

---

## ส่วนที่ 2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---



## รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 2.1 บทนำ

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะดำเนินการของโครงการผลิตบิสฟีนอล เอ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ (ครั้งที่ 4)) บริษัท โคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ตามหนังสือเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หนังสือเลขที่ อก 5102.2/3516 ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2563 โดยได้ทำการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งจากการสำรวจภาคสนาม การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน

### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการผลิตบิสฟีนอล เอ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ (ครั้งที่ 4)) ของบริษัท โคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 2.2-1 และภาพถ่ายที่ 2.2-1 ถึงภาพถ่ายที่ 2.2-25 โดยมีเอกสารอ้างอิงประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ แสดงดังเอกสารแนบ

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ (ครั้งที่ 4)) ของบริษัท ไควสไตร (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

☒ โครงการอุตสาหกรรม

สภาพโรงงาน : กำลังการผลิตสูงสุดในปัจจุบัน 278,448 ตัน/ปี (748,516 ตัน/วัน)

กำลังการผลิตสูงสุดตามกำหนดไว้ในรายงาน EIA 450,625 ตัน/ปี (1,234 ตัน/วัน)

การดำเนินงาน : ☒ อัตราการผลิตปกติ 230,204 ตัน/ปี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ไควสไตร (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคม อุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จัดทำ โดยบริษัท ซีคอน จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อย่างเคร่งครัด 2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไควสไตร (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณา ความเหมาะสมของข้อกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบ ต่อไป	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ มาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิต บิสฟีนอล เอ (ครั้งที่ 4) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยนำเสนอผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ ทั้งหมดเป็นรายงานประจำปี ปีละ 2 ครั้ง โดย รายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 - กรณีผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหา สิ่งแวดล้อม บริษัทฯ พร้อมที่จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการ พิจารณาความเหมาะสมของข้อกำหนดระยะเวลาการ ติดตามตรวจสอบต่อไป	-	เอกสารแนบที่ 1 สำเนา หนังสือขอเห็นชอบจาก ก.อ. และแจ้ง อนุมัติให้ โครงการต้องปฏิบัติตาม รายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่ต้องก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท โควาสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>4) บริษัท โควาสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และความถี่ในการจัดส่งรายงานฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ออกใบอนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>- กรณีเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่ต้องก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- บริษัท โควาสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน โดยครั้งล่าสุด คือ ครั้งที่ 2/2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567) โดยเสนอรายงานเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2568</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>เอกสารแนบที่ 2 สำเนาจดหมายนำส่ง รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการการฯ ครั้งที่ 2/2567</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>5) ในกรณีที่บริษัท โกลด์สโตร (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท โกลด์สโตร (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่าน การพิจารณาให้ความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาตรับแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมกันให้ พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งต้นที่รับผิดชอบ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการ ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	<p>- กรณีที่บริษัท โกลด์สโตร (ประเทศไทย) จำกัด จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา อนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เข้าไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกันให้ จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งต้นที่รับผิดชอบ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการ ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li> </ul>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6) สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ และนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&ID และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยงานอื่นของโครงการ	พื้นที่โครงการ	- บริษัท โกลด์สโตร (ประเทศไทย) จำกัด ได้สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ และนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&ID และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยงานอื่น และทำการทบทวนทุก ๆ 5 ปี ในปี 2567 ได้ดำเนินการทบทวนผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ และได้รับผลการพิจารณาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2567	-	เอกสารแนบที่ 3 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
	7) ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)	พื้นที่โครงการ	- บริษัท โกลด์สโตร (ประเทศไทย) จำกัด ได้มีการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	เอกสารแนบที่ 4 สำเนาหนังสือแจ้งสำเนางานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ก่อนลงพื้นที่ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	8) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการไหลทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงานบริษัท โกลด์สโตร (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนี้เป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	พื้นที่โครงการ	- เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัทฯ จะยึดถือค่าที่ต่ำนี้เป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	9) หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	พื้นที่โครงการ	- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ทั้งนี้ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในปีที่ผ่านมาพบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	-
	10) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้น ค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบ หาสาเหตุและทำการแก้ไขปัญหที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	พื้นที่โครงการ	- กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้น ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โครงการจะทำการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไขปัญหที่อาจเกิดขึ้น โดยจะสรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจน	-	-
	11) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	พื้นที่โครงการ	- กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โครงการจะทำการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไขเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น โดยจะสรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	12) กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด	พื้นที่โครงการ	- มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่าง ๆ บริเวณที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	-	เอกสารแนบที่ 5 บันทึกลักษณะของกิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
	13) ให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบเรียลไทม์ (Online Monitoring) ในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center: EMC <sup>2</sup> ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	พื้นที่โครงการ	- บริษัท โคลเวสโตร์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center: EMC <sup>2</sup> ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยแล้ว โดยระบบที่ส่งข้อมูลไปยัง EMC <sup>2</sup> คือ ระบบ COD Online	-	เอกสารแนบที่ 6 หนังสือขอเชื่อมต่อสัญญาณระบบข้อมูลการตรวจสอบมลพิษระยะไกล (OPMS)
	14) กำหนดให้โครงการแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการผลิต (Pre-Startup) ระยะเวลาการผลิต (Pre-Startup)	พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่โครงการจะหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup) บริษัท โคลเวสโตร์ (ประเทศไทย) จำกัด จะมีหนังสือแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยก่อนที่จะดำเนินการดังกล่าว ในปี 2568 โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Shutdown) ในช่วงเดือนพฤศจิกายน	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	15) เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่มาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ ดังนั้น โครงการการผลิตบิสฟีนอล เอ ของบริษัท โคลสโตร์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษต้องดำเนินการตามแผนลดและจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษดังกล่าว ซึ่งทางโครงการได้ให้ข้อมูลผ่านทางคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานตามแผนปฏิบัติการลดและจัดมลพิษของผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ได้แก่ โครงการรณรงค์ชาวเขียว ครึ่งล่าสุดมีการตรวจประเมินของปี 2567 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2568	พื้นที่โครงการ	-	-	-
	16) ให้ทบทุนเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์	พื้นที่โครงการ	-	-	เอกสารแนบที่ 7 ตัวอย่างอีเมลทบทวนเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติภัย (Safety Telegram)
	17) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์สาเหตุหาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งระบอบุคลากรของคนที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งแวดล้อมสุขภาพด้วย	พื้นที่โครงการ	-	-	เอกสารแนบที่ 8 ระเบียบฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	18) กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงานยกเว้นในกรณี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน</li> <li>- กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้จ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้จ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพพนักงานของทางโครงการ สำหรับผู้รับเหมาทางบริษัทผู้รับเหมาจะรับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน หากมีการจ้างงาน ซึ่งปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีผู้รับเหมาที่จ้างโดยตรง	-	-
2. คุณภาพอากาศ	1) ตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และมีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบ	พื้นที่โครงการ	โครงการ มีการตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และมีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบ	-	เอกสารแนบที่ 9 หนังสือรับรองการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
	2) ตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมต่าง ๆ ในกระบวนการผลิตให้ทำงานปกติให้ทำงานปกติตามแผนการตรวจสอบที่กำหนด	พื้นที่โครงการ	โครงการ มีการตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมต่าง ๆ ในกระบวนการผลิตให้ทำงานปกติอย่างต่อเนื่อง	-	เอกสารแนบที่ 10 แผนการซ่อมบำรุงของอุปกรณ์ต่าง ๆ (Preventive Maintenance)



