

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5) ในระยะดำเนินการ ที่ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ดัชนีหนังสือที่ อก. 5103.3.1/755 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2566 ประกอบด้วยมาตรการที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

- 1) มาตรการทั่วไป
- 2) คุณภาพอากาศ
- 3) เสียง
- 4) คุณภาพน้ำ
- 5) ทรัพยากรทางชีวภาพ
- 6) การใช้ที่ดิน
- 7) การใช้น้ำ
- 8) การคมนาคมขนส่ง
- 9) การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
- 10) การจัดการกากของเสีย
- 11) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- 12) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 13) สาธารณสุขและสุขภาพ
- 14) สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน)

## 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5) ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ ครบถ้วนทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 100 (จำนวน 168 ข้อจาก 168 ข้อ) และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ จำนวน 7 ข้อ สามารถสรุปรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1 ถึง ตารางที่ 2.2-3 และรูปที่ 2.2

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการด้าน	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ข้อ)			หมายเหตุ
	ทั้งหมด	ปฏิบัติ ครบถ้วน	ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	
1. มาตรการทั่วไป	19	19	0	
2. คุณภาพอากาศ	17	17	0	
3. เสียง	5	5	0	
4. คุณภาพน้ำ	36	29	7	
5. ทรัพยากรทางชีวภาพ	6	6	0	
6. การใช้ที่ดิน	2	2	0	
7. การใช้ไฟฟ้า	5	5	0	
8. การคมนาคมขนส่ง	8	8	0	
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	11	11	0	
10. การจัดการกากของเสีย	28	28	0	
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	22	22	0	
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	6	6	0	
13. สาธารณสุขและสุขภาพ	5	5	0	
14. สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน)	5	5	0	
<b>รวม</b>	<b>175</b>	<b>168</b>	<b>7</b>	

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์ บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ที่ได้รับความ เห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตาม หนังสือที่ อก. 5103.3.1/755 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2566	- ไม่มี	- ภาคผนวก ก-1 หนังสือที่ อก. 5103.3.1/755 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2566
(2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญห เหล่านั้นโดยเร็วตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการ กำหนดระยะเวลาติดตามตรวจสอบต่อไป	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(3) หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรีทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือใน การแก้ปัญหาดังกล่าว	- การดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 ไม่พบ เหตุการณ์ที่เกิดกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งไม่พบข้อร้องเรียน จากการดำเนินงาน แต่อย่างไรก็ตามหากเกิดเหตุการณ์ที่อาจ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้ กนอ. ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยเร็ว เพื่อขอความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 บันทึกเรื่อง ร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)</b></p> <p>(4) ในกรณีที่บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามกฎหมาย และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li></ul>	<p>- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 6) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด เพื่อเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)</b>  - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ	ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 6) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด เพื่อเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ	ไม่มี	-
(5) จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างและดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจ และมีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ดำเนินงานเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการผ่านผู้นำชุมชน และมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	-	- ภาคผนวก ข-2 แผนประชาสัมพันธ์การพัฒนาโครงการ
(6) ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบการ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยโครงการมีแผนงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบการ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก ข-3 แผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง</b>  (1) บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการ และความถี่ในการส่งรายงานต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561	- ปัจจุบัน (พ.ศ. 2566) บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด มอบหมายให้บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตที่ 23/2565 จาก สผ. เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย รายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566  - โครงการนำส่งรายงานฯ ฉบับสุดท้าย คือ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารจัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุด

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>1.3 ฐานข้อมูลของโรงงาน</b></p> <p>(1) โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงต้องกรอกข้อมูลใน กนอ. 01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้เพื่อจัดทำฐานข้อมูลของโรงงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่</li><li>• ศึกษาและสรุปลักษณะ และกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน</li><li>• สำรวจชนิด/ปริมาณของสารเคมีที่ใช้ และประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในโครงการตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ</li><li>• รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำใช้ น้ำเสีย กากของเสียอุตสาหกรรมของโรงงานรายโรงงาน</li><li>• รวบรวมและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li><li>• รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li></ul>	<p>- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง ต้องกรอกข้อมูลใน กนอ. 01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) รวมทั้งต้องทำการสำรวจข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้เพื่อจัดทำฐานข้อมูลของโรงงานต่อไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภาคผนวก ข-5 ฐานข้อมูลโรงงานที่ประกอบกิจการภายในนิคมอุตสาหกรรม</li><li>- ภาคผนวก ข-6 ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม</li><li>- ภาคผนวก ข-7 สถิติการใช้น้ำของโรงงานรายโรง</li><li>- ภาคผนวก ข-8 บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่าง ๆ</li></ul>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>1.3</b> <b>ฐานข้อมูลของโรงงาน (ต่อ)</b></p> <p>(2) กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMCC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลด้านมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ โดยการแต่งตั้งตัวแทนจากการดำรงตำแหน่งตามโครงสร้างการบริหารของโครงการ ประกอบด้วยผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม ดำรงตำแหน่งประธาน ที่ปรึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ตัวแทนโครงการทำหน้าที่เลขานุการ และคณะทำงานซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการของโครงการ (รูปแบบของโครงสร้างศูนย์ EMCC ตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวก และบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 หรือข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p>	<p>- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินงานเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center :EMCC) และจะนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานฉบับถัดไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน</b></p> <p>(1) หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องไม่ขัดกับประเภทโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดปราจีนบุรี พ.ศ. 2555 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558</li><li>• กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้แก่<ol style="list-style-type: none"><li>1) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและชิ้นส่วน</li><li>2) กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์และอากาศยาน ยานยนต์ไฟฟ้า ยานยนต์พลังงานทางเลือกรวมถึงการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ผลิตภัณฑ์โลหะแปรรูปและการผลิตวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตในอุตสาหกรรมยานยนต์</li><li>3) กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทางเลือก เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม เป็นต้น และการผลิตวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตพลังงานทางเลือก</li><li>4) กลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปเกษตรและผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ</li><li>5) กลุ่มอุตสาหกรรมเซรามิกส์ และกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบ การทุบโลหะที่มีใช้เหล็ก การตัดโลหะ การทำแม่พิมพ์โลหะ รวมถึงกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมเหล็กขึ้นปลาย เช่น การอบอ่อน การทำความสะอาดผิวเหล็ก การขึ้นรูป และการตกแต่งผิว เป็นต้น</li></ol></li></ul>	<p>- โครงการมีการกำหนดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการพร้อมทั้งปัจจุบัน เดือนมิถุนายน 2566 มีโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจำนวน 4 โรงงาน คือ 1) บริษัท เอ็ม.แอล.ที.