

### บทที่ 3

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 เมื่อวันที่ 6 - 13 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 3-1

## ตารางที่ 3.2-1 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ของโครงการ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
1) มาตรการทั่วไป	<p>1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเตาเผาขยะอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด (พื้นที่โครงการ 3 ไร่ หรือ 4,830 ตารางเมตร) ตั้งอยู่เลขที่ 1/91 หมู่ที่ 5 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ซอยเอ 8 (A8) ตำบลคานหาม อำเภอยัญ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัด</p> <p>2) บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด ต้องจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอรายงาน และความเห็นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>✓ - โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>✓ - โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดโดยได้มอบหมายให้บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัดเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรอบปี 2565 ครั้งที่ 2 พร้อมทั้งจัดส่งสำเนารายงานนโยบายและแผนทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน</p>	-

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ ✗ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	✓ - หากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในส่วนของโครงการมีปัญหา ทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว	-
	4) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	✓ - หากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในส่วนของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และจะแจ้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจะได้ขอความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-
	5) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	✓ - หากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในส่วนของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางโครงการ จะเร่งดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และจะแจ้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจะได้ขอความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทั้งตรวจวัดซ้ำหากพบผลการตรวจวัดเกินตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>6) ในกรณีที่ บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ) เพื่อทราบ</li> <li>● หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ) เพื่อทราบ</li> </ul>	<p>✓</p> <p>- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆของโครงการ หรือมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจะทำการแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงเพื่อทราบทันที (ดังผนวก ก)</p>	-

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	7) หากยังมีประเด็นปัญหา ขบวนการกำจัดของชุมชนต่อการดำเนินการ โครงการโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัด ปัญหาและข้อจำกัดของชุมชนในพื้นที่พื้นที่	✓ - โครงการได้มีทีมงานรับเรื่องร้องเรียนเพื่อแก้ไขประเด็นปัญหา และข้อจำกัดของชุมชนในพื้นที่	-
2) คุณภาพอากาศ	1) กำหนดประเภทและคุณสมบัติของเสียอุตสาหกรรมที่โครงการไม่ รับกำจัดด้วยวิธีการเผาดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ของเสียที่มีคุณสมบัติระเหยได้</li> <li>• ของเสียที่มีกลิ่นเหม็นสภาพรังสีไอออน</li> <li>• ของเสียที่มีความเป็นกรดและด่าง (pH) น้อยกว่า 5 หรือมากกว่า 9</li> <li>• ของเสียที่มีการปนเปื้อนของสารอันตรายต่างๆ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เซเลเนียม (Se) 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>- พรอท (Hg) 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>- อาร์เซนิก (As) 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>- แคดเมียม (Cd) 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>- โครเมียม (Cr) 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>- ตะกั่ว (Pb) 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>- กำมะถัน (S) 0.10% โดยน้ำหนัก</li> <li>- คลอรีน (Cl) 0.15% โดยน้ำหนัก</li> </ul> </li> </ul> (กรณีเป็นของเสียอุตสาหกรรมประเภท น้ำมันที่ใช้แล้ว และทำละลายต่างๆ) - คลอรีน (Cl) 1.0% โดยน้ำหนัก (กรณีเป็นของเสียอุตสาหกรรมประเภทพลาสติก)	✓ - โครงการควบคุมปริมาณมลสารปนเปื้อนในของเสียที่นำเข้าสู่เตาเผา โดยมีการตรวจสอบคุณสมบัติของเสียที่รับมาจากโรงงานอุตสาหกรรมโดย ใช้เครื่องมือตรวจวิเคราะห์ในการตรวจวัดปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) และคลอรีน (Cl) และตรวจสอบข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Material Safety Data Sheet, MSDS) เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของ กำมะถัน (S) เซเลเนียม (Se) และอาร์เซนิก (As)	-

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
2) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ถ่านไฟฉาย (Dry Cell Battery)</li> <li>● กากเถ้า/กากตะกอนที่ติดไฟได้ (Embers)</li> <li>● ขากสัตว์ (Animal Solid Waste)</li> <li>● เศษโลหะ (Metal Scraps)</li> <li>● เศษแก้ว (Glass Scraps)</li> <li>● เศษคอนกรีต (Concrete Waste)</li> <li>● เศษเซรามิก (Ceramic Waste)</li> <li>● ตะกรัน (Slag)</li> <li>● ขากปรัทท์กัฟ (Debris)</li> <li>● ฝุ่นละอองและเขม่า (Dust and Soot)</li> </ul>		
	2) โครงการต้องควบคุมคุณสมบัติของเสียที่จะรับเข้ามากำจัดตาม เกณฑ์ในการรับของเสียของโครงการ เพื่อควบคุมความเข้มข้น ของมลพิษอากาศจากการเผาไหม้ที่ระบายออกจากระบบบำบัด อากาศให้ไม่เกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากระบบ เตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจาก อุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 หรือกฎหมายล่าสุด	✓	- โครงการมีมาตรการควบคุมคุณสมบัติของเสียที่รับเข้ามากำจัด ตามเกณฑ์มาตรฐานการเผาของเสียของโครงการ
	3) ควบคุมปริมาณของเสียอุตสาหกรรมที่เข้าสู่เตาเผาไม่ให้เกินกว่า ปริมาณที่ได้ออกแบบไว้ (640 กิโลกรัม/ชั่วโมง)	✓	- บันทึก Condition ที่ออกแบบไว้ไม่เกิน 640 กิโลกรัม/ชั่วโมง (ภาคผนวก ค-2) และ (รูปที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2)

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
2) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>4) ควบคุมสถานะการเผาในห้องเผาหลักและห้องเผาข้างให้อยู่ในช่วงที่เหมาะสม (ระหว่าง 800 - 1,200 องศาเซลเซียส) โดยเฉพาะปริมาณอากาศให้สอดคล้องกับอุณหภูมิ และระยะเวลาที่ใช้ในการเผา</p> <p>5) ตรวจสอบระบบการเติมสารดูดซับไอกรด ได้แก่ ปูนขาว เพื่อให้กระบวนการกำจัดไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>6) ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ระบบการฉีดพ่นปูนขาว (Calcium Hydroxide (Ca(OH)<sub>2</sub>) หรือ Slaked Lime)</li> <li>● ระบบการฉีดพ่นผงถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon)</li> <li>● ระบบการฉีดพ่นคีเลต (Chelate)</li> </ul> <p>7) ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานและบำรุงรักษาหอกลดอุณหภูมิ (Cooling Tower) และหอกรองอากาศ (Bag Filter) พร้อมทั้งเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้ในกรณีที่เกิดการอุดตันสามารถเปลี่ยนได้ทันที เพื่อให้สามารถบำบัดและลดฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเผาไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการควบคุมสถานะการเผาในห้องเผาหลักและห้องเผาข้างให้อยู่ในช่วงที่เหมาะสม (ระหว่าง 800 - 1,200 องศาเซลเซียส) (รูปที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2)</li> <li>- โครงการมีความปลอดภัยที่เกิดจากกระบวนการกำจัดของเสีย โดยมีการใช้ปูนขาวเป็นสารดูดซับไอกรด ซึ่งระบบดูดซับดังกล่าวเป็นระบบอัตโนมัติ โดยจะเดินระบบตลอดเวลาขณะที่มีการเผาของเสีย และมีพนักงานคอยตรวจสอบแท่งปูนขาวเสมอ (รูปที่ 3.1-7)</li> </ul> <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (ภาคผนวก ค-3)</li> </ul> <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน และบำรุงรักษาหอไซโคลน (Cyclone) หอทำให้เย็น (Cooling Tower) และหอกรองอากาศ (Bag Filter) ตามแผนการซ่อมบำรุง (Maintenance Schedule) ประจำปี และผลการตรวจวัดตามแผนงานรายเดือน นอกจากนี้โครงการมีการเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้ในกรณีที่เกิดการอุดตันด้วย (ภาคผนวก ค-3) (รูปที่ 3.1-5 และรูปที่ 3.1-6)</li> </ul>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>



## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข																																																																	
2) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	8) ควบคุมปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากปล่องไม่เกินค่าควบคุมของโครงการ และไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ.2545 (ตารางที่ 3) ดังต่อไปนี้	✓ <table><tr><th>สารเจือปน</th><th>ผลการตรวจวัด</th><th>ค่าควบคุมของโครงการ</th><th>ค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด</th><th>หน่วย</th></tr><tr><td>TSP</td><td>4.82 0.030</td><td>14 0.024</td><td>35 -</td><td>mg/m<sup>3</sup> g/s</td></tr><tr><td>SO<sub>2</sub></td><td>&lt;1 &lt;0.010</td><td>40 0.069</td><td>80 -</td><td>mg/m<sup>3</sup> g/s</td></tr><tr><td>NO<sub>2</sub></td><td>38 0.204</td><td>138 0.232</td><td>150 -</td><td>mg/m<sup>3</sup> g/s</td></tr><tr><td>CO</td><td>57 0.309</td><td>109 0.184</td><td>115 -</td><td>mg/m<sup>3</sup> g/s</td></tr><tr><td>HCl</td><td>0.29 &lt;0.001</td><td>35 0.069</td><td>40 -</td><td>mg/m<sup>3</sup> g/s</td></tr><tr><td>Hg</td><td>0.003 &lt;0.001</td><td>0.033 0.00006</td><td>0.1 -</td><td>mg/m<sup>3</sup> g/s</td></tr><tr><td>Pb</td><td>0.003 0.002</td><td>0.19 0.00032</td><td>0.2 -</td><td>mg/m<sup>3</sup> g/s</td></tr><tr><td>Cd</td><td>ND ND</td><td>0.19 0.00032</td><td>0.2 -</td><td>mg/m<sup>3</sup> g/s</td></tr><tr><td>As</td><td>0.001 &lt;0.001</td><td>0.18 0.00030</td><td>1.0 -</td><td>mg/m<sup>3</sup> g/s</td></tr><tr><td>Be</td><td>ND ND</td><td>0.18 0.00030</td><td>1.0 -</td><td>mg/m<sup>3</sup> g/s</td></tr><tr><td>Cr</td><td>ND ND</td><td>0.18 0.00030</td><td>1.0 -</td><td>mg/m<sup>3</sup> g/s</td></tr><tr><td>Se</td><td>0.001 &lt;0.001</td><td>- -</td><td>- -</td><td>mg/m<sup>3</sup> g/s</td></tr></table>	สารเจือปน	ผลการตรวจวัด	ค่าควบคุมของโครงการ	ค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด	หน่วย	TSP	4.82 0.030	14 0.024	35 -	mg/m <sup>3</sup> g/s	SO <sub>2</sub>	<1 <0.010	40 0.069	80 -	mg/m <sup>3</sup> g/s	NO <sub>2</sub>	38 0.204	138 0.232	150 -	mg/m <sup>3</sup> g/s	CO	57 0.309	109 0.184	115 -	mg/m <sup>3</sup> g/s	HCl	0.29 <0.001	35 0.069	40 -	mg/m <sup>3</sup> g/s	Hg	0.003 <0.001	0.033 0.00006	0.1 -	mg/m <sup>3</sup> g/s	Pb	0.003 0.002	0.19 0.00032	0.2 -	mg/m <sup>3</sup> g/s	Cd	ND ND	0.19 0.00032	0.2 -	mg/m <sup>3</sup> g/s	As	0.001 <0.001	0.18 0.00030	1.0 -	mg/m <sup>3</sup> g/s	Be	ND ND	0.18 0.00030	1.0 -	mg/m <sup>3</sup> g/s	Cr	ND ND	0.18 0.00030	1.0 -	mg/m <sup>3</sup> g/s	Se	0.001 <0.001	- -	- -	mg/m <sup>3</sup> g/s	- ทางโครงการจะดำเนินการดำเนินการตรวจวัดพารามิเตอร์ไดออกซิน และฟูแรน (Dioxins&Furans), TEQ ในรอบครั้งที่ 1/2566
สารเจือปน	ผลการตรวจวัด	ค่าควบคุมของโครงการ	ค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด	หน่วย																																																																
TSP	4.82 0.030	14 0.024	35 -	mg/m <sup>3</sup> g/s																																																																
SO <sub>2</sub>	<1 <0.010	40 0.069	80 -	mg/m <sup>3</sup> g/s																																																																
NO <sub>2</sub>	38 0.204	138 0.232	150 -	mg/m <sup>3</sup> g/s																																																																
CO	57 0.309	109 0.184	115 -	mg/m <sup>3</sup> g/s																																																																
HCl	0.29 <0.001	35 0.069	40 -	mg/m <sup>3</sup> g/s																																																																
Hg	0.003 <0.001	0.033 0.00006	0.1 -	mg/m <sup>3</sup> g/s																																																																
Pb	0.003 0.002	0.19 0.00032	0.2 -	mg/m <sup>3</sup> g/s																																																																
Cd	ND ND	0.19 0.00032	0.2 -	mg/m <sup>3</sup> g/s																																																																
As	0.001 <0.001	0.18 0.00030	1.0 -	mg/m <sup>3</sup> g/s																																																																
Be	ND ND	0.18 0.00030	1.0 -	mg/m <sup>3</sup> g/s																																																																
Cr	ND ND	0.18 0.00030	1.0 -	mg/m <sup>3</sup> g/s																																																																
Se	0.001 <0.001	- -	- -	mg/m <sup>3</sup> g/s																																																																

ซึ่งมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ (ภาคผนวก ง)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข																																																												
2) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<table><tr><th>สารสื่อปน</th><th>ค่าควบคุม ของโครงการ</th><th>ค่ามาตรฐาน ตามที่กฎหมาย กำหนด</th><th>หน่วย</th></tr><tr><td>ปรอท (Hg)</td><td>0.033</td><td>0.1</td><td>มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</td></tr><tr><td></td><td>0.00006</td><td>-</td><td>กรัมต่อวินาที</td></tr><tr><td>ตะกั่ว (Pb)</td><td>0.19</td><td>0.2</td><td>มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</td></tr><tr><td></td><td>0.00032</td><td>-</td><td>กรัมต่อวินาที</td></tr><tr><td>แคดเมียม (Cd)</td><td>0.19</td><td>0.2</td><td>มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</td></tr><tr><td></td><td>0.00032</td><td>-</td><td>กรัมต่อวินาที</td></tr><tr><td>สารหนู (As)</td><td>0.18</td><td>1.0</td><td>มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</td></tr><tr><td></td><td>0.00030</td><td>-</td><td>กรัมต่อวินาที</td></tr><tr><td>เบริลเลียม (Be)</td><td>0.18</td><td>1.0</td><td>มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</td></tr><tr><td></td><td>0.00030</td><td>-</td><td>กรัมต่อวินาที</td></tr><tr><td>โครเมียม (Cr)</td><td>0.18</td><td>1.0</td><td>มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</td></tr><tr><td></td><td>0.00030</td><td>-</td><td>กรัมต่อวินาที</td></tr><tr><td>ไดออกซินและฟูแรน (Dioxins &amp; Furans), TEQ</td><td>0.46</td><td>0.5</td><td>นาโนกรัมต่อลูกบาศก์ เมตร</td></tr><tr><td></td><td>0.791</td><td>-</td><td>นาโนกรัมต่อวินาที</td></tr></table>	สารสื่อปน	ค่าควบคุม ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน ตามที่กฎหมาย กำหนด	หน่วย	ปรอท (Hg)	0.033	0.1	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร		0.00006	-	กรัมต่อวินาที	ตะกั่ว (Pb)	0.19	0.2	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร		0.00032	-	กรัมต่อวินาที	แคดเมียม (Cd)	0.19	0.2	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร		0.00032	-	กรัมต่อวินาที	สารหนู (As)	0.18	1.0	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร		0.00030	-	กรัมต่อวินาที	เบริลเลียม (Be)	0.18	1.0	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร		0.00030	-	กรัมต่อวินาที	โครเมียม (Cr)	0.18	1.0	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร		0.00030	-	กรัมต่อวินาที	ไดออกซินและฟูแรน (Dioxins & Furans), TEQ	0.46	0.5	นาโนกรัมต่อลูกบาศก์ เมตร		0.791	-	นาโนกรัมต่อวินาที	✓	-
สารสื่อปน	ค่าควบคุม ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน ตามที่กฎหมาย กำหนด	หน่วย																																																												
ปรอท (Hg)	0.033	0.1	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร																																																												
	0.00006	-	กรัมต่อวินาที																																																												
ตะกั่ว (Pb)	0.19	0.2	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร																																																												
	0.00032	-	กรัมต่อวินาที																																																												
แคดเมียม (Cd)	0.19	0.2	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร																																																												
	0.00032	-	กรัมต่อวินาที																																																												
สารหนู (As)	0.18	1.0	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร																																																												
	0.00030	-	กรัมต่อวินาที																																																												
เบริลเลียม (Be)	0.18	1.0	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร																																																												
	0.00030	-	กรัมต่อวินาที																																																												
โครเมียม (Cr)	0.18	1.0	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร																																																												
	0.00030	-	กรัมต่อวินาที																																																												
ไดออกซินและฟูแรน (Dioxins & Furans), TEQ	0.46	0.5	นาโนกรัมต่อลูกบาศก์ เมตร																																																												
	0.791	-	นาโนกรัมต่อวินาที																																																												
	9) ติดตั้งระบบการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องโรงงาน อุตสาหกรรมแบบต่อเนื่อง (CEMS) พร้อมส่งรายงานผลการ ตรวจวัดผ่านระบบเครือข่ายสื่อสารตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดหลังจากโครงการเปิดดำเนินการแล้วภายใน 1 ปี	✗	- โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมามาติดตั้งระบบ (CEMS)  - หลังจากโครงการจัดหา ผู้รับเหมาเรียบร้อยแล้ว โครงการ ต้องปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด																																																												
	10) จัดทำบัญชีการปล่อย VOCs จากการรั่วระเหยจากอุปกรณ์ และการเผาไหม้ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการจัดการ สารอินทรีย์ระเหย (VOCs Management Guideline) กำหนด	✗	- โครงการอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลการจัดทำบัญชีการปล่อย VOCs จึงไม่สามารถแสดงบัญชีการปล่อย VOCs รอบรายงาน Monitor ประจำปี 2565/2 ได้ทันตามกำหนด																																																												