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) กรณีที่ AL ไม่สามารถรับผลิตภัณฑ์พอลิไปไใช้เป็นเชื้อเพลิงผสมได้ จะใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อไอน้ำขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ตัว ที่โรงงาน ABS/SAN ของบริษัท อินนิออส สไตรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด แทน	พื้นที่โครงการ	- โครงการจะปรับลดผลิตภัณฑ์พอลิไปให้เหมาะสมกับความ ต้องการของ AL (บริษัท แอร์ลิควิด (ประเทศไทย) จำกัด) แทน	-	-
	4) ก๊าซเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตจะผ่านการบำบัดที่ Waste Gas Absorber และ Phenolic Vent Gas Cold Trap ตามลำดับ หลังจากนั้นก๊าซที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะถูกส่งไปเผาที่ระบบบำบัด สารอินทรีย์ระเหยแบบ Thermal Oxidizer (TO) ของโครงการ ผลิตโพลีคาร์บอเนต บริษัท โคลสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ทั้งนี้ ในกรณีที่ระบบ TO หรือ RTO ชัดข้องและต้องหยุดกะทันหันจะมี การดำเนินการดังนี้ - ในกรณีที่ระบบ TO ชัดข้องและต้องหยุดกะทันหัน ก๊าซเสียจาก เครื่องควบแน่น (Phenolic Vent Gas Cold Trap) จะถูกส่งไป ยังระบบ RTO บริษัท อินนิออส สไตรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด - ในกรณีที่ระบบ TO และระบบ RTO ชัดข้อง หรือกรณีที่ความ ดันก่อนเข้า Waste Gas Absorber สูงเกินไป โครงการฯ จะทำ การบำบัดก๊าซด้วย BPA Vent Gas Scrubber ซึ่งภายในบรรจุ ด้วย Activated Carbon ก่อนระบายก๊าซที่ผ่านการบำบัดแล้ว ออกสู่บรรยากาศ	พื้นที่โครงการ	- มีการบำบัดก๊าซที่เกิดจากกระบวนการผลิตจะผ่าน Waste Gas Absorber และ Phenolic Vent Gas Cold Trap และ ส่งไปเผาที่ระบบบำบัดสารอินทรีย์ระเหยแบบ Thermal Oxidizer (TO) เพื่อเนกกำจัดก๊าซที่ระเหยจากโครงการ หาก กรณีฉุกเฉินระบบ TO ของบริษัทขัดข้อง โครงการยังสามารถ ส่งก๊าซไปเผาทำลายที่ระบบ RTO ของบริษัท สไตรนิคซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด (เปลี่ยน ชื่อบริษัทจากบริษัท อินนิออส สไตรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด) ซึ่งหากเกิดกรณีที่ความดันดันก่อนเข้า Waste Gas Scrubber สูงเกินไป หรือก๊าซที่ส่งไปที่ RTO มีปริมาณมาก เกินไป หรือกรณีที่ RTO ของบริษัท สไตรนิคซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด หยุดการทำงาน โครงการฯ จะ ทำการบำบัดก๊าซด้วย BPA Vent Gas Scrubber ซึ่งภายใน บรรจุด้วย Activated Carbon ก่อนระบายก๊าซที่ผ่านการ บำบัดแล้วออกสู่บรรยากาศ	-	ส่วนที่ 3 หัวข้อ 3.4.2 คุณภาพอากาศจาก บ่อขยะบ้ายอภาคเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5) การดำเนินการขยหายกำลังการผลิตของโครงการฯ ไม่มีการระบายมลพิษหลัก (NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , PM) เพิ่มขึ้น	พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันการดำเนินการขยหายกำลังการผลิตของโครงการผลิตบิสฟีนอล เอ ไม่มีการระบายมลพิษหลัก (NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , PM) เพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตามโครงการฯ ได้มีการตรวจสอบระบบบำบัดก๊าซต่าง ๆ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
	6) โครงการฯ ไม่มีการใช้สารเคมี หรือไม่มีสารเคมีที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ซึ่งระบุในมาตรฐานสารอินทรีย์ระเหยง่ายบรรยากาศโดยทั่วไป (9 ชนิด) ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) รวมทั้งสารอินทรีย์ระเหยในกลุ่มที่ต้องเฝ้าระวัง (11 ชนิด)	พื้นที่โครงการ	- โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ ไม่มีการใช้สารเคมี และไม่มีสารเคมีที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ซึ่งระบุในมาตรฐานสารอินทรีย์ระเหยง่ายบรรยากาศโดยทั่วไป (9 ชนิด) ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) รวมทั้งสารอินทรีย์ระเหยในกลุ่มที่ต้องเฝ้าระวัง (11 ชนิด)	-	-
3. เสียง	1) มีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียงจากเครื่องจักร เช่น Insulation เป็นต้น	Blower	- โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ มีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียงจากเครื่องจักร	-	-
	2) ในบริเวณที่ไม่สามารถลดระดับความดังของเสียงให้ต่ำกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จะต้องกำหนดบริเวณนั้นให้เป็นพื้นที่ควบคุม (Restricted Area) โดยมีการจัดทำป้ายเตือนระดับความดังของเสียง และบังคับให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงโดยเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	- โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ กำหนดให้บริเวณที่ไม่สามารถลดระดับเสียงให้ต่ำกว่า 85 เดซิเบลเอ เป็นพื้นที่ควบคุม (Restricted Area) โดยมีติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตามโครงการอนุรักษ์การได้ยินแล้ว พร้อมระบุความดังของเสียงและกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง นอกจากนี้ มีติดฉนวนกันเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง	-	ภาพายที่ 2.2-1 ป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
	3) จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนด หากตรวจพบว่ามีเสียงดังผิดปกติ ให้ทำการแก้ไขทันที เพื่อลดผลกระทบเนื่องจากเสียงดัง	พื้นที่โครงการ	- โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ ได้จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนด หากตรวจพบว่ามีเสียงดังผิดปกติ ให้ทำการแก้ไขทันที เพื่อลดผลกระทบเนื่องจากเสียงดัง	-	เอกสารแนบที่ 11 แผนการตรวจสอบ และ ซ่อม บำ รุง เครื่องจักร และระบบ เตือนภัยต่างๆ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	4) จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงสำหรับพนักงานที่สัมผัสกับเสียงดังและควบคุมให้มีการใช้ตลอดระยะเวลาทำงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	พื้นที่โครงการ	- โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ มีการจัดหาอุปกรณ์ลดเสียงสำหรับพนักงานที่สัมผัสกับเสียงดังและควบคุมให้มีการใช้ตลอดระยะเวลาทำงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-2 อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงานที่สัมผัสกับเสียงดัง
	5) จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง	พื้นที่โครงการ	- บริษัท โคลเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด มีการตรวจวัดระดับเสียง โดยว่าจ้างให้ Third Party ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ	-	ส่วนที่ 3 หัวข้อ 3.4.5 ระดับเสียง
	6) จัดให้มีการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยิน ก่อนรับเข้าทำงานและตรวจเป็นประจำทุกปี หากพบว่ามีความผิดปกติ ควรจัดให้ทำงานในแผนกที่ไม่ต้องสัมผัสเสียงดัง	พื้นที่โครงการ	- บริษัท โคลเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด จัดให้มีการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยิน ก่อนรับเข้าทำงานและมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี และในปี 2568 มีแผนการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ในช่วงเดือนกันยายน 2568 และจะนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป	-	เอกสารแนบที่ 31 สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ บริษัท โคลเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียจากสำนักงาน	1) บำบัดน้ำเสียจากสำนักงานโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรูป ก่อนส่งไปยัง Inspection Pit ของบริษัท	พื้นที่โครงการ	- บริษัท โคลเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด มีการบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรูป ก่อนส่งไปยัง Inspection Pit ของโครงการ	-	-
	2) มีระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งประกอบด้วยถังและอุปกรณ์ดังนี้ * Phenolic Water Tank ขนาด 280 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง * Final Wastewater Tank ขนาด 280 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง * ติดตั้ง TOC Analyzer ที่ทางออกของ Final Wastewater Tank	หน่วยบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนส่งไปบำบัดที่ส่วนผลิต PC	- โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ มีติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ * Phenolic Water Tank จำนวน 1 ถัง * Final Wastewater Tank จำนวน 1 ถัง * ติดตั้ง TOC Analyzer ที่ทางออกของ Final Wastewater Tank	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-3 อุปกรณ์ TOC Online ภาพถ่ายที่ 2.2-4 Phenolic Water Tank ภาพถ่ายที่ 2.2-5 Final Wastewater Tank