โซลาร์ เอนเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) 2) บริษัท เจ็ทเสียนอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะก่อสร้าง) 3)บริษัท เซียว เซียง นัน-เฟอร์ส เมทัล จำกัด (ระยะก่อสร้าง) 4) บริษัท รันเนอร์จี พีวี เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ซึ่งทั้ง 4 โรงงานไม่เข้าข่ายประเภทโรงงานอุตสาหกรรมห้ามตั้ง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข-6 ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)</b></p> <p>6) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี พลาสติกที่ไม่เป็นอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมกระดาษ</p> <p>7) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา เช่น ผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ ผลิตภัณฑ์สิ่งทอหรือชิ้นส่วน เป็นต้น</p> <p>8) กลุ่มอุตสาหกรรมบริการ และสาธารณูปโภค เช่น การวิจัยและพัฒนาศูนย์ข้อมูล (Data Centre) ศูนย์บริการด้านเครื่องมือ เครื่องใช้และห้องทดลอง โลจิสติกส์ เป็นต้น</p> <p>9) กลุ่มอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร เช่น การผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์จากพื้นฐานด้านอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม และอุตสาหกรรมเวชภัณฑ์จากพื้นฐานด้านการเกษตรและเคมีชีวภาพ อุตสาหกรรม เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ได้แก่</li><li>1) อุตสาหกรรมพอกหนัง</li><li>2) อุตสาหกรรมพอกย้อม</li><li>3) อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ</li><li>4) อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์</li><li>5) อุตสาหกรรมที่ใช้สารพิษประเภทโลหะหนักเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิตและก่อให้เกิดสารพิษ ที่ไม่มีระบบบำบัดหรือกำจัดสารพิษ</li><li>6) อุตสาหกรรมผลิตสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์</li><li>7) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ถ่านหินและชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง</li><li>8) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี</li><li>9) อุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่</li></ul>	<p>โครงการมีการกำหนดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการพร้อมทั้งปัจจุบัน เดือนมิถุนายน 2566 มีโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจำนวน 4 โรงงาน คือ 1) บริษัท เอ็ม.แอล.ที.โซลาร์ เอเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) 2) บริษัท เซิงเสียนอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะก่อสร้าง) 3)บริษัท เซียว เซียง นัน-เฟอร์ส เมทัล จำกัด (ระยะก่อสร้าง) 4) บริษัท รันเนอร์จี พีวี เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ซึ่งทั้ง 4 โรงงานไม่เข้าข่ายประเภทโรงงานอุตสาหกรรมห้ามตั้ง</p>	<p>ไม่มี</p>	<p>ภาคผนวก ข-6 ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)</b> (2) กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หากเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนและต้องได้รับความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	- ปัจจุบัน ณ เดือนมิถุนายน 2566) มีโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจำนวน 4 ราย ซึ่งทั้ง 4 รายไม่เข้าข่ายประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) แต่อย่างใด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-6 ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม
(3) โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานจะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการเพื่อรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้น ๆ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน ต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และโครงการทุกครั้ง ซึ่งในปัจจุบัน ณ เดือนมิถุนายน 2566 ไม่พบโรงงานแจ้งการเปลี่ยนแปลงข้อมูลแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
(4) โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมระเบียบการสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 เพื่อแจ้งรายละเอียดที่โรงงานต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-9 ระเบียบการสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33
(5) กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการ และจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	- โครงการมีการจัดเตรียมแบบฟอร์มเพื่อให้โรงงานแจ้งข้อมูลรายละเอียด-มาตรการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานเพื่อประกอบการขออนุญาตใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-10 ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)</b> (6) คัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการตั้งแต่ต้น โดยการคัดเลือกโรงงานจะพิจารณาถึงมลสารที่เกิดขึ้น รวมทั้งระบบป้องกันมลสารที่โรงงานจัดเตรียมไว้ หากโรงงานใดที่คาดว่าจะมีมลสารทางอากาศและกลิ่น แต่ไม่จัดเตรียมเทคโนโลยีที่สามารถลดผลกระทบเรื่องมลสารทางอากาศและกลิ่นได้ จะไม่ได้รับการพิจารณาให้เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ก.นอ. พิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการตั้งแต่ต้น ตลอดจนมีการกำกับดูแลโรงงานให้ติดตั้งเทคโนโลยีที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-
(7) กำหนดให้โรงงานที่มีมลสารทางอากาศและกลิ่นต้องจัดผังพื้นที่ภายในโรงงานที่คำนึงถึงแหล่งกำเนิดมลสาร โดยพิจารณาร่วมกับทิศทางลม และจัดให้พื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศและกลิ่นอยู่ห่างจากพื้นที่ภายนอกโครงการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(8) กำหนดให้โรงงานออกแบบให้พื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศและกลิ่น มลพิษทางเสียง เป็นระบบปิดตามความเหมาะสมของชนิดของแหล่งกำเนิดดังกล่าว	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(9) กำหนดให้โรงงานติดตั้งอุปกรณ์แสดงทิศทางลม เช่น wind sock เป็นต้น	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(10) จัดให้มีระเบียบปฏิบัติงานเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน ภายใต้ระบบมาตรฐานสากล ที่เป็นกลไกที่เข้ามาช่วยตรวจสอบการดำเนินการและเฝ้าระวังปัญหาด้านมลสาร	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-11 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>2. คุณภาพอากาศ</b>  (1) กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่มีมลสารทางอากาศต้องตรวจวัดการระบายมลสารจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน และโรงงานจะต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารจากแหล่งกำเนิดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาตเสนอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และโครงการทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะส่งผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลสารทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศโรงงานต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และโครงการทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศในพื้นที่โครงการภายใต้ความเห็นชอบของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ก่อนการเปลี่ยนแปลง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โครงการส่งผลการตรวจวัดจากแหล่งกำเนิดให้โครงการและโครงการนำมารวบรวมจัดทำเป็นข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมและการจัดการ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-12 ข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานรายโรง
(2) กำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่จะเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการต้องมีความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 40 เมตร และมีอัตราการระบายมลสารทางอากาศแต่ละปล่องไม่เกินค่าควบคุม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>ฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน</li><li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน</li></ul>	- ยังไม่มีโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมภายในพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	-  -

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> (3) กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามประกาศของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่องการกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม) หรือประกาศของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยฉบับล่าสุด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(4) หากโรงงานใดต้องการระบายมลสารทางอากาศเกินกว่าอัตราการระบายมลสารที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากโครงการก่อน โดยโครงการจะทบทวนอัตราการระบายมลสารรวมและทำการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ (total loading) ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เพื่อพิจารณาจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศให้โรงงานดังกล่าว พร้อมทำหนังสือแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบ เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-12 ข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานรายโรง
(5) กรณีที่ไม่มีการระบุความต้องการระบายมลสารทางอากาศไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ให้ถือว่าที่ดินแปลงดังกล่าว ไม่มีการจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>  (6) กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลสารทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลสารที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุมของนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 และโรงงานต้องทำการสอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข และจัดทำสรุปส่งให้โครงการทราบ ภายใน 15 วันนับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้น 30 วัน ต้องแจ้งรายงานผลการแก้ไขให้โครงการทราบ หากไม่มีความคืบหน้า โรงงานจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าดำเนินการร่วมตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขร่วมกัน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-12 ข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานรายโรง
(7) โรงงานที่จะเข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวต้องเหมาะสมกับชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้น	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(8) ควบคุมดูแลจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศในพื้นที่โครงการ (เฉพาะพื้นที่อุตสาหกรรมไม่รวมโรงไฟฟ้า) โดยใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เป็นแนวทางในการควบคุมโดยมีรายละเอียด ดังนี้	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยรายละเอียด/ข้อกำหนดสำหรับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการแจ้งให้โรงงานรับทราบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 1) ฝุ่นละอองรวม <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.495 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.074 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.316 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.493 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.265 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.696 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.800 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.926 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.295 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.506 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.588 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.605 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.627 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.657 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.693 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul>	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดย รายละเอียด/ข้อกำหนดสำหรับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายใน พื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการแจ้งให้โรงงานรับทราบเป็นที่ เรียบร้อย	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> (9) กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานรายโรงเกิดขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้โครงการ และกนอ. รับทราบโดยด่วน หากต้องการทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน กนอ. และโครงการจะกำหนดให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลสารทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- ปัจจุบันมีโรงงานภายในพื้นที่โครงการที่เปิดดำเนินการและมีการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 1 โรงงาน คือ บริษัท เอ็ม.แอล.ที.โซลาร์ เอเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานมีความผิดปกติแต่อย่างใด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-6 ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม - ภาคผนวก ข-12 ข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานรายโรง