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
2) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	11) กำหนดแผนการตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมสารมลพิษต่างๆ แบ่งออกเป็น 3 ระยะ คือ 1) แผนประจำเดือน 2) แผนทุก 3 เดือน และ 3) แผนประจำปี 12) จัดบันทึกสาเหตุและวิธีการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดแผนในการแก้ไขที่อุปกรณ์การดำเนินการผิดปกติ	✓ - โครงการมีการกำหนดแผนการตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมสารมลพิษต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ (ภาคผนวก ค-3)	-
	13) เพื่อควบคุมและลดผลกระทบในกรณีเครื่องจักรและอุปกรณ์เกิดขัดข้อง โครงการต้องดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● กรณีเตาเผาหยุดการทำงาน ได้แก่               <ul style="list-style-type: none"> <li>- หยุดการเป่าอากาศเข้าสู่เตาเผา</li> <li>- หยุดการป้อนของเสียอุตสาหกรรมและเชื้อเพลิงเข้าสู่เตาเผา</li> <li>- หยุดการทำงานของพัดลมดูดไอเสีย (Induction Fan)</li> </ul> </li> </ul> ก่อนไอเสียจะถูกระบายออกสู่ปล่องระบายภายใน 2 นาที <ul style="list-style-type: none"> <li>● กรณีระบบบำบัดมลพิษอากาศขัดข้อง ได้แก่               <ul style="list-style-type: none"> <li>- หยุดการทำงานของ Rotary Valve ซึ่งเป็นอุปกรณ์ของห้องกรองอากาศ (Bag Filter)</li> <li>- หยุดการทำงานของ Proportional Valve ซึ่งเป็นอุปกรณ์ของหอลดอุณหภูมิ (Cooling Tower)</li> <li>- หยุดการทำงานของพัดลมดูดไอเสีย (Induction Fan) ที่ปล่องระบายอากาศ                   <ul style="list-style-type: none"> <li>● การเริ่มเดินระบบใหม่ (Restart)                       <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการไล่ (Purge) ก๊าซและฝุ่นละอองที่ค้างอยู่ภายในระบบออกให้หมด ซึ่งจะมีความปลอดภัยไม่มาก โดยไล่ลมสารผ่านระบบบำบัดมลพิษทางอากาศก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	✓ - โครงการมีการจัดทำประวัติเครื่องจักรของโครงการ และเมื่อเกิดการขัดข้องของเครื่องจักร ทางโครงการมีการจัดบันทึกเหตุ และวิธีแก้ไขโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวก ค-3)	-

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
2) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	14) กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรและอุปกรณ์เกิดขัดข้อง เกิดเหตุเพลิงไหม้ ไฟฟ้าขัดข้อง พนักงานโครงการต้องดำเนินการตามขั้นตอนของโครงการอย่างเคร่งครัด	✓ - ในกรณีเกิดเหตุเครื่องจักรและอุปกรณ์เกิดขัดข้อง เกิดเหตุเพลิงไหม้ ไฟฟ้าขัดข้อง ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-
3) กลิ่น	1) กำหนดแผนการรับของเสียอุตสาหกรรมเข้ามาทำลายด้วยระบบ First-in & First-out เพื่อให้ไม่มีของเสียอุตสาหกรรมเหลือตกค้าง ภายในอาคารนานเกินไป	✓ - โครงการได้กำหนดแผนทำลายของเสียอุตสาหกรรมด้วยระบบ First-in & First-out เพื่อให้ไม่มีของเสียตกค้างภายในอาคารนานเกินไป (ภาคผนวก ค-4)	-
	2) ภายในอาคารเก็บกักของเสียอุตสาหกรรมกำหนดให้มีการติดตั้งระบบดูดอากาศ (Hood) และบริเวณชั้นลอยภายในอาคารโรงงาน (หลังเก่า) ในระหว่างขั้นตอนการถ่ายเทของเสียอุตสาหกรรมจากถังบรรจุขนาด 200 ลิตร ลงสู่ถังป้อนของเสีย (Waste Liquid Tank) โครงการต้องเดินเครื่องระบบดูดอากาศ (Hood) เหนือถังป้อนทุกครั้ง เพื่อป้องกันไอระเหยระหว่างขั้นตอนการถ่ายเทของเสียอุตสาหกรรม และโครงการต้องดูแลระบบดูดอากาศ (Hood) ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	✓ - โครงการมีการติดตั้งระบบดูดอากาศ ป้องกันไอระเหยระหว่างขั้นตอนการถ่ายเทของเสียอุตสาหกรรม พร้อมดูแลให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ (รูปที่ 3.1-34)	-
	3) กำหนดให้ภายในอาคารโรงงานที่นำของเสียอุตสาหกรรมมาเท มีลักษณะเป็นอาคารปิด และออกแบบให้มี Primary Air Fan ดูดอากาศภายในอาคารเพื่อป้อนเข้าสู่เตาเผา โดยทำให้ความดันภายในอาคารมีค่าเป็นลบ (Negative Pressure) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นออกสู่ภายนอก	✓ - โครงการมีระบบป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นออกสู่ภายนอก โดยเป็นอาคารปิด และมีพัดลมดูดอากาศภายใน ณ บริเวณจุดเทน้ำของเสียเข้าเตาเผา (รูปที่ 3.1-34)	-

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
4) เสียง	<p>1) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ ภายในโครงการให้ มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ สำหรับเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ให้จัดวางบนแผ่นรองกันสะเทือนหรือมีฝาปิดครอบ เพื่อลดเสียง และแรงสั่นสะเทือน</p> <p>2) กำหนดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีตามระยะเวลาที่กำหนดตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องจักร</p> <p>3) ควบคุมระดับเสียงบริเวณรั้วโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบลเอ</p> <p>4) กำหนดให้จัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ครอบคลุมพื้นที่กระบวนการผลิต และบริเวณรั้วของโครงการที่อยู่ ใกล้กับอาคารผลิตหลังรายงานได้รับความเห็นชอบ และทบทวน การจัดทำผังแนวเส้นระดับเสียงทุก 3 ปี</p> <p>5) ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ หรือจัดให้มีแนวป้องกันบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียง ดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ในพื้นที่มีบุคลากรปฏิบัติงานเป็นประจำ</p> <p>6) จัดทำแผน Preventive Maintenance เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง</p>	<p>✓ - โครงการได้ทำการควบคุมการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ ภายใน โรงงานให้มีประสิทธิภาพ โดยเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง จะจัดวางบนแผ่นรองกันสะเทือนหรือมีฝาปิดครอบ เพื่อลดเสียง และแรงสั่นสะเทือน (รูปที่ 3.1-3)</p> <p>✓ - โครงการได้กำหนดแผนงานในการตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องจักร / อุปกรณ์ และยานพาหนะที่นำมาใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 3.1-8)</p> <p>✓ - โครงการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโดยรอบโครงการ ระดับเสียง ไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) (ภาคผนวก ง)</p> <p>✓ - โครงการจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า พื้นที่ทั้งหมดของโครงการอยู่ในเขตพื้นที่ ปลดปล่อย (ภาคผนวก ง)</p> <p>✓ - โครงการได้มีแผนรองกันสะเทือนของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง เพื่อลดเสียงและแรงสั่นสะเทือน (รูปที่ 3.1-3)</p> <p>✓ - โครงการได้กำหนดแผนงานในการตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ที่นำมาใช้งานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p>	-
5) การจัดการน้ำเสีย	<p>1) นำน้ำเสียทั่วไปจากอาคารสำนักงาน โครงการต้องรวบรวมลงบ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ที่สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ที่เกิดขึ้นใน 1 วันได้อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อให้รถดูดสิ่งปฏิกูล ที่ได้รับอนุญาตดำเนินการสูบไปกำจัด อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยไม่มีการระบายน้ำเสียออกสู่ภายนอก</p>	<p>✓ - โครงการมีบ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อบำบัดน้ำทิ้ง โดยไม่มีการ ระบายน้ำเสียออกสู่ภายนอก (รูปที่ 3.1-10)</p>	-