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 น้ำเสียจากการล้างพื้นที่และจากกระบวนการผลิต	3) รวบรวมน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและหน่วยเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยา ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียที่เกิดจากปฏิกิริยาของกระบวนการผลิตบิสฟีนอล เอ ประมาณ 5.5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</li> <li>- น้ำเสียจากการใช้ในอุปกรณ์และเครื่องจักร ประมาณ 7.42 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</li> <li>- น้ำเสียจากขั้นตอนการกำจัดน้ำของหน่วยเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยา ประมาณ 0.2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</li> </ul> ส่งไปยัง Phenolic Water Tank ก่อนส่งไปยังหน่วย Phenolic Water Extraction เพื่อแยกฟีนอล และบิสฟีนอล เอ ออกจากน้ำ แล้วส่งไปบำบัดต่อที่ระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของส่วนผลิต PC	หน่วยบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนส่งไปบำบัดที่ส่วนผลิต PC	- โครงการมีการรวบรวมน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและหน่วยเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยา Phenolic Water Extraction เพื่อแยกฟีนอล อะซีโตน และบิสฟีนอล เอ ออกจากน้ำ แล้วส่งไปบำบัดต่อที่ระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของส่วนผลิต PC	-	-
	4) รวบรวมน้ำเสียจากขั้นตอนการล้างด้วยน้ำของหน่วยเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยาประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ส่งไปบำบัดด้วยระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของโครงการ	หน่วยบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนส่งไปบำบัดที่ส่วนผลิต PC	- น้ำเสียจากขั้นตอนการล้างด้วยน้ำของหน่วยเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยาจะถูกรวบรวมส่งไปบำบัดที่ระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของส่วนผลิต BPA	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-6 ระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ ของส่วนผลิต BPA
	5) รวบรวมน้ำล้างพื้น ประมาณ 2.2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ส่งไปยังหน่วยบำบัดน้ำเสียของโครงการ แล้วส่งต่อไปบำบัดที่ระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของส่วนผลิต PC	หน่วยบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนส่งไปบำบัดที่ส่วนผลิต PC	- น้ำล้างพื้นจะถูกส่งไปยังหน่วยบำบัดน้ำเสีย แล้วส่งต่อไปบำบัดที่ระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของส่วนผลิต PC	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ 4.2 น้ำเสียจากการล้าง พื้นและจาก กระบวนการผลิต (ต่อ)	6) น้ำเสียจากการควบแน่นที่นำกลับมาใช้ ประมาณ 38.2 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง จะส่งกลับไปยังผู้ผลิตไอน้ำ (บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)) ยกเว้นในกรณีที่พบว่าค่า TOC มากกว่า 0.3 ส่วนในล้านส่วน จะส่งเข้าสู่ Final Wastewater Treatment Tank แล้วส่งไปยังระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์	หน่วยบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ ก่อน ส่งไปบำบัดที่ส่วน ผลิต PC	- น้ำเสียจากการควบแน่นที่นำกลับมาใช้ นั้น จะถูกส่งกลับไปยัง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (ชื่อเดิม บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)) หากพบว่าค่า TOC มากกว่า 0.3 ส่วนในล้านส่วน จะนำเข้าสู่ Final Wastewater Treatment Tank แล้วส่งไปยังระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ ของส่วนผลิต PC อีกครั้ง	-	-
	7) น้ำเสียจากโครงการฯ จะต้องมีความ TOC ไม่เกิน 500 ส่วนในล้านส่วน จึงจะถูกส่งจาก Final Wastewater Tank ไปยังระบบบำบัดที่ส่วน ผลิต PC ได้ กรณีที่ TOC Online Analyzer ตรวจวัดค่า TOC ได้ เกินกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ (500 ส่วนในล้านส่วน) น้ำเสียจะถูกส่งไปยัง Phenolic Wastewater Tank โดยอัตโนมัติ เพื่อส่งน้ำเสียนี้ไปแยก Phenols ออกในหน่วย แยก Phenols ออกในหน่วย Phenolic Water Extraction	หน่วยบำบัดน้ำเสียของ โครงการ ก่อนส่งไปบำบัด ที่ส่วนผลิต PC	- น้ำเสียจากโครงการผลิตบิสฟีนอล เอ จะต้องมีความ TOC ไม่เกิน 500 ส่วนในล้านส่วน จึงจะถูกส่งจาก Final Wastewater Tank ไปยังระบบบำบัดที่ส่วนผลิต PC ได้ กรณีที่ TOC Online Analyzer ตรวจวัดค่า TOC ได้ เกินกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ (500 ส่วนในล้านส่วน) น้ำเสียจะถูกส่งไปยัง Phenolic Wastewater Tank โดยอัตโนมัติ เพื่อส่งน้ำเสียนี้ไปแยก Phenols ออกในหน่วย Phenolic Water Extraction	-	-
	8) น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตของโครงการฯ ใน Final Wastewater Tank ก่อนส่งไปบำบัดยังส่วนผลิต PC จะควบคุมค่า TDS ไว้ที่ 1,500 ส่วนในล้านส่วน (ค่าสูงสุด 2,500 ส่วนในล้านส่วน)	หน่วยบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ ก่อน ส่งไปบำบัดที่ส่วน ผลิต PC	- น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตของโครงการผลิตบิสฟีนอล เอ ใน Final Wastewater Tank ก่อนส่งไปบำบัดยังส่วนผลิต PC จะ ควบคุมค่า TDS ประมาณ 1,500 ส่วนในล้านส่วน (ค่าสูงสุด 2,500 ส่วนในล้านส่วน)	-	-
	9) ติดตั้ง Phenolic Online Analyzer ที่ทางเข้าและทางออกของชุด Activated Carbon	ระบบดูดซับด้วย ถ่านกัมมันต์ของส่วน ผลิต PC	- มีการติดตั้ง Phenolic Online Analyzer ที่ทางเข้าและ ทางออกของชุด Activated Carbon	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-7 Phenolic Online Analyzer
	10) ติดตั้ง TOC Online Analyzer ที่ทางออกของชุด Activated Carbon	ระบบดูดซับด้วย ถ่านกัมมันต์ของส่วน ผลิต PC	- ติดตั้ง TOC Online Analyzer ที่ทางออกของชุด Activated Carbon	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ 4.2 น้ำเสียจากการล้าง พื้นและจาก กระบวนการผลิต (ต่อ)	11) หาก Phenolic Online Analyzer ที่ติดตั้งที่ทางออกของชุด Activated Carbon อ่านค่าได้มากกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือหากค่าที่อ่านได้ จากเครื่อง TOC Online Analyzer ที่ติดตั้งที่ทางออกของชุด Activated Carbon อ่านค่าได้มากกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร จะมีสัญญาณ (Alarm) ส่งไปห้องควบคุม และสัญญาณดังนี้จะเปิดวาล์วโดยอัตโนมัติส่งน้ำทิ้งไปยัง Stripped Wastewater Tank และ/หรือ Hold Tank ขนาดถึงละ 2,400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ถึง รวมปริมาณจะเข้าทำการตรวจสอบ เก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ และเร่งแก้ไขหาก ในขณะเดียวกันโครงการฯ ก็จะลดปริมาณน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดอื่น ๆ เช่น การไม่ล้างพื้นหรือล้างเครื่องจักรใดๆ ในช่วงที่ระบบบำบัดขัดข้อง เป็นต้น	ระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของส่วนผลิต PC	- หาก Phenolic Online Analyzer ที่ติดตั้งที่ทางออกของชุด Activated Carbon อ่านค่าได้มากกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือหากค่าที่อ่านได้ จากเครื่อง TOC Online Analyzer ที่ติดตั้งที่ทางออกของชุด Activated Carbon อ่านค่าได้มากกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร จะมีสัญญาณ (Alarm) ส่งไปห้องควบคุม และสัญญาณดังนี้จะเปิดวาล์วโดยอัตโนมัติส่งน้ำทิ้งไปยัง Stripped Wastewater Tank และ/หรือ Hold Tank ขนาดถึงละ 2,400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ถึง รวมปริมาณจะเข้าทำการตรวจสอบ เก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ และเร่งแก้ไขหาก ในขณะเดียวกันโครงการฯ ก็จะลดปริมาณน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดอื่น ๆ เช่น การไม่ล้างพื้นหรือล้างเครื่องจักรใดๆ ในช่วงที่ระบบบำบัดขัดข้อง	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-8 Hold Tank สำหรับเก็บน้ำเสีย ภาพถ่ายที่ 2.2-9 Stripped Wastewater Tank
	12) กรณีที่ส่วนผลิต PC หยุดเฉพาะหน่วยการผลิต แต่ไม่ได้หยุดดำเนินการหน่วยบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียจากส่วนผลิต BPA ก็ยังคงสามารถผ่านไ้บำบัดได้ตามปกติ โดยไม่มีผลกระทบใดๆ เนื่องจากน้ำเสียจากส่วนผลิต BPA ก่อนจะเข้าสู่ Stripped Wastewater Tank (084-22-003) ของส่วนผลิต PC จะมี Stripped Station ประกอบด้วย Mixer และเครื่องวัด pH เพื่อปรับ pH ในน้ำเสียจากโครงการ ให้ได้ค่าประมาณ 8 ก่อน จึงจะสามารถส่งเข้าถัง Stripped Wastewater Tank ที่ PC ได้ โดยในการปรับค่า pH จะใช้ HCl เป็นตัวปรับสภาพ	พื้นที่โครงการและส่วนผลิต PC	- กรณีที่ส่วนผลิต PC หยุดเฉพาะหน่วยการผลิต แต่ไม่ได้หยุดดำเนินการหน่วยบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียจากส่วนผลิต BPA ก็ยังคงสามารถผ่านไ้บำบัดได้ตามปกติ โดยไม่มีผลกระทบใดๆ เนื่องจากน้ำเสียจากส่วนผลิต BPA ก่อนจะเข้าสู่ Stripped Wastewater Tank ของส่วนผลิต PC จะมี Stripped Station ประกอบด้วย Mixer และเครื่องวัด pH เพื่อปรับ pH ในน้ำเสียจากโครงการ ให้ได้ค่าประมาณ 8 ก่อน จึงจะสามารถส่งเข้าถัง Stripped Wastewater Tank ที่ PC ได้ โดยในการปรับค่า pH จะใช้ HCl เป็นตัวปรับสภาพ	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ 4.2 น้ำเสียจากการล้าง พื้นและจาก กระบวนการผลิต (ต่อ)	13) กรณีที่ส่วนผลิต PC หยุดการผลิต พร้อมกับหยุดระบบบำบัดน้ำเสีย ของส่วนผลิต PC เพื่อทำการซ่อมบำรุงระบบน้ำเสียจากโครงการที่ ถูกส่งมายัง Final Wastewater Tank จะมีปริมาณรวมสูงสุด 7.9 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งจะถูกเก็บไว้ใน Final Wastewater Tank ขนาด 280 ลูกบาศก์เมตร ที่มีควมจุ 250 ลูกบาศก์เมตร "ได้เป็น เวลาประมาณ 31 ชั่วโมง ในขณะเดียวกัน โครงการก็จะลดปริมาณ น้ำเสียจากแหล่งกำเนิดอื่น ๆ เช่น ไม่ล้างพื้น หรือล้างเครื่องจักร เป็นต้น ทำให้สามารถลดปริมาณน้ำเสียลงเหลือประมาณ 5.7 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งจะทำให้สามารถเก็บน้ำเสียไว้ใน Final Wastewater Tank ได้นานขึ้นเป็น 43 ชั่วโมง ทั้งนี้ โครงการจะ หยุดการผลิตทันทีหากการซ่อมบำรุงของระบบบำบัดน้ำเสียของ ส่วนผลิต PC ใช้เวลามากกว่า 35 ชั่วโมง โดยจะสำรองปริมาณของ Final Wastewater Tank ได้ร้อยละ 20 ของความจุถึง หรือประมาณ 50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถรองรับน้ำเสียที่ ค้างอยู่ในกระบวนการผลิตภายหลังจากการ Shutdown Plant ของโครงการ	ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการและ ระบบดูดซับด้วย ถ่านกัมมันต์ของส่วน ผลิต PC	- กรณีที่ส่วนผลิต PC หยุดการผลิต พร้อมกับหยุดหน่วยบำบัด น้ำเสีย เพื่อทำการซ่อมบำรุงระบบ (Maintenance) น้ำเสีย จากโครงการฯ (สูงสุด 7.9 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) จะถูกเก็บไว้ ในถังเก็บน้ำเสียขั้นสุดท้าย (Final Wastewater Tank : 400- 22-708) ซึ่งมีควมจุ 250 ลูกบาศก์เมตร ได้เป็นเวลาประมาณ 31 ชั่วโมง ในขณะเดียวกันโครงการก็จะลดปริมาณน้ำเสียจาก แหล่งกำเนิดอื่น ๆ เช่น ไม่ล้างพื้น หรือล้างเครื่องจักรใด ๆ เป็นต้น ทำให้สามารถลดปริมาณน้ำเสียลง และเก็บน้ำเสียไว้ ในถังเก็บน้ำเสียขั้นสุดท้ายได้นานขึ้น ทางโครงการฯ จะหยุด การผลิตทันทีหากการซ่อมบำรุงใช้เวลามากกว่านี้ โดยจะ สำรองปริมาณของถังเก็บน้ำเสียไว้ ประมาณ 50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถรับปริมาณน้ำเสียก่อนการ Shutdown Plant	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-5 Final Wastewater Tank