(10) จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงงาน และรายงานให้ กนอ. และ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ปัจจุบันมีโรงงานภายในพื้นที่โครงการที่เปิดดำเนินการและมีการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 1 โรงงาน คือ บริษัท เอ็ม.แอล.ที.โซลาร์ เอเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-6 ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม - ภาคผนวก ข-12 ข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานรายโรง
(11) ให้โครงการจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศแก่โรงงานตามความสูง โดยค่าอัตราการระบายมลสารอากาศทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการโดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายมลสารทางอากาศรวม (Total Loading) ของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบไว้ในรายงาน	- โครงการจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศแก่โรงงานตามความสูง ปัจจุบันมีโรงงานภายในพื้นที่โครงการที่เปิดดำเนินการและมีการปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายจำนวน 1 โรงงาน คือ บริษัท เอ็ม.แอล.ที.โซลาร์ เอเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด โดยปล่องของโรงงานมีความสูง 18 และ 25 เมตร มีค่าการระบายฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด โดยค่าอัตราการระบายมลสารอากาศทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการโดยรวมไม่เกินค่าอัตราการระบายมลสารทางอากาศรวม (Total Loading) ของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบไว้ในรายงาน	- ไม่มี -	- ภาคผนวก ข-12 ข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานรายโรง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> (12)โครงการต้องจัดทำฐานข้อมูลสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งกำเนิด (VOCs Inventory) ของโรงงาน (ถ้ามี) ที่มีการใช้สารประเภทอินทรีย์ระเหยง่ายในกระบวนการผลิต และโรงงานดังกล่าวต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งวางระบายอากาศที่เหมาะสม รวมทั้งต้องตรวจสอบอัตราการระบายให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยบริษัท เอ็ม.แอล.ที.โซลาร์ เอนเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด ไม่มีการใช้ (VOCs) ในกระบวนการผลิต	- ไม่มี	-
(13)คัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- มีการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ปัจจุบันมีโรงงานภายในพื้นที่โครงการที่เปิดดำเนินการและมีการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 1 โรงงาน คือ บริษัท เอ็ม.แอล.ที.โซลาร์ เอนเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด ทั้งนี้ ค่าอัตราการระบายมลสารอากาศทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมโดยรวมไม่เกินค่าอัตราการระบายมลสารทางอากาศรวม (Total Loading) ของโครงการ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-12 ข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานรายโรง
(14)ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(15)กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศแต่ละโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ และปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานต่าง ๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นฐานข้อมูลให้กับโครงการใช้ในการจัดการควบคุมดูแลและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการทำการรวบรวมข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานต่าง ๆ และจะปรับปรุงฐานข้อมูลให้ทันสมัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-12 ข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานรายโรง

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> (16) ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่นิคมฯ หรือตามที่ได้หารือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์	- โครงการมีแผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) จำนวน 1 สถานี และจะนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-
(17) คัดเลือกโรงงานที่เลือกใช้เทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology ; CT) ในกระบวนการผลิตเข้ามาตั้งในพื้นที่หรือส่งเสริมให้ใช้เชื้อเพลิงสะอาดอื่น ๆ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	-
(18) โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้ง พร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือไว้ในหน่วย กิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณารับโรงงานที่มีการระบายมลสารทางอากาศมิให้เกินค่า Total Loading ที่กำหนดพร้อมทั้งแจ้งให้ กนอ. และ สผ.ทราบด้วย	- โครงการเก็บรวบรวมข้อมูลตามที่มีมาตรการกำหนดและนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-12 ข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานรายโรง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>3. เสียง</b> (1) จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน โดยการปลูกต้นไม้ด้านที่อยู่ติดกับชุมชน เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยโครงการมีแผนงานปลูกต้นไม้ตามพื้นที่แนวกันชนภายในปี 2566 ณ เดือนมิถุนายน 2566 ดำเนินกิจกรรมดังกล่าว ก้าวหน้า 50%	- ไม่มี	-
(2) กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และได้แจ้งโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว	- ไม่มี	-
(3) กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และได้แจ้งโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว	- ไม่มี	-
(4) กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องควบคุมค่าระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงานให้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และได้แจ้งโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว	- ไม่มี	-
(5) กำหนดให้โครงการควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วโดยรอบของโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และจากการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ พบว่า มีค่าต่ำกว่า 70 เดซิเบลเอ	- ไม่มี	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>4. คุณภาพน้ำ</b> <b>4.1 การจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยและ</b> <b>โรงงานอุตสาหกรรม</b> <b>1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามา</b> <b>ดำเนินการ</b> (1) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มี ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบ รวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดของโครงการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยมีขั้นตอน การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการแจ้งรายละเอียด/ข้อกำหนดให้โรงงานได้รับ ทราบก่อนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-9 ระเบียบการ สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมใน นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33
(2) กำหนดให้โรงงานที่มีลักษณะน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัด น้ำเสียภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจาก โรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตาม ข้อกำหนดของโครงการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จากบ่อตรวจสภาพน้ำของโรงงานที่เปิดดำเนินการ จำนวน 1 โรงงาน คือ บริษัท เอ็ม.แอล.ที.โซลาร์ เอเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานการ ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการ กำหนด ยกเว้นค่าทีดีเอส (TDS) ที่มีค่าสูง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (3) บ่อตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งสุดท้าย (Inspection Manhole) ของ MLT - บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผล กระทบสิ่งแวดล้อม
(3) ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานจัดส่ง ข้อมูลรายละเอียด กระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลสาร รวมทั้งชนิด ปริมาณ และวิธีการควบคุมมลสารแต่ละประเภทของโรงงานตลอดจน รายการออกแบบรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย (กนอ.) ก่อนการก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยโรงงานได้ดำเนินการ นำส่งข้อมูลโรงงานตั้งแต่ขั้นตอนขอเริ่มประกอบกิจการกับ กนอ.	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-13 ข้อมูลรายละเอียด ของโรงงานรายโรงที่ให้กับ กนอ. ก่อนเปิดดำเนินการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>4.1 การจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยและ โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)</b> ออกแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ที่ว่าด้วยการขออนุญาตเข้ามาประกอบกิจการ อุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยโรงงานได้ดำเนินการ นำส่งข้อมูลโรงงานตั้งแต่ขั้นตอนขอเริ่มประกอบกิจการกับ กนอ.	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-13 ข้อมูลรายละเอียด ของโรงงานรายโรงที่ให้กับ กนอ. ก่อนเปิดดำเนินการ
(4) ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้ง และมาตรการควบคุม คุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดยตรวจสอบ ข้อมูลต่าง ๆ ของโรงงานเบื้องต้นรวมทั้งการจัดการน้ำเสีย และ กำหนดให้โรงงานส่งแบบก่อสร้าง และผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำ เสียให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณารับ ร่วมกับโครงการก่อนเปิดดำเนินการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยโรงงานได้จัดส่งข้อมูล ต่าง ๆ ตามขั้นตอนของกนอ. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-13 ข้อมูลรายละเอียด ของโรงงานรายโรงที่ให้กับ กนอ. ก่อนเปิดดำเนินการ