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
5) การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2) น้ำฝนเปื้อน และน้ำเสียจากการล้างพื้นโรงงานเฉพาะบริเวณ พื้นที่ลานจอดรถขนส่งของเสีย โครงการต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเสีย ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 7.1 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำฝน ในช่วง 15 นาทีแรกได้อย่างเพียงพอ ก่อนสูบน้ำฝนดังกล่าวไป กำจัดด้วยวิธีการเผาต่อไป โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก 3) น้ำฝนไม่ปนเปื้อน โครงการต้องรวบรวมเข้าสู่บ่อ Inspection Manhole และเก็บตัวอย่างไว้วิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ก่อนปล่อยลง รางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	✓ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยเพิ่มขนาดความจุ มีบ่อพักน้ำเสีย อยู่ในระหว่างการก่อสร้าง ความจุไม่น้อยกว่า 7.1 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 3.1-11)	-
6) ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1) โครงการจะต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันน้ำท่วมของสวน อุตสาหกรรมโรจนะ ดังนี้ ● ติดตามข้อมูลข่าวสารและติดตามระบบแจ้งเตือนภัยของสวน อุตสาหกรรมโรจนะ ● เข้าร่วมซักซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัยตาม กำหนดการที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนดไว้ ● ให้ความร่วมมือกับสวนอุตสาหกรรมโรจนะในการกำจัดสิ่งกีด ขวางทางระบายน้ำ	✓ - ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยเก็บตัวอย่างน้ำฝนไปวิเคราะห์ เดือนละ 1 ครั้ง ก่อนปล่อยลงรางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ภาคผนวก ค-19) - โครงการได้มีการดำเนินการตามแผนมาตรการป้องกันน้ำท่วมของ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่เสมอ (ภาคผนวก ค-15)	-

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
6) ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>2) ขั้นตอนปฏิบัติเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของกากของเสียอุตสาหกรรมเมื่อเกิดอุทกภัย มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการจะไม่รับของเสียอุตสาหกรรมเข้ามากำจัดเพิ่มเติมเพื่อลดปริมาณเก็บกักภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>• โครงการจะเร่งดำเนินการแผนของเสียอุตสาหกรรมที่รับมากำจัดภายในพื้นที่โครงการให้เหลือน้อยที่สุด และควบคุมปริมาณของเสียอุตสาหกรรมที่เข้าสู่เตาเผาไม่ให้เกิดน้ำปริมาณที่ได้ออกแบบไว้ (640 กิโลกรัม/ชั่วโมง)</li> <li>• รวบรวมของเสียอุตสาหกรรมที่บรรจุอยู่ในภาชนะที่ปิดมิดชิดให้อยู่สูงกว่าระดับท่วม เพื่อป้องกันการปนเปื้อน</li> </ul> <p>3) กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำของโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้</p> <p>4) กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำจากทุกส่วนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้</p>	<p>✓</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามคู่มือบริหารจัดการต่อสถานการณ์ฉุกเฉินพร้อมทบทวนฝึกซ้อมแผนเป็นประจำทุกปี (ภาคผนวก ค-14)</p>	-
7) คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน	<p>1) ให้ตรวจวัดคุณภาพดินและน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และในกรณีที่ต้องพบการปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน โครงการจะต้องดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>✗</p> <p>- โครงการได้แจ้งขออนุญาตขุดเจาะดินกับน้ำใต้ดินให้กรมโรงงานแล้ว โดยทางกรมโรงงานได้มีหนังสืออนุญาตให้ดำเนินการเจาะได้ แต่ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการตามมาตรการ</p>	<p>- โครงการกำลังเร่งดำเนินการขุดเจาะดินและน้ำใต้ดิน อยู่ระหว่างจัดหา Third Party เข้ามาดำเนินการ</p>

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ ✖ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
7) คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<p>2) กิจกรรมของโครงการทั้งหมดต้องดำเนินการบนพื้นที่คอนกรีตเท่านั้น เพื่อป้องกันการรั่วไหลและปนเปื้อนของสารเคมีลงสู่ดินและน้ำใต้ดิน</p> <p>3) เมื่อเกิดเหตุการณ์รั่วไหลของของเสียออกพื้นที่คอนกรีตภายในพื้นที่โครงการ โครงการต้องดำเนินการตรวจสอบคุณภาพดินและคุณภาพน้ำใต้ดินที่บ่อสังเกตการณ์ของโครงการ เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลและการปนเปื้อน</p> <p>4) ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ อย่างใกล้ชิดและสม่ำเสมอ หากพบว่ามีความผิดปกติเกิดขึ้น ให้รีบตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว</p> <p>5) จัดทำรายงานและบันทึกสถิติการรั่วไหลของของเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี (ปีละ 1 ครั้ง)</p>	<p>✓ - กิจกรรมของโครงการทั้งหมดดำเนินการบนพื้นคอนกรีต (รูปที่ 3.1-12)</p> <p>✗ - โครงการได้แจ้งตำแหน่งของบ่อที่จะขออนุญาตขุดเจาะดินกับน้ำใต้ดิน กับกรมโรงงานแล้ว โดยทางกรมโรงงานได้มีหนังสืออนุญาตให้ดำเนินการเจาะได้ แต่ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>✗ - โครงการได้แจ้งตำแหน่งของบ่อที่จะขออนุญาตขุดเจาะดินกับน้ำใต้ดิน กับกรมโรงงานแล้ว โดยทางกรมโรงงานได้มีหนังสืออนุญาตให้ดำเนินการเจาะได้ แต่ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการ</p>	<p>-</p> <p>- โครงการกำลังเร่งดำเนินการขุดเจาะดินและนำดิน อยู่ระหว่างจัดหา Third Party เข้ามาดำเนินการ</p> <p>- โครงการกำลังเร่งดำเนินการขุดเจาะดินและนำดิน อยู่ระหว่างจัดหา Third Party เข้ามาดำเนินการ</p>
8) การจัดการอากาศของเสีย	<p>ของเสียอุตสาหกรรมที่รับมากำจัดภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>1) กำหนดประเภทของเสียอุตสาหกรรมที่โครงการรับกำจัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● กากของเสียประเภทน้ำมัน (Waste Oil) เช่น น้ำมันจากเครื่องจักร (Machine Oil) น้ำมันจากปั๊ม (Grease Trap Oil) จากโรงงานประกอบรถยนต์และโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป เป็นต้น</li> <li>● กากของเสียประเภททินเนอร์ (Waste Thinner) จากโรงงานผลิตสี</li> <li>● กากของเสียประเภทแอลกอฮอล์ (Waste Alcohol) จากโรงงานประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า</li> <li>● กากของเสียประเภทกากสี (Waste Paint)</li> <li>● กากของเสียประเภทน้ำมันหล่อเย็น (Cutting Oil) จากโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป</li> </ul>	<p>✓ - โครงการได้จัดทำรายงานและบันทึกสถิติการรั่วไหลของของเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี (ภาคผนวก ค-13)</p> <p>✓ - โครงการได้รับกำหนดประเภทของเสียอุตสาหกรรมที่โครงการรับกำจัด ของเสียอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิต ประเภทกากน้ำมันและตัวทำละลาย ได้แก่ กากน้ำมัน (Waste Oil) ทินเนอร์ (Waste Thinner) กากสี (Waste Paint) และน้ำมันหล่อเย็น (Cutting Oil) เตาเผาชุดใหม่ (รุ่น KHP-1B) จะมีเทคโนโลยีการเผาไหม้ที่ดีกว่าและสามารถลดมลพิษได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรยังคงมีกำลังของเครื่องจักรเท่าเดิมตามที่ได้รับอนุญาตไว้ที่ 219 (219 แรงม้า) และสามารถให้บริการกำจัดของเสียได้สูงสุดประมาณ 5,606 ตัน/ปี (เดินเครื่อง 24 ชั่วโมง, 365 วัน)</p>	<p>-</p> <p>-</p>



## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่สามารถปรับปรุงได้ตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
8) การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge) ประเภทตะกอนเปียกและตะกอนแห้งที่มีสารอันตรายเจือปน</li> <li>เศษพลาสติก (Plastic Waste) เช่น เศษยางรถยนต์ (Waste Tires) ถูมีย่อยทิ้งแล้ว เป็นต้น</li> <li>เศษกระดาษ (Paper Waste)</li> <li>เศษชิ้นไม้ (Wood Chips) เช่น เศษชิ้นไม้ทั่วไป พาเลทไม้ (Wood Pallet) เป็นต้น</li> <li>กากตะกอนสี (Paint Sludge) ที่มีลักษณะแห้ง</li> <li>เศษผ้า/ถุงมือผ้าปนเปื้อน (Textile Waste) จากโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป</li> </ul> <p>2) ของเสียจากโรงงานต่างๆ มายังพื้นที่โครงการ จะต้องมีการดำเนินการตามระบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest System) ตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงให้สอดคล้องหากมีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงภายหลัง</p> <p>3) จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บของเสียดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อาคารกักเก็บของเสียอุตสาหกรรม สำหรับกักเก็บของเสียประเภทของเหลวที่บรรจุมาเป็นถังและตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่บรรจุมาเป็นถัง/ถุง โดยแบ่งออกเป็น 5 ห้องตามประเภทของเสีย</li> <li>ถังบรรจุของเสียอุตสาหกรรมประเภทน้ำมัน (Waste Oil Tank)</li> <li>พื้นที่เทกองของเสียอุตสาหกรรมภายในอาคารโรงงาน (หลังเก่า)</li> <li>พื้นที่รวบรวมของเสียแบบมีคันไถนี้ในพื้นที่ภายในอาคารโรงงาน (หลังใหม่)</li> </ul>	<p>(✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)</p> <p>✓</p> <p>- โครงการมีระบบการจัดการของเสียจากโรงงานต่าง ๆ พร้อมดำเนินการด้านระบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest System) ตามที่กฎหมายกำหนด (ภาคผนวก ค-4)</p> <p>✓</p> <p>- โครงการมีการจำแนกประเภทและจัดทำห้องกักเก็บของเสีย (รูปที่ 3.1-13)</p>	<p>-</p> <p>-</p>