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ 4.2 น้ำเสียจากการล้าง พื้นและจาก กระบวนการผลิต (ต่อ)	14) ส่วนผลิต PC มี Activated Carbon Adsorber เตรียมไว้อย่างเพียงพอ จำนวน 40 หอ โดยในการใช้งานจะใช้สูงสุด 6 ชุด (แต่ละชุดมีความสามารถในการดูดซับ 90 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ใช้งาน 6 ชุด จึงมีความสามารถในการบำบัดรวม 540 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 12,960 ลูกบาศก์เมตร/วัน) นอกจากนี้ ยังมีชุดสำรอง 3 ชุด มีหอสำหรับเป็น Safe Guard จำนวน 6 หอ และหอสำรองสำหรับเปลี่ยนเมื่อหอดูดซับเต็ม จำนวน 7 หอ โดยในจำนวนทั้งหมดนี้มีหอดูดซับที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากส่วนผลิต BPA ได้จำนวน 28 หอ ประกอบด้วย ชุดหอดูดซับ ชุดละ 3 หอ ต่อกันแบบอนุกรม การใช้งานจะใช้ 4 ชุด และมีชุดสำรอง 2 ชุด มีหอสำหรับเป็น Safe Guard จำนวน 4 หอ และหอสำรองสำหรับเปลี่ยนเมื่อหอดูดซับเต็ม จำนวน 6 หอ	ระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของส่วนผลิต PC	- ในส่วนผลิต PC มี Activated Carbon Adsorber มีหอดูดซับที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากส่วนผลิต BPA จำนวน 28 หอ ประกอบด้วย ชุดหอดูดซับ ชุดละ 3 หอ ต่อกันแบบอนุกรม การใช้งานจะใช้ 4 ชุด และมีชุดสำรอง 2 ชุด มีหอสำหรับเป็น Safe Guard จำนวน 4 หอ และหอสำรองสำหรับเปลี่ยนเมื่อหอดูดซับเต็ม จำนวน 6 หอ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-10 Activated Carbon Adsorber ของส่วนผลิต PC
	15) ที่ Activated Carbon Adsorber Column มี Sampling Point เพื่อให้สามารถเก็บตัวอย่างน้ำผ่านทาง Sampling Point ในจุดต่าง ๆ ไปตรวจสอบได้	ระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของส่วนผลิต PC	- จัดให้มี Sampling Point ที่ระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon Adsorber Column) ของส่วนผลิต PC เพื่อให้สามารถเก็บตัวอย่างน้ำ ในจุดต่าง ๆ ไปตรวจสอบได้	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ 4.2 น้ำเสียจากการล้าง พื้นและจาก กระบวนการผลิต (ต่อ)	16) ระบบระบายน้ำฝนที่ไม่เป็นป้อนจะรวบรวมน้ำฝนบริเวณพื้นที่นอก แนวถนน (Pave) ทั้งหมดภายในโครงการฯ โดยเป็นรางคอนกรีตที่มี ตะแกรงปิด โดยน้ำฝนจะไหลผ่านรางระบายน้ำตามความลาดชัน ของพื้นที่ไปยังรางระบายน้ำหลัก (Main Ditch) ที่อยู่ด้านใต้ของ โครงการฯ ก่อนที่จะไหลออกสู่รางระบายน้ำของการนิคมฯ ทางด้านทิศตะวันออก และก่อนที่น้ำฝนจะไหลลงสู่รางระบายน้ำ หลักจะมีวาล์วซึ่งสามารถปิดกั้นน้ำได้ในกรณีจำเป็นเท่านั้น คือ ใน กรณีที่มีสารปนเปื้อนไหลลงสู่รางระบายน้ำฝน แต่โดยปกติวาล์วนี้ จะเปิด เพื่อให้ให้น้ำฝนไหลลงสู่รางระบายน้ำหลัก และไหลลงราง ระบายน้ำของการนิคมฯ ได้	พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่ไม่เป็นป้อน จะรวบรวมน้ำฝน บริเวณพื้นที่นอกแนวถนน (Pave) ภายในโครงการฯ และมี วาล์วปิดกั้นน้ำในกรณีที่มีสารปนเปื้อนไหลลงสู่รางระบาย น้ำฝน แต่โดยปกติวาล์วนี้ จะเปิดเพื่อให้ให้น้ำฝนไหลลงสู่ราง ระบายน้ำหลัก และไหลลงรางระบายน้ำของการนิคมฯ ได้	-	-
	17) ระบบระบายน้ำฝนที่ไม่เป็นป้อน จะรวบรวมน้ำที่อาจปนเปื้อนภายใน บริเวณอาคารผลิต บริเวณลานถังเก็บสารเคมี และบริเวณบ่อบำบัด น้ำฝนทั้งหมดจะไหลลงสู่บ่อบำบัดน้ำที่บริเวณ ภายในลานถังเก็บสารเคมี และบ่อบำบัดน้ำที่บริเวณบ่อบำบัดน้ำ จะเชื่อมถึงกัน คิดเป็นปริมาตรของบ่อรวม 855 ลูกบาศก์เมตร แต่ละบ่อจะมีบ่อบำบัดตั้งไว้ เพื่อสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำเสียขั้นสุดท้าย เพื่อส่งต่อไปบำบัดที่ระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของส่วนผลิต PC ซึ่งน้ำทิ้งที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานจะถูกระบายผ่าน Hold Tank และระบายไปยังบ่อรวมน้ำเสีย (Collection Pit) ก่อนระบาย ลงสู่บ่อบำบัดตรวจสอบ (Inspection Pit) และรางระบายน้ำของการนิคมฯ ต่อไป	พื้นที่โครงการ	- ระบบระบายน้ำฝนที่ไม่เป็นป้อน จะรวบรวมน้ำที่อาจปนเปื้อน ภายในบริเวณอาคารผลิต บริเวณลานถังเก็บสารเคมี และบริเวณ บ่อบำบัดน้ำฝนทั้งหมดจะไหลลงสู่บ่อบำบัดน้ำที่บริเวณ อาคารผลิต บ่อบำบัดน้ำภายในลานถังเก็บสารเคมี และบ่อบำบัด น้ำที่บริเวณบ่อบำบัดแต่ละบ่อจะเชื่อมถึงกัน และมีบ่อบำบัดตั้งไว้ เพื่อสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำเสียขั้นสุดท้าย เพื่อส่งต่อไปบำบัดที่ ระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ น้ำทิ้งที่มีคุณภาพได้ตาม มาตรฐาน จะถูกระบายผ่าน Hold tank และระบายไปยังบ่อ รวมน้ำเสีย (Collection Pit) ก่อนระบายลงสู่บ่อ ตรวจสอบ (Inspection Pit) และรางระบายน้ำของการนิคมฯ ต่อไป	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-11 Process Wastewater Sump ภาพถ่ายที่ 2.2-12 รางระบายน้ำภายใน พื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ 4.3 น้ำทิ้งจากหน่วย สารหนูบิโอด	18) จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัด น้ำเสียทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	หน่วยบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	- บริษัท โคเวสตาร์ (ประเทศไทย) จำกัด มีพนักงานควบคุมดูแล ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานอย่างมี ประสิทธิภาพ	-	เอกสารแนบที่ 9 หนังสือรับแจ้งการมี บุคลากรด้าน สิ่งแวดล้อมประจำ โรงงาน
5. อากาศ 5.1 การจัดการทั่วไป	1) จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินการของโรงงานและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) หรือส่งกำจัดพร้อมสำเนาเอกสารการส่งกำจัด	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่ เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโรงงาน และแสดงปริมาณของ เสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) หรือส่งกำจัด พร้อมสำเนา เอกสารการส่งกำจัด	-	เอกสารแนบที่ 12 สรุป ปริมาณกากของเสีย และ ปริมาณของเสียที่นำไป รีไซเคิล (Recycle) หรือ กำจัด เอกสารแนบที่ 13 ตัวอย่างรายงานสรุป ใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ กากอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	- มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ กากอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด	-	เอกสารแนบที่ 9 หนังสือรับแจ้งการมี บุคลากรด้าน สิ่งแวดล้อมประจำ โรงงาน
5.2 มูลฝอยจากสำนักงาน	3) เก็บรวบรวมมูลฝอยจากสำนักงานในถังรองรับ เพื่อให้เทศบาลเมือง มาบตาพุด นำไปกำจัดเป็นประจำวัน	พื้นที่โครงการ	- บริษัท โคเวสตาร์ (ประเทศไทย) จำกัด มีการเก็บรวบรวม มูลฝอยจากสำนักงานในถังรองรับ เพื่อให้เทศบาลเมือง มาบตาพุด นำไปกำจัดเป็นประจำวัน	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-13 ถังขยะแยกประเภท



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3 กากของเสีย (ต่อ) ขยะทั่วไป	4) ขยะทั่วไป แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ กากของเสียอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย และหลอดฟลูออเรสเซนต์ และกากของเสียไม่อันตราย เช่น เศษกระดาษ เศษพลาสติก และเศษแก้ว เป็นต้น โดยกากของเสียอันตรายจะส่งกำจัดที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ส่วนกากของเสียไม่อันตรายจะจำหน่ายให้กับบริษัทรับซื้อ	พื้นที่โครงการ	- บริษัท โกลสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ได้แบ่งประเภทของขยะทั่วไป เป็น 2 ประเภท ได้แก่ กากของเสียอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย และหลอดฟลูออเรสเซนต์ และกากของเสียไม่อันตราย เช่น เศษกระดาษ เศษพลาสติก และเศษแก้ว โดยกากของเสียอันตรายจะส่งกำจัดที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ส่วนกากของเสียไม่อันตรายจะจำหน่ายให้กับบริษัทรับซื้อ	-	เอกสารแนบที่ 13 ตัวอย่างรายงานสรุปใบกำกับกากของเสีย (Manifest Form)
5.4 สารเร่งปฏิริยาที่ใช้แล้ว	5) สารเร่งปฏิริยาที่ใช้แล้วจะจัดเก็บในถังบรรจุปิโตรเคมีซีเมนต์แล้วส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยจัดบันทึกชนิดและปริมาณการนำส่งทุกครั้ง	ติดกับบริเวณ Rinsing Area	- ปัจจุบันยังไม่มีสารเร่งปฏิริยาที่ใช้แล้ว หากมีการใช้งาน จะจัดเก็บในถังปิโตรเคมี และส่งกำจัดที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต พร้อมบันทึกชนิดและปริมาณที่นำส่งอย่างถูกต้อง	-	-
5.5 กากของเสียจากการทำความสะอาดได้กรอง สลัดจ์จากการล้างอุปกรณ์เครื่องมือ	6) จัดเก็บในถังเก็บที่มีฝาปิดมิดชิด ติดป้ายแสดงชนิดสารและปริมาณ และข้อควรระวังให้ชัดเจน รวบรวมไว้ภายในลานเก็บกากของเสียชั่วคราว ก่อนส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยจัดบันทึกชนิดและปริมาณการนำส่งทุกครั้ง	ติดกับบริเวณ Rinsing Area	- บริษัท โกลสโตร (ประเทศไทย) จำกัด มีการจัดเก็บกากของเสียจากการทำความสะอาดได้กรอง สลัดจ์จากการล้างอุปกรณ์เครื่องมือ และถ่านกัมมันต์จากกระบวนการบำบัดในถังเก็บที่มีฝาปิดมิดชิด ติดป้ายแสดงชนิดสารและปริมาณ และข้อควรระวังให้ชัดเจน รวบรวมไว้ภายในลานเก็บกากของเสียชั่วคราว ก่อนส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยจัดบันทึกชนิดและปริมาณการนำส่งทุกครั้ง	-	เอกสารแนบที่ 13 ตัวอย่างรายงานสรุปใบกำกับกากของเสีย (Manifest Form)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. กากของเสีย (ต่อ) 5.6 วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้ว	7) วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้วและเศษโลหะจะจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อ เช่น ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศักดิ์ทวีริเชเคิล เป็นต้น แต่หากมีการปนเปื้อนจะถูกเก็บไว้ใน Close Container คัดลอก และนำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยจัดบันทึกและปริมาณการนำส่งทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	- บริษัท โคลเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด จัดการกับวัสดุบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้วและเศษโลหะ โดยการจำหน่ายให้แก่บริษัทที่รับซื้อ แต่หากมีการปนเปื้อนจะทำการเก็บรวบรวมไว้ใน Close Container คัดลอก และนำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยบันทึกชนิดและปริมาณการนำส่งทุกครั้ง	-	เอกสารแนบที่ 13 ตัวอย่างรายงานสรุปใบกำกับ การขนส่ง (Manifest Form)
5.7 ฉนวนที่ไม่ใช้แล้ว	8) ฉนวนที่ไม่ใช้แล้วจะเก็บรวบรวมในถุง Big Bag พื้นที่แยกจากอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อป้องกันการสัมผัสกับคนงาน ถุงพลาสติกเหล่านี้จะถูกเก็บไว้ในลานเก็บกากของเสียชั่วคราว ก่อนส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยจัดบันทึกชนิดและปริมาณการนำส่งทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	- บริษัท โคลเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด จัดการกับฉนวนที่ไม่ใช้แล้ว โดยเก็บรวบรวมในถุง Big Bag พื้นที่แยกจากอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อป้องกันการสัมผัสกับคนงาน ถุงพลาสติกเหล่านี้จะถูกเก็บไว้ในลานเก็บกากของเสียชั่วคราว ก่อนส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยบันทึกชนิดและปริมาณการนำส่งทุกครั้ง	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-14 ภาชนะบรรจุ บริเวณลานเก็บของเสีย  เอกสารแนบที่ 13 ตัวอย่างรายงานสรุปใบกำกับ การขนส่ง (Manifest Form)
5.8 วัสดุปะเก็น และ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	9) วัสดุปะเก็นและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจะเก็บรวบรวมในถุงพลาสติก และเก็บไว้ใน Big Bag คัดลอกชัดเจน เก็บไว้ที่ลานเก็บกากของเสีย ก่อนส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยจัดบันทึกชนิดและปริมาณการนำส่งทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	- บริษัท โคลเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด จัดการกับวัสดุปะเก็นและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเก็บรวบรวมในถุงพลาสติก และเก็บไว้ใน Big Bag คัดลอกชัดเจน เก็บไว้ที่ลานเก็บกากของเสีย ก่อนส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยจัดบันทึกชนิดและปริมาณการนำส่งทุกครั้ง	-	เอกสารแนบที่ 13 ตัวอย่างรายงานสรุปใบกำกับ การขนส่ง (Manifest Form)  ภาพถ่ายที่ 2.2-14 ภาชนะบรรจุ บริเวณลานเก็บของเสีย