(5) ให้โรงงานที่จะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ โครงการ ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานของน้ำเสียจากโรงงานที่จะระบายลงบ่อรับน้ำเสียของโครงการ และหากมีการเปลี่ยนแปลงที่จะมีผลต่อปริมาณ และลักษณะน้ำเสียต้อง แจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำ เสียรวม	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยโครงการมีการตรวจวัด คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจสภาพน้ำของโรงงานที่เปิดดำเนินการ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานการ ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการ กำหนด ยกเว้นค่าที่ดีเอส (TDS)	- ไม่มี	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผล กระทบสิ่งแวดล้อม
(6) กำหนดให้อาคารบริเวณพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย และ โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีระบบดักไขมัน และระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ตามที่โครงการ กำหนด หรือตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่โรงงาน อุตสาหกรรม มีการกำหนดให้โรงงานติดตั้งระบบดักไขมันและ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นก่อนระบาย ลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ส่วนบริเวณ พื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย ยังไม่มีการติดตั้งระบบดัก ไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เนื่องจากยังไม่มี พัฒนาพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (1) ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปของโรงงาน MLT

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>4.1 การจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัยและ โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)</b> <b>2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</b> (1) กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อบำบัดน้ำทิ้งสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(2) กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี ก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย เคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(3) กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสีย และระบบระบายน้ำทิ้ง ออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันมิให้น้ำเสีย ไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โครงการแจ้ง ให้โรงงานรับทราบตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาเพื่อเข้ามา ประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (2) ระบบระบายน้ำฝน ของโครงการ
(4) กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียที่ได้มาตรฐานสะอาด และไม่ส่งกลิ่นรบกวน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการ แจ้งให้โรงงานรับทราบตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาเพื่อเข้า มาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
(5) ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำ เสียของโครงการจะต้องต่อที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้ จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมี การตรวจสอบตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง และก่อน อนุญาตให้เปิดดำเนินการ	- ไม่มี	-
(6) กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมวาล์ว ควบคุมการเปิด-ปิด ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของ โรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่ โครงการกำหนด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการ แจ้งให้โรงงานรับทราบตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาเพื่อเข้า มาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
(7) กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิต ภายในโรงงานไปบำบัดยังระบบบำบัดเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนปล่อย ลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โครงการแจ้ง ให้โรงงานรับทราบตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาเพื่อเข้ามา ประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (4) ท่อรวบรวมน้ำเสีย ของโครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.1 การจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยและ โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ) 3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ CompletelyMixed Activated Studge ชนิดการทำงานแบบต่อเนื่อง โดยแบ่งการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ออกเป็น 2 ชุด อัตราการบำบัด ชุดละ 2,650 ลูกบาศก์เมตร/ชุด (รวม 5,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ทั้งนี้ ในระยะแรกจะก่อสร้างระบบ จำนวน 1 ชุด ความสามารถในการบำบัด 2,650 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจะเริ่มก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุด ต่อไปเมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบมากกว่าร้อยละ 70 ของอัตราการ บำบัดในขณะนั้น	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ CompletelyMixed Activated Studge ชนิดการทำงาน แบบต่อเนื่อง โดยในปัจจุบันก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเสร็จ เรียบร้อยแล้ว 1 ชุด มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 2,650 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ โครงการจะเริ่มก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดต่อไปเมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบมากกว่าร้อยละ 70 ของอัตราการบำบัดในขณะนั้น	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (5) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
(2) ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมี การคำนวณอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-14 ข้อมูลอัตราการ ไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(3) กำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ • มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำ หนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางภายใน ระยะเวลาที่กำหนดโดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่ จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของ โครงการซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้ มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป	- โครงการมีการจัดเตรียมระเบียบการสำหรับโรงงาน อุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 เพื่อแจ้ง รายละเอียดที่โรงงานต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-9 ระเบียบการ สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมใน นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>4.1 การจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยและ โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ให้โครงการกำหนดค่าปรับเพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้น ๆ</li><li>มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะดส่งน้ำประปาให้กับโรงงานดังกล่าว</li><li>มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยทั้งที่ได้แจ้งเตือนต่อความรับผิดชอบแล้วการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที</li></ul>	-โครงการมีการจัดเตรียมระเบียบการสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 เพื่อแจ้งรายละเอียดที่โรงงานต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-9 ระเบียบการสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33
(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยมีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำประจำโครงการ และมีการจัดทำแบบบันทึกแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1)	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-15 ใบอนุญาตผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำ - ภาคผนวก ข-16 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1
(5) ตรวจสอบประสิทธิภาพ และซ่อมบำรุงเครื่องเติมอากาศในบ่อบำบัดน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้ เพื่อให้สามารถซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อพบว่าเครื่องชำรุดเสียหาย	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพและซ่อมบำรุงเครื่องเติมอากาศในบ่อบำบัดน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้บริเวณอาคารบำบัดน้ำเสีย	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-17 บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพ และการซ่อมบำรุงเครื่องเติมอากาศในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง - รูปที่ 2.2 (6) อะไหล่สำรองระบบบำบัดน้ำเสียและอาคารบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.1 การจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยและ โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ) 4) การกำกับดูแลระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน (1) โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินกว่า มาตรฐานการปล่อยน้ำทิ้งสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีที่มี ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจนได้ลักษณะสมบัติน้ำเสียตาม มาตรฐานกำหนด และต้องแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ โดยเด็ดขาด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(2) กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียทางเคมี ต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด รองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดรองรับไม่น้อย กว่า 1 วัน เพื่อนำน้ำทิ้งที่บำบัดไม่ได้ตามมาตรฐานกลับไปบำบัดใหม่ และในกรณีที่บำบัดไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด และน้ำเสียปนเปื้อนโลหะ หนัก โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะเก็บกักเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากราชการนำไปกำจัดภายนอกโครงการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(3) กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปริมาณมาก และมีลักษณะการ เกิดน้ำเสียทั้งแบบ Batch และแบบต่อเนื่อง ซึ่งลักษณะน้ำเสียแบบ Batch จะมีความเข้มข้นมากต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง สุดท้าย (Inspection Manhole) เพื่อเป็นบ่อตรวจสำหรับเจ้าหน้าที่ ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยมีมาตรการควบคุมกำกับ ดูแล ดังนี้	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>4.1 การจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัยและ โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอัน สั้นโครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จะมี หนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้ว เสร็จในเวลาที่กำหนด</li><li>หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถ ดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติ ตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่ เหมาะสม โครงการจะดำนายน้ําประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว</li><li>โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Manhole) จำนวน 1 บ่อ ทั้งนี้ ให้โรงงานทำการสู้ตรวจวัดโลหะหนัก โดยกำหนด พารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสีย ตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง</li><li>หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดได้เอง โรงงานต้อง ส่งไปบำบัดยังผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม</li></ul>	<p>- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.1 การจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยและ โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ) 5) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ (1) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฯ และ เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี ซีโอดี ของแข่งละลายทั้งหมด และความเป็น กรด-ด่างแบบอัตโนมัติ บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นตาม ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย มาตรฐานระบบสาธารณสุขปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งที่ ออกจากระบบฯ และเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี ซีโอดี ของแข่ง ละลายทั้งหมด และความเป็นกรด-ด่างแบบอัตโนมัติ บริเวณ บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (7) บ่อตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง (Manhole) ของโครงการ - รูปที่ 2.2 (8) เครื่องตรวจวัดอัตรา การไหลของของน้ำทิ้ง - รูปที่ 2.2 (9) เครื่องตรวจวัดค่าบีโ อดี ซีโอดี ของแข่งละลายทั้งหมด และความเป็นกรด-ด่าง
