งบริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นดังกล่าว ในปี พ.ศ. 2566 บริษัทฯ มีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 โดยรายละเอียดจะรายงานผลไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
	2. พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	1. บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง	ทุกเดือน	- ข้อมูลการบันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียน
		2. สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และประเมินผลการดำเนินงาน โดยพิจารณาในแง่ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการดำเนินงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- ผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และประเมินผลการดำเนินงานโครงการ บริษัทฯ จะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566