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5.9 ท่อชนิดต่าง ๆ และ เศษโลหะ	10) ท่อชนิดต่าง ๆ และเศษโลหะจะเก็บรวบรวมไว้ใน Scrap Area และขายเป็นเศษโลหะให้กับบริษัทภายนอกที่รับซื้อ เช่น ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศักดิ์ทวีรีไซเคิล เป็นต้น โดยจัดบันทึกชนิดและปริมาณการนำส่งทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	- บริษัท โคลเวสโตร์ (ประเทศไทย) จำกัด จัดการกับท่อชนิดต่าง ๆ และเศษโลหะ โดยเก็บรวบรวมไว้ใน Scrap Area และขายเป็นเศษโลหะให้กับบริษัทภายนอกที่รับซื้อ พร้อมทั้งจัดบันทึกชนิดและปริมาณการนำส่ง	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-15 Scrap Area
5.10 ถึงสารเคมี	11) ถึงสารเคมีจะทำการล้างก่อนจำหน่ายให้กับบริษัทภายนอกที่รับซื้อ ส่วนล้างที่เกิดการเสียหายจนไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ โดยจัดบันทึกชนิดและปริมาณการนำส่งทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	- บริษัท โคลเวสโตร์ (ประเทศไทย) จำกัด จัดการทำการล้างถังสารเคมีก่อนจะจำหน่ายให้กับบริษัทภายนอกที่รับซื้อ ส่วนล้างที่ชำรุดเสียหายจนไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ โดยมีการจัดบันทึกชนิดและปริมาณการนำส่ง	-	เอกสารแนบที่ 13 ตัวอย่างรายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
	12) กำหนดให้มีการจัดทำรายงานสรุปปริมาณการของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ และสัดส่วนปริมาณการของเสียที่นำไป Recycle และที่ส่งไปกำจัด	พื้นที่โครงการ	- บริษัท โคลเวสโตร์ (ประเทศไทย) จำกัด มีการจัดทำรายงานสรุปปริมาณการของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ และสัดส่วนปริมาณการของเสียที่นำไป Recycle และที่ส่งไปกำจัด	-	เอกสารแนบที่ 12 สรุปปริมาณการของเสียและปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) หรือกำจัด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง	1) จำกัดจำนวนยานพาหนะที่เข้าไปในบริเวณกระบวนการผลิต	พื้นที่โครงการ	- บริษัท ไคเวสโคโร (ประเทศไทย) จำกัด มีการจำกัดจำนวนยานพาหนะที่เข้าไปในบริเวณกระบวนการผลิต	-	-
	2) ยานพาหนะที่เข้าไปในบริเวณกระบวนการผลิต ต้องมีพนักงานนำเข้าไปพร้อมกับการตรวจวัดก๊าซไอเสียด้วยเครื่องตรวจวัดก๊าซก่อนเข้าพื้นที่	พื้นที่โครงการ	- ยานพาหนะที่เข้าไปในบริเวณกระบวนการผลิต ต้องมีพนักงานนำเข้าไปพร้อมกับการตรวจวัดก๊าซไอเสียด้วยเครื่องตรวจวัดก๊าซก่อนเข้าพื้นที่	-	-
	3) กำหนดกฎระเบียบการคมนาคมของยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ	พื้นที่โครงการ	- บริษัท ไคเวสโคโร (ประเทศไทย) จำกัด ได้กำหนดกฎระเบียบการคมนาคมของยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกบริษัทฯ เช่น ตรวจสอบสภาพรถก่อนเข้าพื้นที่ จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ ต้องได้รับอนุญาตจากห้องควบคุมก่อนผ่านเข้าพื้นที่โครงการได้	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-16 ป้ายเครื่องหมายจราจรในพื้นที่โครงการ เอกสารแนบที่ 14 กฎระเบียบการคมนาคมของยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกบริษัทฯ
	4) ติดป้ายแสดงเครื่องหมายจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการฯ และกวดขันพนักงานขับรถ ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	- บริษัท ไคเวสโคโร (ประเทศไทย) จำกัด มีการติดป้ายแสดงเครื่องหมายจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการฯ และกวดขันพนักงานขับรถ ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-16 ป้ายเครื่องหมายจราจรในพื้นที่โครงการ
	5) ติดไฟส่องสว่างตามถนนภายในโครงการฯ	พื้นที่โครงการ	- บริษัท ไคเวสโคโร (ประเทศไทย) จำกัด มีการติดไฟส่องสว่างตามถนนภายในโครงการฯ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ไฟส่องสว่างภายในพื้นที่โครงการ
	6) กำหนดเส้นทางทางขนส่งโดยหลีกเลี่ยงการขนส่งผ่านเขตชุมชนและเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น เช่น ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน เป็นต้น รวมทั้งหลีกเลี่ยงเส้นทางอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน ซึ่งพนักงานขับรถต้องมีความคุ้นเคยและชำนาญในเส้นทางและมีความรู้ในกฎจราจรเป็นอย่างดี	ตลอดเส้นทางทางขนส่ง	- บริษัท ไคเวสโคโร (ประเทศไทย) จำกัด มีการกำหนดเส้นทางการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงการขนส่งผ่านเขตชุมชนและพนักงานขับรถต้องมีความคุ้นเคย และชำนาญในเส้นทาง และมีความรู้ในกฎจราจรเป็นอย่างดี โดยกำหนดไว้ในสัญญาจ้างรถขนส่งว่าผู้ขับขี่ สารเคมี และผลิตภัณฑ์	-	เอกสารแนบที่ 15 สัญญาจ้างรถขนส่ง วัตถุอันตรายเคมี และผลิตภัณฑ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การลดขนาดชุมชนสง (ต่อ)	7) กำหนดเวลาให้รถขนส่งวัสดุหิน สารเคมี และผลิตภัณฑ์ขี้ผึ้งเข้า-ออก โครงการ โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน คือ 7.00-9.00 น. และ 17.00-19.00 น. และโรงงานต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โรงงานในช่วงเวลาดังกล่าว	พื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางทางขนส่ง	- โครงการมีการกำหนดเวลาให้รถขนส่งวัสดุหิน สารเคมี และผลิตภัณฑ์ขี้ผึ้งเข้า-ออกโครงการโดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน คือ 7.00-9.00 น. และ 17.00-19.00 น. และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โรงงาน	-	เอกสารแนบที่ 14 กฎระเบียบการขนถ่ายยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกบริษัท
	8) กำหนดข้อห้ามมิให้รถบรรทุกเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างขีผึ้งในเขตกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของวันทำการ ระหว่างเวลา 7.00-8.00 น. และ 16.30-17.30 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีที่เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน และจำกัดความเร็วสูงสุดของยานพาหนะภายในนิคมฯ ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 68/2557 เรื่องการควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด	ตลอดเส้นทางทางขนส่งภายในนิคมฯ และท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด	- มีการกำหนดมิให้รถบรรทุกเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างขีผึ้งในเขตกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของวันทำการ และจำกัดความเร็วไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนด	-	เอกสารแนบที่ 14 กฎระเบียบการขนถ่ายยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกบริษัท
	9) กำหนดให้รถขนส่งวัสดุหิน สารเคมี และผลิตภัณฑ์ขี้ผึ้งมีการติดป้ายชื่อสารเคมี สัญลักษณ์ความเป็นพิษ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อแจ้งเหตุการติดต่อ เมื่อพบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติหรือการไม่ปฏิบัติตามระเบียบ	รถขนส่งวัสดุหิน สารเคมี และผลิตภัณฑ์	- บริษัท โควสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ได้กำหนดให้รถขนส่งวัสดุหิน สารเคมี และผลิตภัณฑ์ขี้ผึ้งติดป้ายชื่อสารเคมี สัญลักษณ์ความเป็นพิษ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อแจ้งเหตุการติดต่อ เมื่อพบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติหรือการไม่ปฏิบัติตามระเบียบ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-18 รถขนส่งวัสดุหิน สารเคมี
	10) กำหนดให้รถรับส่งพนักงานติดป้ายชื่อบริษัท สัญลักษณ์ พร้อม เบอร์ โทรศัพท์ เพื่อแจ้งเหตุการติดต่อเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติ หรือการไม่ปฏิบัติตามระเบียบ	รถรับส่งพนักงาน	- บริษัท โควสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ได้กำหนดให้รถรับส่งพนักงานติดป้ายชื่อบริษัท สัญลักษณ์ เพื่อแจ้งเหตุการติดต่อเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติ หรือการไม่ปฏิบัติตามระเบียบ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-19 รถรับส่งพนักงานบริษัท