(2) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 6,737 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำทิ้งที่เหลือจากการนำกลับไปใช้ใหม่ ก่อน ทยอยสูบระบายลงแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยออกแบบให้บ่อมีการปูวัสดุกัน ซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการ ปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องเติมอากาศ เพื่อควบคุมให้ น้ำทิ้งมีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ที่มีการปูวัสดุกันซึม เป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อ ป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องเติม อากาศ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (10) บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) - รูปที่ 2.2 (11) เครื่องเติมอากาศที่ บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
(3) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ที่มีขนาดไม่ม น้อยกว่า 10,446 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำทิ้งหลังบำบัดที่ไม่ได้ มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ ก่อนทยอยสูบกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง โดยออกแบบให้บ่อมีการปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่ม น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	- โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ที่มีการ ปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (12) บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>4.1 การจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยและ โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)</b> (4) จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง TDS สูง ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 2,569 ลูกบาศก์ เมตร สำหรับรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดหรือน้ำระบายทิ้งจากการหล่อ เย็นหรือน้ำระบายทิ้งจากหม้อน้ำของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ที่มีค่า TDS สูงกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร แต่ไม่เกิน 3,000 ลูกบาศก์ เมตร โดยออกแบบให้บ่อมีการปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่ น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	- โครงการมีบ่อกักน้ำทิ้ง TDS สูง ที่มีการปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการ ปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (13) บ่อกักน้ำทิ้ง TDS สูง
(5) ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกั้นขน จำนวน 4 บ่อ ครอบคลุมทิศทางการไหล ของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ และทำให้น้ำพร้อมทั้งทำการศึกษาทิศทางการ ไหลของน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ของโครงการทั้ง 4 บ่อเพื่อใช้ในการ พิจารณาตำแหน่งที่เหมาะสมของบ่อสังเกตการณ์ ทั้งนี้ โครงการต้อง ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 บ่อ เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (14) บ่อสังเกตการณ์น้ำ ใต้ดิน
(6) จัดให้มีระบบ reclaimed water (ระบบผลิตน้ำ UF water) ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมา ปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตน้ำประปา	- โครงการมีการติดตั้งระบบ reclaimed water (ระบบผลิตน้ำ UF water)	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (15) ระบบ reclaimed water (ระบบผลิตน้ำ UF water)
(7) จัดให้มีบ่อกักน้ำเสียขนาด 15,028 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับ น้ำเสียจากกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้น้ำสูง เพื่อรวบรวมน้ำเสีย เข้าสู่ระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมจากน้ำเสีย ซึ่งประกอบด้วยระบบกอง ทราย ระบบบำบัดด้วยโอโซน ระบบยูเอฟ และระบบอาร์โอ จำนวน 2 หน่วย แต่ละหน่วยสามารถรองรับน้ำเสียเข้าระบบได้ประมาณ 10,000 และ 5,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (10) บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) - รูปที่ 2.2 (15) ระบบ reclaimed water (ระบบผลิตน้ำ UF water)

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>4.1 การจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยและ โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)</b>  (8) จัดให้มีการจัดการน้ำเสียเข้มข้นโดยอาศัยหลักการ Evaporation (ลานตากตะกอน หรือ Evaporation System ที่ใช้แหล่งพลังงานไฟฟ้า และไอน้ำในการระเหยน้ำเสีย) หรือการส่งน้ำเสียเข้มข้นกำจัดโดย หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดหรือบำบัดอย่างถูกวิธี ต่อไป	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (16) ลานตากตะกอน ( Evaporation System)
(9) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดโดย กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง โดยควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้มีค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ ลิตร และควบคุมค่า DO ในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ให้มีค่ามากกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร	- จากการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตามที่กำหนดในมาตรการติดตามฯ โดยผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตาม มาตรฐานที่กำหนด	- ไม่มี	-
(10) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น นำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวและแนว กันชนของโครงการ และนำกลับมาปรับปรุงคุณภาพด้วยระบบ reclaimed water เพื่อนำน้ำที่ผ่านการปรับปรุงแล้วมาผสมน้ำดิบใน การผลิตน้ำประปา เป็นต้น ก่อนระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดส่วนที่ เหลือออกสู่ภายนอก (คลองพระปรัง) ต่อไป	- เนื่องจากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดยังมีปริมาณไม่มากและยังคง พบค่าที่ดีเอส (TDS) ค่อนข้างสูง ดังนั้น น้ำทิ้งที่ตรวจแล้ว พบว่าค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะรวบรวมนำกลับมาใช้ ประโยชน์ในการฉีดพรมถนนและทำความสะอาดถนน เพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยอนุญาตให้โรงงานสามารถ นำไปใช้ในการฉีดพรมป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองใน พื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (17) จุดรับน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>4.1 การจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยและ โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)</b> (11) นำกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในช่วงฤดูแล้ง (เดือน พฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) ประมาณ 1,399 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยกำหนดอัตราการใช้น้ำประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน <ul style="list-style-type: none"><li>• นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ในการผลิตน้ำประปา (Reclaimed water system) ประมาณ 1,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือคิดเป็นร้อยละ 15 ของความต้องการใช้น้ำประปา</li><li>• เมื่อพัฒนาโครงการเต็มพื้นที่คาดว่าโครงการจะมีการระบายน้ำทิ้ง ส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ลงสู่คลองพระปรัง ซึ่งแบ่งออกเป็น น้ำทิ้งในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) ประมาณ 2,196.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึง เดือนตุลาคม) ประมาณ 3,595.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li></ul>	- โครงการมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและผ่านเกณฑ์ มาตรฐานมาใช้ประโยชน์ในการการฉีดพรมน้ำและถนน เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเท่านั้น	- ไม่มี	-
(12) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำในคลองพระปรังเพื่อควบคุมการ ระบายน้ำทิ้ง กรณีที่คลองพระปรังมีระดับน้ำสูงสุดที่เกิดขึ้น ณ ตำแหน่ง ที่จะทำการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ มีระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 1 เมตร โครงการจะหยุดระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองพระปรัง และหยุดระบาย น้ำทิ้งกรณีที่ค่าระดับน้ำบริเวณจุดทิ้งน้ำ มีค่าระดับประมาณ +13.31 ม.รทก. ซึ่งเป็นระดับที่ต้องคงไว้เพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำพร้อมทั้ง ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลการระบายน้ำทิ้งของโครงการ	- ปัจจุบันโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำในคลอง พระปรังเรียบร้อยแล้ว โดยโครงการยังไม่มีมีการระบายน้ำทิ้งลง สู่คลองพระปรังแต่อย่างใด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (18) เสาวัดระดับความ ลึกของคลองพระปรังบริเวณสถานี สูบน้ำ