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
8) การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	4) พื้นที่จัดเก็บของเสียต้องเป็นพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและพื้นคอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายให้ชัดเจน	✓ - โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บของเสียต้องเป็นพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม และพื้นคอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายให้ชัดเจน (รูปที่ 3.1-13)	-
	5) ของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภทต้องบรรจุในภาชนะที่ เหมาะสม เพื่อสะดวกต่อการขนส่ง เคลื่อนย้าย และจัดเก็บ	✓ - โครงการได้แยกประเภทภาชนะที่บรรจุของเสียลงในภาชนะที่ เหมาะสม เพื่อสะดวกต่อการขนส่ง (รูปที่ 3.1-4 และรูปที่ 3.1-13)	-
	6) บริเวณโดยรอบพื้นที่จัดเก็บของเสียต้องไม่มีเสาเหตุที่ทำให้เกิด อัคคีภัย และต้องจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับป้องกันอุบัติเหตุและเหตุ ฉุกเฉินให้เพียงพอ	✓ - โครงการมีพื้นที่จัดเก็บของเสียจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับป้องกันอัคคีภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น ถังดับเพลิง (รูปที่ 3.1-26 และรูปที่ 3.1-27)	-
	7) จัดกลุ่มสารเคมีหรือของเสียตามความไวต่อปฏิกิริยา และกำหนดให้สารที่เข้ากันได้ (Incompatible) ต้องวางแยก เก็บให้ห่างจากกันอย่างเด็ดขาด	✓ - โครงการมีพื้นที่จัดกลุ่มสารเคมี โดยมีหลังคาคลุมและพื้นคอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายให้ชัดเจน (รูปที่ 3.1-13)	-
	8) ทำการบันทึกข้อมูลรายการของเสียที่รับมากำจัดภายในโครงการ เช่น ประเภท คุณสมบัติ องค์ประกอบและปริมาณ	✓ - โครงการมีระบบการจัดการของเสียจากโรงงานต่าง ๆ พร้อมดำเนินการ ด้านระบบใบกำกับการขนส่งแบบ (Manifest System) (ภาคผนวก ค-4)	-
	9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วไหลของของเสียที่เป็นของเหลว บริเวณรอบๆ ถึงเก็บของเสียเป็นประจำทุกวัน หากพบว่ามีกร รั่วไหลจะต้องรีบดำเนินการทำความสะอาดและรวบรวมนำไป กำจัดในเตาเผาต่อไป	✓ - โครงการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนกับ กรมโรงงาน เป็นผู้ปฏิบัติงานประจำการจัดการกากอุตสาหกรรมคอยตรวจสอบ การรั่วไหลของของเสียที่เป็นของเหลว บริเวณรอบ ๆ ถังเก็บของเสีย เป็นประจำทุกวัน	-

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)		ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
8) การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	ของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการ 1) จัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	✓	- โครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- โครงการได้ดำเนินการแล้ว อยู่ระหว่างการดำเนินการ และจะนำเสนอในรายงาน ฉบับถัดไป
	2) จัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดและแยกประเภท โดยจัดวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ เพื่อเก็บรวบรวมและรอการเก็บขนไปกำจัดโดยสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป	✓	- โครงการจัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดและแยกประเภทขยะแต่ละชนิดอย่างชัดเจน (รูปที่ 3.1-14)	-
	3) ผู้ละอองและกากถ้าจากกระบวนการเผาของเสียอุตสาหกรรมทั้งหมด โครงการต้องมีการดำเนินการดังนี้ ● โครงการต้องรวบรวมผู้ละอองและกากถ้าใส่ภาชนะที่เหมาะสมและปิดมิดชิด และนำมาเก็บรวบรวมไว้ภายในอาคารโรงงานก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป ● โครงการต้องบันทึกข้อมูลประเภทและปริมาณของผู้ละอองและกากถ้าที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเผาของเสียอุตสาหกรรม	✓	- โครงการมีสถานที่จัดเก็บของเสีย เป็นอาคารพ่นคอนกรีตมีหลังคาคลุม ระบายอากาศที่เพียงพอ และดำเนินการนำ Fly Ash / Bottom Ash ส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน (ภาคผนวก ค-18)	-
	4) ห้ามเก็บของเสียไว้ในโรงงานเกินระยะเวลาที่กำหนด โดยไม่ขออนุญาตระยะเวลาเก็บของเสีย ตามแบบ สก.1 และห้ามนำของเสียออกนอกบริเวณโรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตตามแบบ สก.2	✓	- โครงการเก็บของเสียไว้ในเกินระยะเวลาที่กำหนด	-

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
9) การคมนาคม	1) พิจารณาคัดเลือกรับพนักงานขับรถที่ได้รับการอบรมเรื่อง ความรู้ด้านของเสียอันตราย และต้องเป็นผู้ที่อยู่ในสถานะสามารถ ควบคุมรถบรรทุกได้อย่างปลอดภัย	✓ - โครงการมีการกำหนดให้พนักงานขับรถของโครงการต้องฝึกอบรมโดย ประเภท 4 (ภาคผนวก ค-9)	-
	2) จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้กับพนักงานขับรถเกี่ยวกับ ป้องกันและระวังอันตรายของเสียอันตรายที่ทำการขนส่ง การ ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และการขับรถด้วยความไม่ ประมาทจนเกิดเหตุเดือดร้อนแก่ผู้อื่นตลอดระยะเวลาการขนส่ง โดยให้มีการอบรมก่อนเริ่มทำงาน 1 ครั้ง	✓ - โครงการมีการฝึกอบรมให้ความรู้พนักงาน ในเรื่องการป้องกัน และระวังอันตรายจากการหกรั่วไหลของสารเคมี และของเสีย อันตราย (รูปที่ 3.1-22)	-
	3) ติดตั้งป้ายจราจรและสัญญาณไฟจราจรอย่างชัดเจนบริเวณ ทางเข้า - ออก พื้นที่โครงการ	✓ - โครงการได้ทำการติดตั้งป้ายจราจรและสัญญาณไฟจราจรบริเวณ ทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 3.1-25)	-
	4) จัดให้มีป้อมยามและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการเพื่ออำนวยความสะดวก สะดวกด้านการจราจรในช่วงเร่งด่วน (เวลา 07.00 - 08.00 น. และ 17.00 - 18.00 น.) หรือกรณีฉุกเฉิน	✓ - โครงการจัดให้มีป้อมยามและพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำ บริเวณจุดเข้า - ออกพื้นที่โครงการ (รูปที่ 3.1-21)	-
	5) ตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งของเสียอันตรายให้สภาพดีพร้อมก่อน นำไปใช้งานทุกครั้ง	✓ - โครงการได้มีการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขนส่งวัตถุอันตราย อย่างเคร่งครัด	-
	6) รถบรรทุกขนส่งของเสียอันตรายทุกคันต้องจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ควบคุม การรั่วไหลของเสีย เพื่อแก้ไขสถานการณ์กรณีเกิดอุบัติเหตุ	✓ - เพื่อความพร้อม หากเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุโครงการมีเครื่องเตรียม หน้ากากป้องกันสารเคมี แวนตานีรภัย และชุดอุปกรณ์ควบคุมการท รั่วไหลของเสีย ประจํารถบรรทุกของเสียอันตราย (รูปที่ 3.1-16)	-