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	11) บริษัทฯ จะแจ้งบริษัทผู้รับเหมาที่ให้บริการด้านการขนส่งสารเคมีทางรถบรรทุกที่มีประสิทธิภาพในด้านการทำงานขบรถจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยพนักงานขนส่งสารเคมี และพนักงานขับรถจะต้องผ่านการฝึกอบรม ทั้งในกรณีการขนถ่ายที่เป็นปกติ และการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการ	- บริษัท โคลเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ได้แจ้งบริษัทผู้รับเหมาที่ให้บริการด้านการขนส่งสารเคมีทางรถบรรทุกที่มีประสิทธิภาพในด้านการทำงานขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม โดยพนักงานขนส่งสารเคมี และพนักงานขับรถจะต้องผ่านการฝึกอบรม ทั้งในกรณีการขนถ่ายที่เป็นปกติ และการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน เช่น บริษัท ยูเซ่น โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น	-	-
	12) คัดเลือกบริษัทผู้รับจ้างขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ	ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ทางโครงการมีแจ้งบริษัทผู้รับจ้างขนส่งที่มีระบบ Global Positioning System (GPS) เพื่อติดตามและควบคุมความเร็วรถ	-	เอกสารแนบที่ 16 เอกสารคัดเลือกผู้ขนส่งระบบการติดตั้ง GPS และข้อกำหนดเหตุการณ์ฉุกเฉิน
	13) กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่ายพร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในกรณีที่เกิดขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ	พื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนส่ง	- มีการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่ายตามคู่มือ พร้อมกับการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในกรณีที่เกิดขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ	-	เอกสารแนบที่ 17 คู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่ายของ บริษัทผู้ขนส่ง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. เศรษฐกิจ-สังคม	1) ดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เช่น สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชน และสมทบทุนสร้างสาธารณะประโยชน์ต่าง ๆ เป็นต้น โดยยืมทีมชุมชนสัมพันธ์บริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 บริษัท โควีเอสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ได้รวมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ สนับสนุน หรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชน โดยทีมชุมชนสัมพันธ์บริษัทฯ	-	เอกสารแนบที่ 18 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568 เอกสารแนบที่ 19 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
	2) พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโรงงานเป็นอันดับแรก เพื่อส่งเสริมสภาพเศรษฐกิจสังคมของคนในชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งว่าง	พื้นที่โครงการ	- บริษัท โควีเอสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ได้พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโรงงานเป็นอันดับแรก เพื่อส่งเสริมสภาพเศรษฐกิจสังคมของคนในชุมชนโดยตรง และเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน	-	-
	3) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ เช่น การรับสมัครแรงงาน การหยุดกระบวนการผลิตเพื่อซ่อมบำรุง (Shutdown) เป็นต้น ให้แก่ประชาชนและหน่วยงานราชการ โดยรอบ และเปิดโอกาส ให้มีการเยี่ยมชมการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ประชาชน	ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานราชการ	- บริษัท โควีเอสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ เช่น การรับสมัครแรงงาน การหยุดกระบวนการผลิตเพื่อซ่อมบำรุง (Shutdown) แก่ประชาชนและหน่วยงานราชการโดยรอบ และเปิดโอกาส ให้มีการเยี่ยมชมการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ประชาชน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	4) จัดให้มีแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมของเพื่อนพนักงานต่อกิจกรรมช่วยเหลือสังคม โดยรวบรวมข้อมูลจากกิจกรรมสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทางบริษัท ไควเอสโตร (ประเทศไทย) จำกัด มีแผนงานประจำปีและดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคม พร้อมรวบรวมข้อมูลจากกิจกรรมสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	-	เอกสารแนบที่ 18 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2568
	5) จัดให้มีเอกสารแผนพับ หรือผังการจัดการและได้ตอบเรื่องราวเรียงต่างๆ ที่ชัดเจน ทั้งการร้องเรียนจากภายในและภายนอก และจัดตั้งศูนย์รับแจ้งปัญหาที่อาจมาจากการผลิต การขยายกำลังการผลิต ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงรวมทั้งต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องราวร้องทุกข์ตลอด 24 ชั่วโมง	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไควเอสโตร (ประเทศไทย) จำกัด มีผังขั้นตอนการจัดการและได้ตอบเรื่องราวเรียงต่างๆ ที่ชัดเจนทั้งการร้องเรียนในเวลาที่อาจมาจากการผลิต การขยายกำลังการผลิต ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงและต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องราวร้องทุกข์ตลอด 24 ชั่วโมง	-	เอกสารแนบที่ 20 แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องราวเรียง เอกสารแนบที่ 21 แผนพับประชาสัมพันธ์