(13) ดูแลรักษาห้วย คลองหรือลำรางสาธารณะที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการให้คงสภาพตามธรรมชาติ และอยู่ในสภาพดี	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>4.1 การจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัยและ โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)</p> <p>6) ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>(1) จัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ พร้อมทั้งจัดตั้ง คณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ประกอบด้วย ผู้จัดการ โครงการเป็นผู้แทนจากฝ่ายบริหาร ดำรงตำแหน่งประธาน ที่ปรึกษาด้าน การจัดการน้ำเสีย ตัวแทนโครงการทำหน้าที่เลขานุการ และคณะทำงาน ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบและดูแลเรื่อง การจัดการน้ำเสีย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ดำเนินการบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพ และมี คุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งของประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li><li>ควบคุมดูแลจัดการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงใน โครงการ</li><li>ตรวจสอบ แก้ไข เก็บค่าบริการ และค่าปรับโทษน้ำเสียจาก โรงงานรายโรง</li><li>ให้คำปรึกษาและให้ข้อมูลแก่โรงงานรายโรงเกี่ยวกับการจัดการ น้ำเสียและข้อกำหนดต่าง ๆ</li><li>ประสานงานการดำเนินการด้านน้ำเสียของโรงงานต่าง ๆ ใน โครงการ</li></ul>	<p>- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมี การจัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และจัดตั้ง คณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์ควบคุมน้ำเสียเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข-18 เอกสารการจัดตั้ง คณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์ ควบคุมน้ำเสีย</p>



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>4.1 การจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยและ โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)</b></p> <p>(2) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือกรณีที่พบว่าโรงงานรายโรงปล่อยน้ำเสีย เกินมาตรฐานลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>เมื่อเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ตรวจพบว่าน้ำเสียมีคุณภาพเกินเกณฑ์ มาตรฐานเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะแจ้งทั้งแบบเป็นลายลักษณ์อักษร และ ทางโทรศัพท์/วิทยุ เตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ และห้ามปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งให้รีบ ดำเนินการแก้ไขภายใน 1-2 วัน</li><li>เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงาน อย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการให้เป็นที่เรียบร้อย</li><li>ในกรณีที่น้ำเสียมีคุณภาพเกินเกณฑ์มาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะ มีหนังสือแจ้งปรับโทษค่าน้ำเสียให้โรงงานรับทราบ และ ดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะ ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย</li><li>เมื่อเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ตรวจพบว่าน้ำเสียมีคุณภาพเกินเกณฑ์ มาตรฐานเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะปิดประตูน้ำของโครงการบริเวณ Valve Chamber ทันทีโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า</li><li>หากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะแจ้งต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ให้ ดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป</li><li>ในกรณีที่โรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขหรือฝ่าฝืนลักลอบปล่อยน้ำ เสีย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จะสั่งระงับ การผลิตหรือปิดโรงงานตามขั้นตอนกฎหมายต่อไป</li></ul>	<p>- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.2 การจัดการน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า (1) กำหนดให้โรงไฟฟ้าจะต้องมีบ่อกักน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่สามารถกักเก็บน้ำหล่อเย็นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อพักน้ำและตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง TDS สูง ของโครงการ และต้องมีบ่อกักระบายน้ำทิ้งฉุกเฉินจากหอหล่อเย็นของ โรงไฟฟ้ารองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
(2) กำหนดให้โรงไฟฟ้าจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอ หล่อเย็นโดยระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และค่าออกซิเจนละลายให้เป็นไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงานพ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องก่อน ระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง TDS สูงของโครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
(3) กำหนดให้โครงการโรงไฟฟ้าทำการศึกษาค่าออกซิเจนละลายของลาราง สาธารณะที่จะระบายน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น และระยะพื้นตัวของค่า ออกซิเจนละลายที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในลารางหรือผู้ใช้น้ำ ท้ายน้ำ เพื่อนำค่าที่ทำการศึกษาได้มากำหนดค่าควบคุมค่าออกซิเจนละลาย ของน้ำหล่อเย็นจากระบบหอหล่อเย็นที่จะระบายออกจากโครงการโรงไฟฟ้า	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
(4) ในกรณีที่ค่าออกซิเจนละลายในน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ดังกล่าวมีค่าต่ำกว่าค่าควบคุม กำหนดให้โรงไฟฟ้าจะต้องเติมอากาศ จนกว่าค่าออกซิเจนละลายในน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นจะมีค่าไม่ต่ำ กว่าค่าดังกล่าว ก่อนระบายผ่านทางระบบท่อแบบปิดสู่บ่อกักน้ำระบาย ทิ้งจากหอหล่อเย็นของโครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>4.2 การจัดการน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า (ต่อ)</b> (5) โรงไฟฟ้าต้องควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
(6) กรณีที่คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้ามีค่าไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โรงไฟฟ้าจะทำการปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้งและแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นจากบ่อกักน้ำหล่อเย็นที่มีปัญหาและระบายลงสู่บ่อกักระบายน้ำทิ้งฉุกเฉินจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า ซึ่งหากโรงไฟฟ้าไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เกินมาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าจะทำการหยุดเดินเครื่องเพื่อแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าว	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
(7) น้ำทิ้งส่วนอื่นนอกเหนือจากน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
<b>5. ทรัพยากรทางชีวภาพ</b> <b>5.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</b>			
(1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการและในพื้นที่ป่าไม้โดยเด็ดขาด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(2) ปลุกและดูแลรักษาพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลสารจากโครงการ เช่น โอศกอินเดีย ประดู่บ้าน ตะแบก เสลา ทรงบาดาล พุทธรักษา และหย้าแฝก เป็นต้น	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมีการปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการและแนวกันชน เพื่อลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>5.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ)</b>  (3) ห้ามพนักงานโครงการลักลอบตัดต้นไม้หรือแผ้วถางป่าไม้ ห้ามทำ การค้าสัตว์หรือการกระทำความผิดอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่ อาศัยของสัตว์ป่า	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(4) สนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมของเยาวชนในสถานศึกษารวมถึง กิจกรรมของหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา โดยมุ่งเน้นกิจกรรมการสร้าง จิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยช่วง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 โครงการมีการ ประสานไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทองในการ สนับสนุนกิจกรรมกิจกรรมอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ การขุดลอกหรือปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ อีกทั้ง โครงการยังมีการสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมกิจกรรม ของหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา โดยมุ่งเน้นกิจกรรมการ สร้างจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กิจกรรมปลูกต้นไม้ ในที่สาธารณะเนื่องในโอกาสวันต้นไม้ประจำปีของชาติ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-19เอกสารประสานงาน กิจกรรมอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยา แหล่งน้ำและการขุดลอก/ปรับปรุง แหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์  - ภาคผนวก ข-20 แผนการทำ CSR ประจำปี 2566  - ภาคผนวก ข-21 กิจกรรม CSR ประจำปี 2566  - รูปที่ 2.2 (19) กิจกรรมชุมชน สัมพันธ์ (CSR)
<b>5.2 ทรัพยากรในน้ำ</b>  (1) เข้าร่วมกิจกรรมการอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และ ทรัพยากรประมงร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นเป็นระยะตาม โอกาสอันสมควร ซึ่งอาจจะขอความร่วมมือกับประมงจังหวัดในการ จัดหาซื้อพันธุ์ปลา และสัตว์น้ำโดยขนาดปลาที่ปล่อยต้องเลือกขนาดที่มี โอกาสอยู่รอดสูง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยช่วง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 โครงการมีการ ประสานไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทองในการ สนับสนุนกิจกรรมกิจกรรมอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ การขุดลอกหรือปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-19 เอกสาร ประสานงานกิจกรรมอนุรักษ์ระบบ นิเวศวิทยาแหล่งน้ำและการขุด ลอก/ปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะ ประโยชน์  - ภาคผนวก ข-21 กิจกรรม CSR ประจำปี 2566

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>5.2 ทรัพยากรในน้ำ (ต่อ)</b> (2) นำน้ำทิ้งจากการผลิตภายหลังการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ซ้ำ เช่น การนำไปรดพื้นที่สนามหญ้า พื้นที่สีเขียว และล้างพื้น เป็นต้นเพื่อลดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการยังไม่มีเมื่อกำหนดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ เนื่องจากน้ำทิ้งมีปริมาณน้อย	- ไม่มี	-
<b>6. การใช้ที่ดิน</b> (1) การจัดทำผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินและการจัดสรรที่ดินของโครงการต้องไม่ขัดแย้งต่อกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดปราจีนบุรี พ.ศ. 2555 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินและการจัดสรรที่ดินของโครงการต้องไม่ขัดแย้งต่อกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดปราจีนบุรี พ.ศ. 2555 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558	- ไม่มี	-
(2) ให้ความร่วมมือกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปราจีนบุรีในการประชุมเกี่ยวกับการจัดวางผังเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาของจังหวัด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
<b>7. การใช้น้ำ</b> (1) กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีถังพักน้ำประปาที่สามารถรองรับน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และแจ้งให้โรงงานรับทราบแล้ว	- ไม่มี	-