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
9) การคมนาคม (ต่อ)	7) รถบรรทุกขนส่งของเสียอันตรายทุกคันต้องทำสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายที่เห็นชัดเจนว่าเป็นรถบรรทุกขนส่งของเสียอันตรายติดไว้ข้างรถบรรทุกทั้ง 2 ด้าน ตามหลักเกณฑ์/มาตรฐานที่กำหนด	✓ - รถบรรทุกขนส่งของเสียของโครงการ มีการติดป้ายสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายว่าเป็นรถบรรทุกขนส่งของเสียอันตราย โดยติดไว้ข้างรถบรรทุกทั้ง 2 ด้าน ด้านหน้าและด้านหลัง ตามหลักเกณฑ์/มาตรฐานที่กำหนด (รูปที่ 3.1-19)	-
	8) รถบรรทุกขนส่งของเสียอันตรายทุกคันต้องติดป้ายชื่อบริษัทโอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด พร้อมเบอร์โทรศัพท์ต่อ บริเวณด้านหน้าและด้านข้างของรถบรรทุกทั้ง 2 ด้าน ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	✓ - รถบรรทุกขนส่งของเสียของโครงการ มีการติดป้ายชื่อบริษัทโอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด พร้อมเบอร์โทรศัพท์ต่อ บริเวณด้านหน้าและด้านข้างของรถบรรทุกทั้ง 2 ด้าน ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (รูปที่ 3.1-20)	-
	9) รถบรรทุกขนส่งของเสียอันตรายทุกคันต้องติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดไว้	✓ - รถบรรทุกขนส่งของเสียติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดไว้ (ภาคผนวก ค-12) และ (รูปที่ 3.1-20)	-
	10) ต้องมีมาตรการเข้มงวดต่อคนขับรถบรรทุกขนส่งของเสียอันตรายให้ช่วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	✓ - โครงการมีมาตรการเข้มงวดต่อคนขับรถบรรทุกของเสียอันตรายให้ช่วยด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-
	11) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งของเสียอันตรายบนถนนสายหลักไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และเขตชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง รวมทั้งจัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	✓ - โครงการกำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกของเสียของโครงการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (รูปที่ 3.1-15)	-
	12) หลีกเลี่ยงการขนส่งของเสียในช่วงเร่งด่วน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.)	✓ - โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งของเสียของโครงการในช่วงเร่งด่วน	-
	13) จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง เพื่อนำมาปรับปรุงและแก้ไข	✓ - โครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวก ค-17)	-

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
9) การคมนาคม (ต่อ)	14) การขนส่งของเสียของโครงการต้องดำเนินการตามระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย (Hazardous Waste Manifest System)	✓ - โครงการได้ดำเนินการจัดทำเอกสารกำกับ การขนส่งของเสีย อันตราย Hazardous Waste Manifest System ตามมาตรการกำหนด (ดังผนวก ค-4)	-
	15) รถบรรทุกขนส่งของเสียอันตรายทุกคันของโครงการต้องปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 อย่างเคร่งครัด	✓ - โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายและเงื่อนไขที่กำหนดอย่างเคร่งครัด (ดังผนวก ค-9)	-
	1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและเผยแพร่ข้อมูลผล การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยผ่านทาง เว็บไซต์ของบริษัทโอเอเอ็ม เทคโนโลยีส จำกัด หรือช่องทางโทรศัพท์ให้ ประชาชน/ชุมชนสามารถติดต่อสอบถามโครงการได้โดยตรง เพื่อให้เกิดความเข้าใจ ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน บริเวณใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้นและต่อเนื่อง	✓ - โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนดโดยเผยแพร่ข้อมูล ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้เกิดความ รู้ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมาก ขึ้น (รูปที่ 3.1-47)	-
	2) จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อคืนประโยชน์กับชุมชน ทั้งนี้ให้ครอบคลุมถึงการ สนับสนุนประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชน โครงการส่งเสริม การศึกษา โครงการส่งเสริมทางด้านสุขภาพและสาธารณสุข โครงการด้านสิ่งแวดล้อม และโครงการด้านการส่งเสริมอาชีพ	✓ - โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนดโดยเผยแพร่ข้อมูล ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้เกิดความ รู้ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมาก ขึ้น (รูปที่ 3.1-47)	-
	3) กำหนดให้มีการทบทวนแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรม ช่วยเหลือสังคมเป็นประจำทุกปี โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจ ความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์ เพื่อกำหนดกิจกรรมที่ เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	✓ - โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนดโดยเผยแพร่ข้อมูล ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้เกิดความ รู้ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมาก ขึ้น (รูปที่ 3.1-47)	-
	4) เปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้สนใจสามารถเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ประชาชนและลดความวิตกกังวล	✓ - โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนดโดยเผยแพร่ข้อมูล ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้เกิดความ รู้ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมาก ขึ้น (รูปที่ 3.1-47)	-

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
10) เศรษฐกิจ-สังคม	<p>5) จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขปัญหายังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาลงให้ผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะทุก 7 วัน</p> <p>6) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขโดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน</p> <p>7) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย</p> <p>ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโรงการ โดยกำหนดสัดส่วนแทนจากภาคประชาชนไม่รวมภาคราชการ มากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) ตัวแทนภาคประชาชน คัดเลือกมาจากรายชื่อที่ ร.ศ.มี 5 กิโลเมตร ตามสัดส่วนที่เหมาะสม หรือมาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 14 ท่าน ดังนี้</p> <p>(ก) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคันทาม</p>	<p>✓</p> <p>- โครงการมีคณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทีมงานแก้ไขปัญหาร้องเรียน และผู้รับผิดชอบชัดเจน</p>	<p>- ผู้รับผิดชอบโดย คุณวิสา จิตรเทียม เบอร์โทร 082-2371833</p>
	<p>#</p>	<p>- โครงการไม่พบการร้องเรียนช่วงเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565</p>	<p>-</p>
	<p>✗</p>	<p>- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ จึงไม่สามารถจัดตั้งคณะกรรมการได้ทันรอบ Monitor ประจำปี 2565 ครั้งที่ 2</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
10) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(ข) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลคานหาม</p> <p>(ข) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด พระนครศรีอยุธยา ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ และ ผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัด พระนครศรีอยุธยา (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)</p> <p>(ค) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อ คัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดย ความเห็นชอบของที่ประชุม การคัดเลือกคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนของตัวเองแทนจากภาค ประชาชนควรมีการจัดระบบการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้</p> <p>(ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทน ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล</p> <p>(ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ภายใน 15 วัน นับจากวันที่มีการคัดเลือก</p>		



## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
10) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(ค) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่และแจ้งผลต่อประชาชน</p> <p>(ง) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลต่อโครงการ หรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป</p> <p>(2) อำนาจหน้าที่ ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EA Monitoring Committee)</p> <p>(ก) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(ข) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการ ให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(ค) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(ง) ดำเนินการไกล่เกลี่ย ร่วมเจรจาและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(จ) พิจารณาศรการดุษฎีนิยมนักเรียนเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการขยเยี่ยจนแล้วเสร็จ</p>		

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
10) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(3) ระยะเวลาดำเนินการด้านของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจจะขู่ข้อกักหนไว้ดังนี้</p> <p>ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกโดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>ข) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่งทกยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน ตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ</p> <p>ง) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยการเท่าที่เหลืออยู่</p>		

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
10) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>จ) นอกจากการดำเนินงานตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ (ก) ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือ เสียชีวิต เป็นต้น</p> <p>(ข) ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด</p> <p>(ค) คณะกรรมการมีมติสั่งในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่</p> <p>(ง) ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน</p> <p>(จ) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาให้ถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท</p> <p>(ฉ) วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ด) หากมีการกระทำใดประสงฆ์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p> <p>ข) การจัดประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุมโดยมีมติใน</p>		

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
10) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>การประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่า ได้รับความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติ ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งชุด</p> <p>ข) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมลงนามเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมาย ให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุก ครั้งจึงถือว่า มีสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็น ผู้เข้าร่วมประชุมแทนนั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม</p> <p>ณ) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วง รอบวาระของคณะกรรมการฯ</p> <p>ญ) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาทางด้านบริหารจัดการ สิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(4) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม</p> <p>องค์ประชุมคณะกรรมการต้องประกอบด้วย คณะกรรมการฯ ไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 6 เดือนครั้ง หาก มีกรณีฉุกเฉินสามารถประชุมได้ตามสถานการณ์</p> <p>(5) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ</p> <p>โครงการจะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการ ต่างๆ โดยโครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบหบ สิ่งแวดล้อม (EA Monitoring Committee) ตามแนวทางข้างต้นภายใน</p>		

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบหาสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)		ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
10) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	6 เดือน หลังจากการย้ายฯ ได้รับความคิดเห็นจากคณะกรรมการรู้ ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่ เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว			
11) สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย	1) ให้อำนาจการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ กลิ่น เสียง การจัดการกากของเสียการ คมนาคม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด	✓	- โครงการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง เคร่งครัด	-
	2) ควบคุมสภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายไอเสียของ โครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุมอัตราการระเหยของโครงการ และมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด	✓	- จากผลการตรวจวัดปล่องระบายอากาศของโครงการพบว่า ผลการ ตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ภาคผนวก ง)	-
	3) ส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ เช่น ห้องรับประทานอาหารและห้องครัว การจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง การจัดหา น้ำดื่มที่สะอาดเพื่อบริโภค การจัดการน้ำเสีย เป็นต้น	✓	- โครงการมีการส่งเสริมด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในโครงการโดยการ จัดหาไม้ดื่มที่สะอาดเพื่อบริโภค และมีการจัดการน้ำเสียที่ถูกต้องและ เหมาะสม รวมทั้งจัดให้มีห้องรับประทานอาหาร , ห้องครัว และห้องน้ำ สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ (ดังรูปที่ 3.1-23 , รูปที่ 3.1-24 และรูปที่ 3.1-38)	-
	4) จัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลที่พอเพียงตามกฎหมายกระทรวง แรงงานว่าด้วยจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ.2548 หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	✓	- โครงการได้จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ หากเกิดเหตุฉุกเฉิน (ดังรูปที่ 3.1-17)	-
	5) ประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูล ด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	✓	- โครงการได้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน และรวบรวมข้อมูลด้าน สุขภาพเป็นประจำทุกปี (ภาคผนวก ค-5)	-