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	6) สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เช่น การจุดประกายการเรียนรู้ทางการศึกษา การส่งเสริมกีฬาและวัฒนธรรมการสนับสนุนการก่อสร้างสาธารณูปโภคและการให้ความรู้ด้านวิสาหกิจชุมชน เพื่อช่วยสร้างความสัมพันธ์และความเข้าใจอันดีระหว่างบริษัท และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อช่วยสร้างความสัมพันธ์และความเข้าใจอันดีระหว่างบริษัท และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง	-	เอกสารแนบที่ 18 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568 เอกสารแนบที่ 19 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
	7) จัดให้มีการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาแบบยั่งยืน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน เช่น สนับสนุนผลิตภัณฑ์ OTOP ให้นำมาขายกับพนักงานภายในบริษัท โคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด	-	เอกสารแนบที่ 18 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2568 เอกสารแนบที่ 19 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	1) จัดหาหน้ากากป้องกันสารเคมีชนิดดัดแปลง (Cartridge) ให้แก่พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับสารเคมี เช่น การถ่ายบรรจุและการซ่อมบำรุงในกระบวนการผลิต เป็นต้น	บริเวณ Filling Area	- บริษัท ไคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดหาหน้ากากป้องกันสารเคมีชนิดดัดแปลง (Cartridge) ให้แก่พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับสารเคมี เช่น การถ่ายบรรจุและการซ่อมบำรุงในกระบวนการผลิต	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-20 หน้ากากป้องกันสารเคมีชนิดดัดแปลง
	2) จัดหาชุดป้องกันสารเคมี และหน้ากากชนิดดัดแปลง (SCBA) ในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการรั่วไหลของสารเคมี	บริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการรั่วไหลของสารเคมี	- บริษัท ไคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดหาชุดป้องกันสารเคมี และหน้ากากชนิดดัดแปลง (SCBA) ในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการรั่วไหลของสารเคมี	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-21 ชุดป้องกันสารเคมี ภาพถ่ายที่ 2.2-22 หน้ากากชนิดดัดแปลง (SCBA)
	3) ติดตั้ง Gas Detector บริเวณที่เสี่ยงต่อการรั่ว และเชื่อมโยงกับระบบสัญญาณเตือน จำนวน 1 จุด	บริเวณ Acetone Day Tank	- โครงการบิสฟีนอล เอ มีการติดตั้ง Gas Detector บริเวณที่เสี่ยงต่อการรั่ว และเชื่อมโยงกับระบบสัญญาณเตือนจำนวน 1 จุด บริเวณ Acetone Day Tank	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-23 Gas Detector ที่ตั้งเก็บ Acetone
	4) มีการตรวจเช็คประสิทธิภาพของ Gas Detector และระบบสัญญาณเตือนเป็นประจำ	บริเวณ Acetone Day Tank	- โครงการบิสฟีนอล เอ มีการตรวจเช็คประสิทธิภาพของ Gas Detector และระบบสัญญาณเตือนเป็นประจำ บริเวณ Acetone Day Tank	-	เอกสารแนบที่ 11 แผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร และระบบเตือนภัยต่างๆ
	5) มีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้อากาศสามารถถ่ายเทได้สะดวก	บริเวณพื้นที่การผลิต	- ภายในโครงการบิสฟีนอล เอ มีระบบระบายอากาศเพื่อให้อากาศสามารถถ่ายเทได้สะดวกในบริเวณพื้นที่การผลิต	-	-
	6) ตรวจสอบสภาพปอดสำหรับพนักงานในแผนกบรรจุและในกระบวนการผลิตเป็นประจำทุกปี	พนักงานในแผนกบรรจุและกระบวนการผลิต	- บริษัท ไคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพปอดสำหรับพนักงานในแผนกบรรจุและในกระบวนการผลิตเป็นประจำทุกปี และในปี 2568 มีแผนการตรวจสอบสภาพปอดพนักงานประจำปี ในช่วงเดือนกันยายน 2568 และจะนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.2 มาตรการด้านความปลอดภัย	7) ดำเนินการด้านความปลอดภัยร่วมกับโรงงานอื่น ๆ ในกลุ่มบริษัท โคลสโตร์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยมาตรการที่ใช้ร่วมกัน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- นโยบายด้านความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัย</li> <li>- จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ</li> <li>- จัดทำมาตรการป้องกันและแผนฉุกเฉินกรณีการทกรหรือรั่วไหลของสารเคมี</li> <li>- ดำเนินกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	ส่วนการผลิตต่างๆ ในบริษัท โคลสโตร์ (ประเทศไทย) จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท โคลสโตร์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการด้านความปลอดภัยร่วมกับโรงงานอื่น ๆ โดยมาตรการที่ใช้ร่วมกัน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• นโยบายด้านความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัย</li> <li>• จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ</li> <li>• จัดทำมาตรการป้องกันและแผนฉุกเฉินกรณีการทกรหรือรั่วไหล ของสารเคมี</li> <li>• ดำเนินกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul> </li> </ul>	-	เอกสารแนบที่ 22 นโยบายด้านความปลอดภัยและคณะกรรมการความปลอดภัย เอกสารแนบที่ 23 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 24 มาตรการป้องกันและแผนฉุกเฉินกรณีการทกรหรือรั่วไหล ของสารเคมี เอกสารแนบที่ 25 ตัวอย่างกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
	8) ตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีที่มีตำแหน่งวาล์วที่มีโอกาสรั่วไหล โดยใช้ Portable Gas Detector อย่างน้อยทุก 1 ปี ตามโปรแกรมการซ่อมบำรุงเป็นประจำ	บริเวณ Acetone Storage Tank และ MIBK Receiver Tank	ตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีที่มีตำแหน่งวาล์วที่มีโอกาสรั่วไหล โดยใช้ Portable Gas Detector อย่างน้อยทุก 1 ปี ตามโปรแกรมการซ่อมบำรุงเป็นประจำ	-	เอกสารแนบที่ 10 แผนการซ่อมบำรุงของอุปกรณ์ต่าง ๆ (Preventive Maintenance)
	9) ตรวจสอบบ่มที่มีโอกาสรั่วไหล และ Compressor Seals ตามโปรแกรมการซ่อมบำรุง โดยใช้ Portable Gas Detector อย่างน้อยทุก 1 ปี	บริเวณพื้นที่การผลิต	ตรวจสอบบ่มที่มีโอกาสรั่วไหล และ Compressor Seals ตามโปรแกรมการซ่อมบำรุง โดยใช้ Portable Gas Detector อย่างน้อยทุก 1 ปี	-	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.2 มาตรการด้านความปลอดภัย (ต่อ)	10) ในกรณีที่ว่าสิ่งแวดล้อมเกิดความเสียหาย และพบว่า มีสารไอไฟ (VOC) รั่วไหล จะทำการเปลี่ยนวาล์วนั้น หรือทำการซ่อมโดยทันที และหากพบว่ามีการรั่วไหลของสาร VOC ที่ปั๊มหรือที่ Compressor Seals จะทำการเปลี่ยนอุปกรณ์หรือทำการซ่อมโดยทันที	บริเวณพื้นที่การผลิต	- ในกรณีที่ว่าสิ่งแวดล้อมเกิดความเสียหาย และพบว่า มีสารไอไฟ (VOC) รั่วไหลโครงการจะทำการเปลี่ยนวาล์วนั้น หรือทำการซ่อมโดยทันที และหากพบว่ามีการรั่วไหลของสาร VOC ที่ปั๊มหรือที่ Compressor Seals จะทำการเปลี่ยนอุปกรณ์หรือทำการซ่อมโดยทันที	-	เอกสารแนบที่ 10 แผนการซ่อมบำรุงของอุปกรณ์ต่าง ๆ (Preventive Maintenance)
	11) ตรวจสอบการรั่วไหลของสาร VOC ที่บริเวณหน้าแปลนเป็นประจําอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยใช้ Portable Gas Detector และตรวจสอบตามโปรแกรมการซ่อมบำรุง	บริเวณหน้าแปลนที่ Acetone Storage Tank และ MIBK Receiver Tank	- โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ มีการตรวจสอบการรั่วไหลของสาร VOC ที่บริเวณหน้าแปลนเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยใช้ Portable Gas Detector และตรวจสอบตามโปรแกรมการซ่อมบำรุง	-	
	12) ติดแยกท่อไอน้ำที่เชื่อมต่อกับระบบท่อ ถึงและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต เพื่อให้ไม่มีการปนเปื้อนของสารเคมีจากกระบวนการผลิตเข้าสู่ระบบไอน้ำควบแน่น (Condensate)	พื้นที่โครงการ	- ติดแยกท่อไอน้ำที่เชื่อมต่อกับระบบท่อ ถึงและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต เพื่อให้ไม่มีการปนเปื้อนของสารเคมีจากกระบวนการผลิตเข้าสู่ระบบไอน้ำควบแน่น (Condensate)	-	-
9. อันตรายรัยแรง	1) ศึกษา HAZOPS ของกระบวนการผลิต และหน่วยยูทิลิตี้ เพื่อใช้กำหนดการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอย่างเหมาะสม	พื้นที่โครงการ	- โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ มีการศึกษา HAZOPS ของกระบวนการผลิต และหน่วยยูทิลิตี้ เพื่อใช้กำหนดการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอย่างเหมาะสม	-	เอกสารแนบที่ 3 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
	2) ตรวจสอบการทำงานจากระบบเตือนภัย และอุปกรณ์ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โครงการ	- โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ มีการตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัย และอุปกรณ์ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ	-	เอกสารแนบที่ 11 แผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร และระบบเตือนภัยต่าง ๆ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	3) Vessel และ Pipe ได้เลือกใช้วัสดุชนิด Stainless Steel 316 ซึ่งสูงกว่ามาตรฐานกำหนด	พื้นที่โครงการ	- โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ ได้เลือกใช้ Vessel และ Pipe ที่ผลิตจากวัสดุชนิด Stainless Steel 316 ซึ่งสูงกว่ามาตรฐานกำหนด	-	-
	4) วาล์วและปะเก็นที่เลือกใช้เป็นชนิดไม่มีการรั่วไหล และมีความต้านทานสารเคมีสูง	พื้นที่โครงการ	- โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ ได้เลือกใช้วาล์วและปะเก็นชนิดไม่มีการรั่วไหล และมีความต้านทานสารเคมีสูง	-	-
	5) บั้มได้เลือกใช้ชนิด Magnetic Drive Pump ซึ่งการขับเคลื่อนปั้มจะใช้แรงแม่เหล็กแทน จะใช้แรงแม่เหล็กแทนเพลลา จึงไม่มีโอกาสที่สารเคมีในระบบจะรั่วไหลออกสู่ภายนอกได้ เนื่องจากไม่มีซีลเพลลาดังเช่นปั้มทั่วไป	พื้นที่โครงการ	- โครงการผลิตบิสฟีนอล เอ ได้เลือกใช้ปั้มชนิด Magnetic Drive Pump ซึ่งการขับเคลื่อนปั้มจะใช้แรงแม่เหล็กแทนเพลลา จึงไม่มีโอกาสที่สารเคมีในระบบ จะรั่วไหลออกสู่ภายนอกได้ เนื่องจากไม่มีซีลเพลลาดังเช่นปั้มทั่วไป	-	-
	6) มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ โดยจัดแบ่งเป็น 3 ระดับ ตามความรุนแรงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ได้แก่	พื้นที่โครงการ	- บริษัท โควสโตร (ประเทศไทย) จำกัด มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ แบ่งเป็น 3 ระดับ ตามความรุนแรงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ดังนี้	-	เอกสารแนบที่ 26 แผนปฏิบัติการควบคุมเหตุการณ์ผิดปกติและภาวะฉุกเฉิน
	- ระดับที่ 1 ภาวะฉุกเฉินเกิดในหน่วยงาน สามารถควบคุมได้โดยหน่วยงาน		- ระดับที่ 1 ภาวะฉุกเฉินเกิดในหน่วยงาน สามารถควบคุมได้โดยหน่วยงาน		
	- ระดับที่ 2 ภาวะฉุกเฉินเกิดในหน่วยงาน หน่วยงานไม่ได้ ต้องใช้ทีมดับเพลิงสนับสนุนภายในบริษัทฯ		- ระดับที่ 2 ภาวะฉุกเฉินเกิดในหน่วยงาน หน่วยงานควบคุมไม่ได้ ต้องใช้ทีมดับเพลิงสนับสนุนภายในบริษัทฯ		
	- ระดับที่ 3 ภาวะฉุกเฉินเกิดในหน่วยงาน หน่วยงานช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น โรงงานข้างเคียง และหน่วยงานระดับจังหวัด		- ระดับที่ 3 ภาวะฉุกเฉินเกิดในหน่วยงาน หน่วยงานช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น โรงงานข้างเคียง และหน่วยงานระดับจังหวัด		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	7) มีแผนเผชิญเหตุฉุกเฉินระดับหน่วยงาน และแผนเผชิญเหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน ซึ่งเป็นแผนรวมของบริษัทฯ กำหนดวิธีการปฏิบัติ และบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ตลอดจนการอพยพของทั้งโรงงาน โดยกำหนดการจัดองค์กร / หน้าที่ของทีมงานปฏิบัติการ (Operation Control Team; OCT) และทีมฉุกเฉิน (Emergency Control Team; ECT)	พื้นที่โครงการ	- บริษัท ไควเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด มีแผนเผชิญเหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน ซึ่งเป็นแผนรวมของบริษัทฯ กำหนดวิธีการปฏิบัติและบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ตลอดจนการอพยพของทั้งโรงงาน โดยกำหนดการจัดองค์กร / หน้าที่ของทีมงานปฏิบัติการ (Operation Control Team; OCT) และทีมฉุกเฉิน (Emergency Control Team; ECT)	-	เอกสารแนบที่ 27 ผังองค์กรทีม OCT และ ECT
	8) จัดให้มีศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center; ECC) ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการ	- บริษัท ไควเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด มีศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center; ECC) ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-24 ศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)
	9) หากจำเป็นต้องมีการอพยพของทั้งโรงงาน บริษัทได้กำหนดจุดรวมพลไว้ 2 แห่ง คือ - บริเวณประตูทางเข้าที่ 5 (Gate #5) - บริเวณพื้นที่ศูนย์กีฬาของบริษัทฯ (BTC Sport Complex)	พื้นที่โครงการ	- บริษัท ไควเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ได้กำหนดจุดรวมพลไว้ 2 แห่ง คือ • บริเวณประตูทางเข้าที่ 5 (Gate #5) • บริเวณพื้นที่ศูนย์กีฬาของบริษัทฯ (BTC Sport Complex)	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-25 จุดรวมพลของโครงการ
	10) มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของแต่ละแผนอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง โดยในแต่ละกะในแต่ละแผนจะต้องได้รับการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของทั้งโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	- บริษัท ไควเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของแต่ละแผนอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง ในแต่ละกะในแต่ละแผนจะได้รับมีการฝึกซ้อม ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของทั้งโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2568 ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินล่าสุดเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2568 เพื่อดำเนินการซ้อมและควบคุมให้พนักงานปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ	-	เอกสารแนบที่ 28 แผนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2568 เอกสารแนบที่ 29 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2568
	11) กรณีเกิดเหตุผิดปกติหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้โครงการฯ ปฏิบัติตามแนวทางในการปฏิบัติและการตอบโต้สถานการณ์ที่กำหนดในแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและทำเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ท่าบตาพุดฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	- หากเกิดเหตุผิดปกติหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามแนวทางในการปฏิบัติและการตอบโต้สถานการณ์ที่กำหนดในแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและทำเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ท่าบตาพุด	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านสุขภาพ 10.1 การใช้ทรัพยากรน้ำ	1) มีการให้ข้อมูลกับประชาชนในพื้นที่ศึกษาเกี่ยวกับแผนการจัดการน้ำในภาพรวมของบริษัท	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตรรอบ โครงการ	- บริษัท โกลสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ได้ให้ข้อมูลกับประชาชนในพื้นที่ศึกษาเกี่ยวกับแผนการจัดการน้ำในภาพรวมของบริษัท โดยจะนำเสนอผลการดำเนินงานของโครงการฯ ในการประชุม EIA Monitoring ที่สำนักงานนิคมฯ มาบตาพุด ปีละ 1 ครั้ง และให้ข้อมูลผ่านทางโครงการตรวจประเมินโรงงานตามแผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษของผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด (โครงการธงขาวดาวเดี่ยว) ปีละ 2 ครั้ง	-	-
10.2 การใช้ทรัพยากรพลังงาน	2) หากเกิดวิกฤตน้ำรุนแรง โครงการจะปรับลดกำลังการผลิตหรือหยุดดำเนินการผลิตตามสถานการณ์	ส่วนผลิต BPA	- โครงการมีแหล่งสำรองสำหรับใช้ในกระบวนการผลิต และนอกจากนี้ ได้ปฏิบัติตามนโยบายการนิคมฯ ให้ลดปริมาณการใช้	-	-
	3) มีการให้ข้อมูลกับประชาชนในพื้นที่ศึกษาเกี่ยวกับแหล่งพลังงานไฟฟ้าของโครงการ	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตรรอบ โครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการได้รับพลังงานไฟฟ้าจากบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (ชื่อเดิม บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)) ซึ่งเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าสำหรับภาคอุตสาหกรรมโดยตรง และมีการสร้างความเข้าใจให้ชุมชนที่เกี่ยวข้องทราบเกี่ยวกับแหล่งพลังงานไฟฟ้าของโครงการ ผ่านโครงการธงขาวดาวเดี่ยว	-	-
10.3 มลพิษทางเสียง	4) ให้ข้อมูลกับประชาชนในพื้นที่ศึกษาเกี่ยวกับผลการตรวจวัดระดับเสียงที่รั้วโครงการและการเกิดเสียงดังผิดปกติหรือเสียงสัญญาณ	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตรรอบ โครงการ	- มีการให้ข้อมูลกับประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผ่านการนำเสนอเกี่ยวกับผลการตรวจวัดระดับเสียงที่รั้วโครงการฯ ในการประชุม EIA Monitoring ที่สำนักงานนิคมฯ มาบตาพุด ปีละ 1 ครั้ง	-	ส่วนที่ 3 หัวข้อ 3.4.4 ระดับเสียงในชุมชน
10.4 กลิ่น	5) แจ้งให้ชุมชนทราบในการแจ้งโครงการที่มีการระบายสารเคมีที่มีกลิ่น	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตรรอบ โครงการ	- ในการแจ้งโครงการมีการระบายสารเคมีที่มีกลิ่น ทางบริษัท โกลสโตร (ประเทศไทย) จำกัด จะมีการทำหนังสือแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โรงงานใกล้เคียง และประชาชนให้รับทราบ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านสุขภาพ (ต่อ) 10.5 การระบายน้ำเสีย ทางน้ำ	6) สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการน้ำทิ้งของโครงการและนำเสนอผลการดำเนินงานให้ เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่น	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ	- บริษัท ไคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด มีการสร้างความเข้าใจให้กับผู้ชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการน้ำทิ้ง และนำเสนอผลการดำเนินงานเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่น โดยบริษัทฯ จะนำเสนอผลการดำเนินงานของโครงการฯ ในการประชุม EIA Monitoring ที่สำนักงานนิคมฯ มาบตาพุด ปีละ 1 ครั้ง	-	-
	7) การสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับมาตรฐานการจัดการกากของเสียของโครงการและนำเสนอผลการดำเนินงานเพื่อเกิดความเชื่อมั่น	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ	- บริษัท ไคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด มีการให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีในโครงการกับชุมชน รวมทั้งวิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-
	8) จัดแผนการให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีในโครงการกับชุมชน รวมทั้งวิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ	- บริษัท ไคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด มีนโยบายการส่งเสริมการใช้แรงงานท้องถิ่น และให้ความสำคัญต่อคนในท้องถิ่นในเรื่องการจ้างงานเป็นอันดับแรก แต่ทั้งนี้ต้องพิจารณาเรื่องคุณสมบัติที่เหมาะสมกับงานด้วย	-	-
10.8 การจ้างงานรายได้ และการประกอบอาชีพ	9) ส่งเสริมการใช้แรงงานท้องถิ่น 10) ให้ความสำคัญต่อคนในท้องถิ่นในเรื่องการจ้างงาน	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	- บริษัท ไคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด มีการสนับสนุน ส่งเสริม สร้างธุรกิจชุมชนที่สามารถพึ่งพิงกับภาคอุตสาหกรรม สร้างแผนงานสนับสนุนขยายโอกาสทางการศึกษา เช่น โครงการเปิดบ้านเพื่อส่งเสริมความรู้จากการทำงานของสถาบันทางการศึกษา “Educational visit” สนับสนุนโครงการรับนักศึกษาฝึกงาน โครงการแยกขยะเป็นทุน ด้วยการแยกขยะแล้วนำเป็นทุนการศึกษาหรืออุปกรณ์การสอน	-	เอกสารแนบที่ 18 แผนงานด้านมวลชน สัมพัทธ์ประจำปี 2568 เอกสารแนบที่ 19 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
10.9 การศึกษามิติทางปัญญา	11) สนับสนุน ส่งเสริม สร้างธุรกิจชุมชนที่สามารถพึ่งพิงกับภาคอุตสาหกรรม สร้างแผนงานสนับสนุนขยายโอกาสทางการศึกษา เช่น ให้ความรู้การศึกษา เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับคนในชุมชนในการเข้าทำงานในภาคอุตสาหกรรม เป็นต้น	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ	-	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.10 ความสัมพันธ์ของ คน ในชุมชนและ การสนับสนุนทาง สังคม	12) ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนตามโอกาสและความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตรรอบ โครงการ	- บริษัท โคเวสตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด จัดให้มีสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนตามโอกาสและความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น ทำความสะอาดชายหาด กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ กิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน และรวมกิจกรรมกีฬา กับชุมชน ส่งเสริมรายได้ให้วิสาหกิจชุมชน และร้านค้าด้วยโครงการตลาดนัดชุมชนในโรงงาน (Food Festival)	-	เอกสารแนบที่ 18 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2568 เอกสารแนบที่ 19 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่งเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
	13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนเพื่อสร้างความเข้าใจและรับข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ และการสื่อสาร กับชุมชนผ่านแอปพลิเคชัน Line ในการติดต่อ เพื่อสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตรรอบ โครงการ	- บริษัท โคเวสตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนเพื่อสร้างความเข้าใจและรับข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ และการสื่อสาร กับชุมชนผ่านแอปพลิเคชัน Line ในการติดต่อ เพื่อสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง		
10.11 ศิลปวัฒนธรรม และขนบธรรมเนียม ประเพณี	14) ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนตามโอกาสและความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตรรอบ โครงการ	- บริษัท โคเวสตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนตามโอกาสและความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น งานบุญข้าวหลาม งานพิธีบุญอิดายะห์ งานวันลอยกระทง งานประเพณีทิ้งกระจาด เป็นต้น	-	
10.12 ระบบสุขภาพ	15) สนับสนุนการดำเนินงานด้านสาธารณสุขของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ตามวัตถุประสงค์ เช่น สมทบทุนด้านอุปกรณ์การแพทย์ สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	หน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ	- บริษัท โคเวสตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ให้การสนับสนุนงานด้านสาธารณสุขของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ตามวัตถุประสงค์ เช่น โครงการต่อเนื่องกับงานส่งเสริมงานด้านสาธารณสุขกับศูนย์บริการสุขภาพ (ตรวจคัดกรองโรค NCDs) และโครงการรับบริจาคโลหิต	-	