(2) จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำประปาของโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>บ่อ 1 (หน่วงน้ำ) ความจุไม่น้อยกว่า 93,145.82 ลูกบาศก์เมตร</li><li>บ่อ 2 (เก็บน้ำดิบ) ความจุไม่น้อยกว่า 76,689.81 ลูกบาศก์เมตร</li><li>บ่อ 3 (เก็บน้ำดิบ) ความจุไม่น้อยกว่า 466,284.85 ลูกบาศก์เมตร</li><li>บ่อ 4 (หน่วงน้ำและเก็บน้ำดิบ) ความจุไม่น้อยกว่า 697,326.92 ลูกบาศก์เมตร</li></ul>	- โครงการมีการจัดทำบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (20) บ่อเก็บน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>7. การใช้น้ำ (ต่อ)</b> (3) กำหนดให้โครงการสูบน้ำดิบจากคลองพระปรังเพื่อนำมาใช้ในการ ผลิตน้ำประปา โดยกำหนดระยะเวลาสูบ 5 เดือน ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปีมาเก็บพักไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	- ปัจจุบันใช้น้ำดิบจากบ่อเก็บน้ำดิบภายในโครงการ โดยยังไม่มี การสูบน้ำดิบจากคลองพระปรังนำมาใช้ในการผลิตน้ำประปา แต่อย่างใด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (21) สถานีสูบน้ำดิบจาก คลองพระปรัง
(4) กำหนดให้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำจากคลองพระ ปรัง ณ ตำแหน่งสถานีสูบน้ำของโครงการโดยระบุข้อความ และ มาตรการไว้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>การสูบน้ำจากคลองพระปรังจะทำการสูบน้ำในช่วงเดือน กรกฎาคมถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปี</li><li>หากระดับน้ำในคลองพระปรัง ณ ตำแหน่งการสูบน้ำมีระดับน้ำ ต่ำกว่า +13.31 ม.รทก. โครงการจะหยุดสูบน้ำดิบเข้าสู่โครงการ</li></ul>	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมี การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำจากคลองพระปรัง ณ ตำแหน่งสถานีสูบน้ำของโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (21) สถานีสูบน้ำดิบจาก คลองพระปรัง - รูปที่ 2.2 (22) ป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณสถานีสูบน้ำดิบจากคลอง พระปรัง
(5) หากช่วงใดเกิดวิกฤตการณ์ภัยแล้งจนทำให้ปริมาณน้ำต้นทุนลดลง และมีแนวโน้มไม่พอใช้ในแต่ละปี โครงการจะพิจารณาระยะเวลาการสูบ ให้สอดคล้องกับสภาพน้ำต้นทุนและต้องไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน โดย จะปฏิบัติตามระเบียบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกครั้ง และแจ้ง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบไว้ ดังนี้	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ปัจจุบันโครงการ ยังไม่มีแผนจะสูบน้ำจากคลองพระปรัง ทั้งนี้ โครงการได้ทำการ ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองพระปรังบริเวณสถานีสูบน้ำ ของโครงการเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งโครงการมีการประสานไปยัง องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทองในการสนับสนุนกิจกรรม กิจกรรมอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-19 เอกสารประสานงาน กิจกรรมอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยา แหล่งน้ำและการขุดลอก/ปรับปรุง แหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ - ภาคผนวก ข-20 แผนการทำ CSR ประจำปี 2566 - รูปที่ 2.2 (18) เสาวัดระดับความลึก ของคลองพระปรังบริเวณสถานีสูบน้ำ - รูปที่ 2.2 (21) สถานีสูบน้ำดิบจาก คลองพระปรัง - รูปที่ 2.2 (22) ป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณสถานีสูบน้ำดิบจากคลอง พระปรัง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>7. การใช้น้ำ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดทำแผนการสูบน้ำล่วงหน้าเป็นประจำทุกปีเพื่อประชาสัมพันธ์ แก่ชุมชน และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ</li><li>- ห้ามมิให้สูบน้ำในช่วงหน้าแล้งมาใช้เป็นน้ำดิบของโครงการ</li><li>- ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองพระปรังบริเวณสถานีสูบน้ำ ของโครงการให้ชัดเจนรวมทั้งติดตั้งมิเตอร์วัดปริมาณน้ำที่ทำการ สูบน้ำในแต่ละวัน</li><li>- กำหนดขนาดของตะแกรง (traveling screen) บริเวณจุดสูบน้ำให้ มีขนาดไม่เกิน 1 ตารางเซนติเมตร (ป้องกันการสูญเสียสัตว์น้ำที่ อาจติดเข้าไปในเครื่องสูบน้ำ)</li><li>- ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนด แนวทางที่เหมาะสมในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทน เช่น ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ และพื้นที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเป็นต้น</li></ul>	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ปัจจุบันโครงการ ยังไม่มีแผนจะสูบน้ำจากคลองพระปรัง ทั้งนี้ โครงการได้ทำการ ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองพระปรังบริเวณสถานีสูบน้ำ ของโครงการเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งโครงการมีการประสานไปยัง องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทองในการสนับสนุนกิจกรรม กิจกรรมอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-19 เอกสารประสานงาน กิจกรรมอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยา แหล่งน้ำและการขุดลอก/ปรับปรุง แหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์  - ภาคผนวก ข-20 แผนการทำ CSR ประจำปี 2566  - รูปที่ 2.2 (18) เสาวัดระดับความลึก ของคลองพระปรังบริเวณสถานีสูบน้ำ  - รูปที่ 2.2 (21) สถานีสูบน้ำดิบจาก คลองพระปรัง  รูปที่ 2.2 (22) ป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณสถานีสูบน้ำดิบจากคลอง พระปรัง
<b>8. การคมนาคมขนส่ง</b>  (1) จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ตีเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนนตามทางแยก ต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการเพื่ออำนวยความสะดวกในด้านการจราจร	- โครงการกำหนดแผนงานการตีเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนน ในช่วงปลายปี 2566	- ไม่มี	-
(2) กำหนดให้มีการจำกัดความเร็วของรถในพื้นที่โครงการ โดยกำหนด ความเร็วไว้ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมี การติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วไว้ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (23) ป้ายจำกัดความเร็ว
(3) ร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่โครงการ กวดขันพนักงานที่ขับรถให้มีความ ระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> (4) ซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(5) ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนในโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านจราจรและจัดระเบียบบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (24) เจ้าหน้าที่ รปภ. - รูปที่ 2.2 (25) สภาพแนวนนและไหลถนนด้านหน้าโครงการ
(6) ขอความร่วมมือจากโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการเข้า-ออกคนละช่วงเวลา โดยให้หลีกเลี่ยงการขนส่งในชั่วโมงเร่งด่วน (7.00-9.00 น. และ 16.00-18.00 น.) เพื่อลดความหนาแน่นของการจราจร	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(7) จัดให้มีที่สถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร และห้ามไม่ให้มีการจอดยานพาหนะของโรงงานหรือพนักงานรวมทั้งรถบรรทุกบริเวณไหลถนนด้านหน้าโครงการหรือตามแนวนน	- โครงการมีการจัดทำลานจอดรถ 4 ลาน ภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้ง ห้ามไม่ให้รถทุกชนิดจอดบริเวณไหลถนนด้านหน้าโครงการหรือตามแนวนน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (26) ลานจอดรถ
(8) กำหนดให้ประชาชนสามารถใช้ทางสาธารณประโยชน์ได้โดยไม่มีการปิดกั้น	- โครงการกำหนดให้ประชาชนสามารถใช้ทางสาธารณประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการได้โดยไม่มีการปิดกั้น	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (27) ทางสาธารณะภายในพื้นที่โครงการ
<b>9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</b> (1) กำหนดให้มีการตรวจสอบวางระบายน้ำฝรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอและกำจัดสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ หากจำเป็นต้องมีการขุดลอกตะกอนให้หลีกเลี่ยงกิจกรรมในฤดูฝน	- โครงการมีการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำฝรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-22 แผนการบำรุงรักษารางระบายน้ำ และการขุดลอกท่อระบายน้ำของโครงการ - รูปที่ 2.2 (2) ระบายระบายน้ำฝของโครงการ - รูปที่ 2.2 (28) การทำความสะอาดระบายน้ำของโครงการ



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)</b> (2) มีการคำนวณปริมาณน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ และปริมาณน้ำหลากจากภายนอกโครงการ โดยมีการห้วงน้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-23 บันทึกปริมาณน้ำฝนที่ตกโดยรอบโครงการ - รูปที่ 2.2 (20) บ่อเก็บน้ำดิบ/บ่อห้วงน้ำในพื้นที่โครงการ
(3) จัดให้มีพื้นที่สำหรับบ่อห้วงน้ำ โดยขอบบ่อมีความลาดชัน 1:2 มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำฝนในพื้นที่อย่างเพียงพอ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (20) บ่อเก็บน้ำดิบ/บ่อห้วงน้ำในพื้นที่โครงการ
(4) การระบายน้ำฝนจากบ่อห้วงน้ำฝนลงสู่คลองสาธารณะให้ดำเนินการระบายภายหลังฝนหยุดตก	- โครงการมีการบริหารจัดการ โดยมีการตรวจสอบระดับน้ำภายในบ่อห้วงน้ำ ตลอดจนมีการพร่องน้ำภายในบ่อห้วงน้ำ สำหรับเตรียมรองรับปริมาณน้ำฝนที่จะเกิดขึ้น เพื่อให้สามารถกักเก็บน้ำฝนที่ตกลงมาและระบายออกภายหลังฝนหยุดตกแล้ว	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (20) บ่อเก็บน้ำดิบ/บ่อห้วงน้ำในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 2.2 (29) จุดระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองพระปรัง
(5) กรณีที่พื้นที่รับน้ำภายนอกโครงการทางฝั่งตะวันออกมีการพัฒนาในอนาคตส่งผลให้น้ำหลากจากพื้นที่ฝั่งตะวันตกไม่สามารถไหลตามสภาพเดิมได้ โครงการจะขอหารือกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอติดตั้งสถานีสูบน้ำฝนที่ไหลผ่านพื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นน้ำดิบของโครงการต่อไป	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(6) กรณีเกิดน้ำหลากหรือน้ำท่วมพื้นที่รับน้ำที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการทั้งฝั่งตะวันออกและฝั่งตะวันตก ให้โครงการประสานหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อสนับสนุนในการช่วยแก้ไขหรือบรรเทาปัญหาสภาพน้ำท่วมของพื้นที่ใกล้เคียง เช่น การผันน้ำเข้าสู่บ่อห้วงน้ำของโครงการ และการติดตั้งเครื่องสูบน้ำระบายน้ำท่วม เป็นต้น	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)</b> (7) กำหนดแผนการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้การระบายน้ำมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-22 แผนการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ - รูปที่ 2.2 (2) ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - รูปที่ 2.2 (28) การทำความสะอาดระบายน้ำของโครงการ
(8) ควบคุม และดูแลการระบายน้ำของโรงงาน ไม่ให้มีการทิ้งน้ำเสียลงระบบรางระบายน้ำฝน และทางน้ำธรรมชาติ	- โครงการมีการตรวจสอบและดูแลการระบายน้ำของโรงงาน ไม่ให้มีการทิ้งน้ำเสียลงระบบรางระบายน้ำฝน และทางน้ำธรรมชาติ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (2) ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ