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
11) สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย (ต่อ)	6) ประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	✓ - โครงการได้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน และรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพเป็นประจำทุกปี (ภาคผนวก ค-5)	-
12) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	12.1) มาตรการทั่วไป	1) จัดตั้งหน่วยงาน/คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการที่ครอบคลุมกฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในพื้นที่การปฏิบัติงานของบริษัทฯ พร้อมทั้งกำหนดนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมความปลอดภัย	-
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามจำนวนและระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนดเป็น อย่างน้อย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามด้านความปลอดภัย (ภาคผนวก ค-11)	✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามจำนวนและระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนดเป็น อย่างน้อย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามด้านความปลอดภัย (ภาคผนวก ค-11)	-
	3) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับ การดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานทุกระดับและพนักงานทุกคนตามแผนการอบรม และมีการ ทบทวนทุกปี	✓ - โครงการจัดอบรมเกี่ยวกับ การดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานทุกคนตามแผนการอบรม (ภาคผนวก ค-16)	-

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
12.1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4) จัดให้มีนโยบายและมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction) 5) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน 6) กำหนดให้พนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมี ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้อง เหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง 7) จัดให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานของพนักงาน 8) จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉินต่างๆ เช่น อุปกรณ์ ล้างตา ฝักบัวฉุกเฉิน เป็นต้น ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการ เกิดเหตุอันตราย เช่น บริเวณอาคารเก็บก๊าซของเสียก่อนป้อนเข้าเตา เป็นต้น 9) บำรุงรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย รวมทั้ง อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ 10) ควบคุมระดับเสียงบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 85 เดซิเบลเอ 11) กำหนดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนหรือป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณพื้นที่ใดเป็นพื้นที่ที่มีระดับเสียง 85 เดซิเบลเอ และป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดทำนโยบายและมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction) (ภาคผนวก ค-16)</li> <li>- โครงการได้จัดทำป้ายเตือนบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อ พนักงาน (รูปที่ 3.1-36)</li> <li>- โครงการกำหนดให้พนักงานที่จะปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันส่วนตัว PPE ก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง</li> <li>- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE ให้กับพนักงาน</li> <li>- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉินให้กับพนักงานที่ ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุอันตรายอย่างเพียงพอ เช่น อุปกรณ์ล้างตา แวนตาบิลภัยฉุกเฉิน หมวกกักป้องกันไอระเหยของเสีย เป็นต้น (รูปที่ 3.1-9 และรูปที่ 3.1-35)</li> <li>- โครงการได้ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่างๆ (ภาคผนวก ค-3)</li> <li>- โครงการควบคุมระดับเสียงในพื้นที่โดยมีแผนรณรงค์สะเทือน หรือมีฝักปิดครอบ เพื่อลดเสียงและแรงสะเทือน (รูปที่ 3.1-3)</li> <li>- โครงการติดตั้งป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดังและป้ายเตือนให้สวมอุปกรณ์ ป้องกันเสียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
12.2) ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน			

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
12.2) ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)	3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ที่อุดหู (Ear Plugs) หรือที่ ครอบหู (Ear Muffs) ให้เหมาะสมสำหรับงานที่ต้องปฏิบัติงาน และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองอย่างเพียงพอ	✓	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุอันตรายอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น แวนตานิริภัย ฤ มื่อ และหน้ากากป้องกันโรหะเหยของเสีย เป็นต้น (รูปที่ 3.1-9)
	4) กำหนดให้พนักงานอยู่ห่างจากเครื่องจักรในระยะปลอดภัยตามกำหนด และกำหนดให้พนักงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ที่อุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ทุกครั้งที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	✓	- จากผลการตรวจวัดระดับเสียงพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดและอยู่ในสภาพปกติ การดำเนินงานของโครงการไม่ก่อให้เกิดเสียงดังแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานไว้อย่างเพียงพอ (รูปที่ 3.1-9)
	5) จัดทำมาตรการการอนุรักษ์การได้ยินตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ.2553 ในกรณีที่สถานการณ์การทำงานในสถานประกอบการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล ขึ้นไป	#	- เนื่องจากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในพื้นที่ทำงานไม่เกิน 85 dB(A) โครงการจึงยังไม่ได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ
	6) ควบคุมเวลาทำงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และกฎหมาย/ประกาศอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓	- โครงการควบคุมเวลาทำงานของพนักงานให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และกฎหมาย/ประกาศอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง



## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบหาสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
12.3) สุขภาพของพนักงาน	<p>1) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจเพื่อระวังสิ่งลึกลับสิ่งแวดล้อมสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ</p> <p>2) กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ที่ศูนย์ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงการผลิตเพื่ออัดเม็ดดินเผาซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นกรณี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน</li> <li>● กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ</li> </ul>	<p>✓</p> <p>- โครงการได้จัดทำให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานประจำปี ละ 1 ครั้ง (ภาคผนวก ค-5)</p> <p>✓</p> <p>- โครงการได้จัดทำให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานประจำปี ละ 1 ครั้ง (ภาคผนวก ค-5)</p>	<p>-</p> <p>-</p>

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
12.3) สุขภาพของพนักงาน (ต่อ)	3) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป และการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง ก่อนเข้าทำงาน (พนักงานใหม่) 1 ครั้ง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ การตรวจสอบสุขภาพตาม ปัจจัยเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	✓ - โครงการจัดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานประจำปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวก ค-5)	-
12.4) การป้องกันอัคคีภัย	1) จัดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ ตามแผนการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	✓ - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ ตามแผนการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ (ภาคผนวก ค-3)	-
	2) ตรวจสอบและดูแลระบบไฟฟ้าแบบ Explosion-Proof ตามแผนที่กำหนด เพื่อให้มีประสิทธิภาพใช้งานได้ตามปกติ	✓ - มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าทั้งหมดของโครงการประจำปี ละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการตรวจสอบโดยนายภิชิต วิจิตพาตา (ภาคผนวก ค-8)	-
	3) จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Extinguisher) ชนิดผงเคมีแห้ง ABC (ABC Dry Chemical) ติดตั้งภายในอาคารต่างๆ ตามมาตรฐานของ NFPA	✓ - โครงการจัดให้มี Portable Fire Extinguisher ชนิด ABC Dry Chemical ติดตั้งภายในอาคารบริเวณต่างๆ ตามมาตรฐาน NFPA (รูปที่ 3.1-27)	-
	4) ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นระบบใช้สัญญาณอัคคีภัยแบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติร่วมกันประกอบด้วยอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนแบบอุณหภูมิ อุปกรณ์ตรวจจับควันแบบไอออน แสงควบคุม และอุปกรณ์แจ้งสัญญาณด้วยเสียงได้แก่ กระดิ่ง หูด และสัญญาณไฟแบบไม่มีรหัส	✓ - โครงการมีการติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นระบบใช้สัญญาณเตือนอัคคีภัยแบบธรรมดา และแบบอัตโนมัติร่วมกัน (รูปที่ 3.1-28)	-
	5) ตู้ดับเพลิง ประกอบด้วย หัวดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง	✓ - โครงการมีการติดตั้งตู้ดับเพลิง ประกอบด้วยหัวดับเพลิง สายฉีดดับเพลิง และถังดับเพลิง (รูปที่ 3.1-26)	-
	6) ติดตั้งหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) ไว้ตามฝ้าเพดานสำหรับดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น	✓ - โครงการมีการติดตั้งหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) ไว้ตามฝ้าเพดาน เพื่อสำหรับดับเพลิงในกรณีเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น (รูปที่ 3.1-30)	-

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
12.4) การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	7) ติดตั้ง Fire Pump และ Jockey Pump จำนวน 1 ชุด สำหรับใช้ดับเพลิงเท่านั้น 8) ดูแลและตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 9) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยดูแลพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลความปลอดภัยและความเรียบร้อย	✓ ✓ ✓	- โครงการมีการติดตั้ง Fire Pump และ Jockey Pump จำนวน 1 ชุด สำหรับใช้ดับเพลิง (รูปที่ 3.1-42) - โครงการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ - โครงการจัดให้มีป้อมยามและพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำจุดเข้า - ออกพื้นที่โครงการ (รูปที่ 3.1-21)
12.5) แผนฉุกเฉินการป้องกัน อุบัติเหตุและสารเคมีหกรั่วไหล	1) จัดให้มีการอบรม/ฝึกซ้อมตามมาตรการด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของโครงการเป็นประจำทุกปี (อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง) เพื่อให้พนักงานทุกคนมีความคุ้นเคยกับเหตุการณ์อุบัติเหตุต่างๆ โดยโครงการมีมาตรการด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ดังนี้ (1) แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินของโครงการ (2) การรับมือกับเหตุรั่วไหลของสารเคมีภายในพื้นที่โครงการ (3) การรับมือกับอุบัติเหตุระหว่างการขนส่งของโครงการ 2) จัดเตรียมรถบรรทุกดูดของเสีย (Power Suction Work Truck) 1 คัน เพื่อช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุรั่วไหลระหว่างขนส่ง 3) จัดทำรายงานและบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกปี	✓ ✓	- โครงการได้มีการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในเรื่องการป้องกันและระงับอันตรายจากการหกรั่วไหลของสารเคมีและของเสียอันตรายเป็นประจำ (ภาคผนวก ค-13) - โครงการได้จัดเตรียมรถบรรทุกดูดของเสียไว้สำหรับเกิดเหตุฉุกเฉิน (รูปที่ 3.1-20) - โครงการได้จัดทำรายงาน และบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ (ภาคผนวก ค-6)

## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓ ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
13) พื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน	<p>1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1,724.3 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 35.7 ของพื้นที่ทั้งหมด 4,830 ตารางเมตร (3 ไร่) โดยเลือกปลูกไม้ยืนต้นที่มีร่มและความสูงเหมาะสม เช่น ต้นโอ๊คอินเดีย ต้นพุทธรักษา ต้นโมก เป็นต้น เพื่อมุ่งเน้นการใช้ประโยชน์เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) บริเวณริมรั้วหรือบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ เพิ่มทัศนียภาพและประสิทธิภาพในการจัดการสิ่งแวดล้อม สำหรับบริเวณริมรั้วโดยเฉพาะด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ใกล้ตาเผาและระบบบำบัดมลพิษอากาศ) ต้องมีการปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) จำนวน 1 แถว</p> <p>2) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี พร้อมจัดทำแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>✓</p> <p>- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีการจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า ร้อยละ 35.7 ของพื้นที่ โดยปลูกไม้ยืนต้นที่มีร่มและความสูงที่เหมาะสม 3 แถว สลับฟันปลา (ดังรูป 3.1-33)</p>	-
	<p>✓</p> <p>2) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี พร้อมจัดทำแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนด โดยการดูแลต้นไม้ในบริเวณโครงการ (ดังรูป 3.1-33)</p>	-



รูปที่ 3.1-1 รูปพนักงานประจำห้อง Control และบันทึก Condition ขณะทำการเผา



รูปที่ 3.1-2 ตู้ควบคุมอุณหภูมิในการเผา 800-1,200 องศาเซลเซียส



รูปที่ 3.1-3 แผ่นรองกันสะเทือนหรือมีฝาปิดครอบ เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.1-4 ถังบรรจุของเหลวที่เป็นของเสีย ขนาด 200 ลิตร





รูปที่ 3.1-5 รูปควบคุมอากาศเสียในอาคารเผาไหม้ ได้แก่ Cyclone Cooling Tower และ Bag Filter



รูปที่ 3.1-6 แทงค์คาร์บอน



รูปที่ 3.1-7 แทงค์ปูนขาว



รูปที่ 3.1-8 การตรวจสอบเครื่องจักรก่อนใช้งาน



รูปที่ 3.1-9 พนักงานใส่เซฟตี้



รูปที่ 3.1-10 รูปบ่อเกรอะ (Septic tank)  
และบ่อน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.1-11 บ่อพักน้ำเสีย  
ความจุไม่น้อยกว่า 7.1 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 3.1-12 กิจกรรมของโครงการทั้งหมดดำเนินบนพื้นคอนกรีต



รูปที่ 3.1-13 อาคารกักเก็บของเสีย





รูปที่ 3.1-14 ถังขยะแยกประเภทในบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.1-15 ป้ายจำกัดความเร็วเมื่อเข้าเขตชุมชน ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



รูปที่ 3.1-16 ชุดอุปกรณ์ควบคุมการรั่วไหลของเสียในรถบรรทุก



รูปที่ 3.1-17 ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 3.1-18 รถบรรทุกขนส่งของเสียอันตราย





รูปที่ 3.1-19 รถบรรทุกติดป้ายชื่อ OM ทั้ง 2 ด้าน



รูปที่ 3.1-20 รถบรรทุกขนส่งของเสียอันตรายติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS)



รูปที่ 3.1-21 รูปพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณ  
เข้า-ออก พื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.1-22 รูปอบรมพนักงาน



รูปที่ 3.1-23 ห้องรับประทานอาหารสำหรับคนงาน



รูปที่ 3.1-24 น้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน



รูปที่ 3.1-25 ป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการและนอกโครงการ

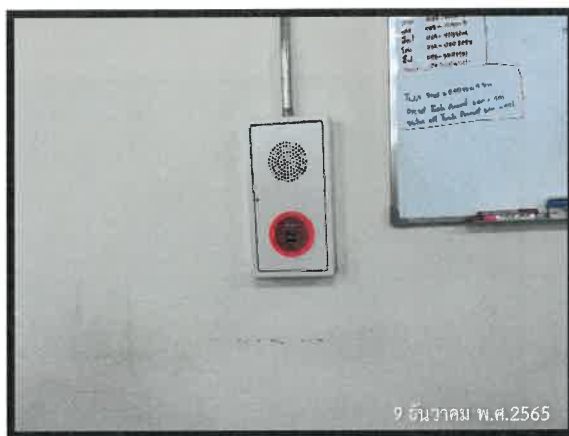


รูปที่ 3.1-26 ตู้ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ





รูปที่ 3.1-27 ถังดับเพลิงบริเวณภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.1-28 อุปกรณ์เตือนภัยเมื่อเกิดเหตุไฟไหม้



รูปที่ 3.1-29 ตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า



รูปที่ 3.1-30 ติดตั้งหัวกระจายน้ำดับเพลิง สายฉีดดับเพลิง และถังดับเพลิง



รูปที่ 3.1-31 ตรวจสอบสภาพรถดูดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

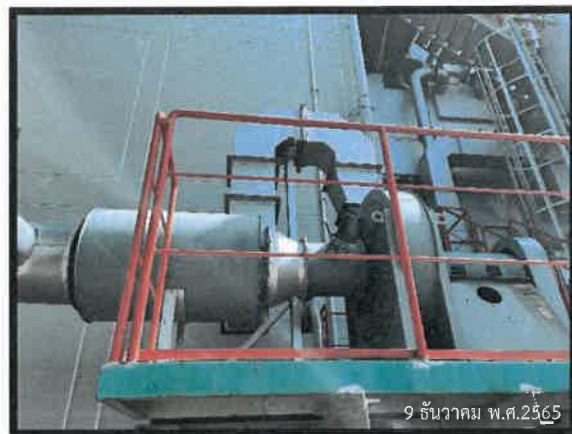


รูปที่ 3.1-32 รางระบายน้ำรอบโรงงาน



รูปที่ 3.1-33 พื้นที่สีเขียว





รูปที่ 3.1-34 รูป Hood ดูดอากาศ



รูปที่ 3.1-35 อุปกรณ์ล้างตา ฝักบัวฉุกเฉิน



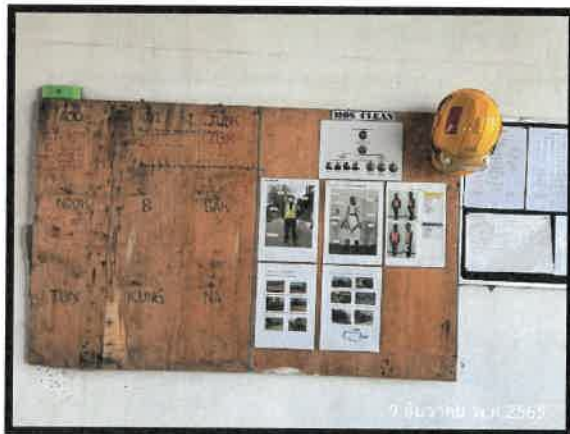
รูปที่ 3.1-36 ป้ายแสดงให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ก่อนเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน



รูปที่ 3.1-37 ป้ายเตือนระวางเครื่องจักรหนีบ



รูปที่ 3.1-38 ห้องน้ำสำหรับพนักงาน



รูปที่ 3.1-39 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์  
ป้องกันภัยส่วนบุคคล และป้ายเตือนต่าง ๆ



รูปที่ 3.1-40 ป้าย Safety first



รูปที่ 3.1-41 ระบบบำบัดคุณภาพอากาศ



รูปที่ 3.1-42 Fire Pump และ Jockey Pump  
ภายในพื้นที่โครงการ





รูปที่ 3.1-43 หัวรับจ่ายน้ำดับเพลิง



รูปที่ 3.1-44 แนวป้องกันน้ำท่วม



รูปที่ 3.1-45 ภาพตรวจวัดปล่อยระบายน



รูปที่ 3.1-46 ภาพตรวจวัดคุณภาพดิน



รูปที่ 3.1-47 กิจกรรม CSR จากทางโรงงานต่อชุมชนโดยรอบ