หมายเหตุ : Covestro หมายถึง บริษัท โคเวสตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
AL หมายถึง บริษัท แอล ลีควิด (ประเทศไทย) จำกัด  
ส่วนผลิต BPA หมายถึง ส่วนผลิตบิสฟีนอล เอ  
ส่วนการผลิต PC หมายถึง ส่วนผลิตโพลีคาร์บอเนต





ภาพถ่ายที่ 2.2-1 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง



ภาพถ่ายที่ 2.2-2 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงานที่สัมผัสกับเสียงดัง



ภาพถ่ายที่ 2.2-3 อุปกรณ์ TOC Online



ภาพถ่ายที่ 2.2-4 Phenolic Water Tank



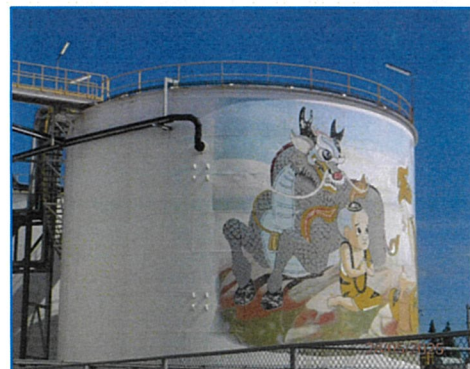
ภาพถ่ายที่ 2.2-5 Final Wastewater Tank



ภาพถ่ายที่ 2.2-6 ระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ ของส่วนผลิต BPA



ภาพถ่ายที่ 2.2-7 Phenolic Online Analyzer



ภาพถ่ายที่ 2.2-8 Hold Tank สำหรับกักเก็บน้ำเสีย





ภาพถ่ายที่ 2.2-9 Stripped Wastewater Tank



ภาพถ่ายที่ 2.2-10 Activated Carbon Adsorber  
ของส่วนผลิต PC



ภาพถ่ายที่ 2.2-11 Process Wastewater Sump



ภาพถ่ายที่ 2.2-12 รังระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-13 ถังขยะแยกประเภท



ภาพถ่ายที่ 2.2-14 ภาพขณะบรรจุ บริเวณลานเก็บของเสีย



ภาพถ่ายที่ 2.2-15 Scrap Area



ภาพถ่ายที่ 2.2-16 ป้ายเครื่องหมายจราจรในพื้นที่โครงการ





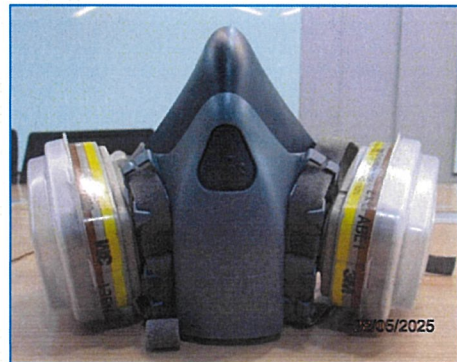
ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ไฟส่องสว่างภายในพื้นที่โครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-18 รถขนส่งวัตถุดิบและสารเคมี



ภาพถ่ายที่ 2.2-19 รถรับส่งพนักงานบริษัท



ภาพถ่ายที่ 2.2-20 หน้ากากป้องกันสารเคมีชนิดดัดกรอง



ภาพถ่ายที่ 2.2-21 ชุดป้องกันสารเคมี



ภาพถ่ายที่ 2.2-22 หน้ากากชนิดถังติดตัวบุคคล (SCBA)





ภาพถ่ายที่ 2.2-23 Gas Detector ที่ถังเก็บ Acetone



ภาพถ่ายที่ 2.2-24 ศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)



ภาพถ่ายที่ 2.2-25 จุดรวมพลของโครงการ