(9) กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำฝนปนเปื้อนต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ที่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น ลานเก็บกากสารเคมีหรือพื้นที่การผลิตที่ไม่มีหลังคาปกคลุม เป็นต้น ในช่วง 15 นาทีแรก เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ในกรณีที่ตรวจพบการปนเปื้อนจะดำเนินการส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ แต่ถ้าไม่พบการปนเปื้อนจะดำเนินการระบายสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการต่อไป	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(10) กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีน้ำฝนปนเปื้อน ต้องจัดให้มีการรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้ได้ตามเกณฑ์ลักษณะน้ำเสียที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- ในปัจจุบันมีโรงงานในพื้นที่โครงการที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 1 โรง ได้แก่ บริษัท เอ็ม.แอล.ที.โซลาร์ เอเนอร์จี โซลาร์ จำกัด ซึ่งถ้ามีน้ำฝนปนเปื้อนเกิดขึ้น โรงงานจะส่งเข้าส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโรงงาน เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้ได้ตามเกณฑ์ลักษณะน้ำเสียที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโรงงาน MLT - รูปที่ 2.2 (5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)</b> (11) การขุดลอกหรือปรับปรุงทางน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โครงการจะต้องประสานงานหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการรับผิดชอบดูแลทางน้ำสาธารณะ ลำคลอง เพื่อให้การสนับสนุนต่อไป	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมีการประสานไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทองในการสนับสนุนกิจกรรมการขุดลอกหรือปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-19 เอกสารประสานงานกิจกรรมอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำและการขุดลอก/ปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์
<b>10. การจัดการกากของเสีย</b> (1) จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อให้บริการข้อมูลเกิดการแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ เพื่อลดปริมาณกากของเสียที่จะนำไปฝังกลบหรือเผาทำลาย ประกอบด้วย ผู้จัดการโครงการเป็นผู้แทนจากฝ่ายบริหาร ดำรงตำแหน่งประธาน ที่ปรึกษาด้านการจัดการของเสีย ตัวแทนโครงการทำหน้าที่เลขานุการ และคณะกรรมการซึ่งเป็นตัวแทนของโครงการและตัวแทนจากโรงงานต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะต้องมีตำแหน่งรับผิดชอบด้านความสิ่งแวดล้อมของโรงงาน เพื่อให้มีอำนาจในการตัดสินใจที่จะนำนโยบายจากโครงการไปปฏิบัติได้จริงในโรงงาน โดยมีหน้าที่รับผิดชอบและดูแลเรื่องการจัดการของเสีย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลชนิด ปริมาณ การจัดการของเสียและกากอุตสาหกรรมจากโรงงานรายโรง</li><li>เป็นศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลเกิดการแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของเสียและกากอุตสาหกรรมจากโรงงานรายโรง</li><li>ให้คำปรึกษาและให้ข้อมูลแก่โรงงานรายโรงเกี่ยวกับการจัดการของเสียและกากอุตสาหกรรมรวมถึงข้อกำหนดต่าง ๆ</li></ul>	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยเบื้องต้นโครงการมีการประสานไปยังโรงงานในพื้นที่โครงการที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 1 โรง ได้แก่ บริษัท เอ็ม.แอล.ที.โซลาร์ เอนเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด ในการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อให้บริการข้อมูลเกิดการแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ และเพื่อลดปริมาณกากของเสียที่จะนำไปฝังกลบหรือเผาทำลาย	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-24 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์และเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>1) การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</b> (1) ให้นำเศษกิ่งไม้ ใบไม้ และใบหญ้าแห้งไปทำปุ๋ยหมักเพื่อใช้ในการ ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(2) ของเสียทั่วไป เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ ถุงพลาสติก เป็นต้น โครงการจัดเตรียมถังขยะ ขนาด 200 ลิตร สำหรับรองรับของเสียทั่วไป ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โดยกระจายตามจุดต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (31) ถังขยะภายในพื้นที่ โรงงานและพื้นที่รวบรวมขยะ
(3) ของเสียรีไซเคิล เช่น แก้ว กระดาษ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น โครงการจัดเตรียมถังขยะ100-200 ลิตร สำหรับรองรับของเสียทั่วไปที่ สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โดยกระจายตามจุดต่าง ๆ ก่อน รวบรวมและนำมาคัดแยกตามประเภทของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากราชการนำไปกำจัด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(4) ของเสียอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น โครงการกำหนดให้มีการคัดแยกตั้งแต่แหล่งกำเนิดในพื้นที่โรงงาน โดยจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมก่อนรวบรวม และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
<b>2) การจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงานในพื้นที่โครงการ</b> (1) กำหนดนโยบายในการคัดแยก เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่มากที่สุด ซึ่ง กำหนดให้มีการคัดแยกตั้งแต่แหล่งกำเนิดในพื้นที่โรงงาน โดยจัดให้มี เจ้าหน้าที่ควบคุมก่อนรวบรวม และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> (2) กำหนดให้โรงงานรายโรงแจ้งความจำนงค์ไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้มาทำการเก็บขนกากอุตสาหกรรมอันตรายไปกำจัด โดยแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากอุตสาหกรรมอันตรายให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้เป็นประจำปี โดยโครงการต้องเป็นผู้กำกับดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-25 เอกสารข้อมูลของเสียของโรงงานรายโรง และสำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียโรงงาน (Manifest Form)
(3) ควบคุมให้โรงงานรายโรงดำเนินการจัดเก็บกากอุตสาหกรรมอันตรายอย่างปลอดภัยก่อนที่จะรวบรวม และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดต่อไป	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(4) กำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย และสำเนาเอกสารการขนส่งแจ้งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-25 เอกสารข้อมูลของเสียของโรงงานรายโรง และสำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียโรงงาน (Manifest Form)
(5) ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำการปิดคลุมให้มิดชิด ไม่ให้มีการรั่วไหล ตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย โดยโครงการต้องเป็นผู้กำกับดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(6) ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมไว้ในบริเวณอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมเพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b>  (7) กำหนดให้โครงการจัดทำมาตรการป้องกัน และแก้ไขในกรณีเกิดอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินจากการขนส่งกากอุตสาหกรรมอันตรายในพื้นที่โครงการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(8) กำหนดให้ผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หรือกิจการที่เกี่ยวข้อง ต้องจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน ให้สอดคล้องกับแนวทางต่อไปนี้	- ปัจจุบันยังไม่มีผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ถ้าหากมีผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ภายในพื้นที่โครงการแล้ว โครงการจะยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดและดำเนินการต่อไป	- ไม่มี	-
<ul style="list-style-type: none"><li>• กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบภายใน 30 วัน นับจากที่มีการส่งออกไปจัดการนอกประเทศ</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• กรณีจัดการภายในประเทศ ต้องดำเนินการฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย หรือจัดการโดยวิธีอื่นโดยให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ทั้งนี้ ให้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบเป็นประจำทุกปี</li></ul>			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 3) การจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิต น้ำประปา (1) รวบรวมกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิต น้ำประปา ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไป กำจัดอย่างถูกวิธี ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ ดังนั้น จึงยังไม่มีกากตะกอน จากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ถ้าโครงการสามารถรวบรวมกากตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาได้แล้ว จะ ประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไป กำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (16) ลานตากตะกอน (Evaporation System) - รูปที่ 2.2 (30) ระบบผลิตน้ำประปา
4) มาตรการอื่น ๆ (1) จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการมูลฝอย และกากอุตสาหกรรมของ โรงงานภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ • กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ กำหนดเป้าหมายประเภทมูลฝอย และ กากของเสียที่จะลด และระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงาน ตามหลัก 3Rs • จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3Rs ของโรงงานในพื้นที่โครงการ • กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องมีการคัดแยกมูลฝอย และกากของเสีย อย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ได้ • จัดให้มีการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการ ทำการคัดแยกกากของเสีย และจัดการตามหลักวิชาการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> (2) กำหนดให้ไม่มีการเผาทำลาย หรือการใช้เตาเผาเพื่อกำจัดของเสียทุกชนิด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(3) จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-26 แผนการจัดการของเสียประจำปี
(4) ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3Rs มาใช้ในการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(5) กำหนดให้โครงการต้องจัดทำคู่มือในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงานที่ต้องดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(6) จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัดรวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(7) จัดให้มีการตรวจประเมิน (audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาตขึ้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> (8) รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-25 เอกสารข้อมูลของเสียของโรงงานรายโรง และสำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียโรงงาน (Manifest Form)
(9) จัดทำข้อมูลปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของโครงการ และพื้นที่พาณิชยกรรม เป็นต้น	- ปัจจุบันโครงการมีการรวบรวมเฉพาะของเสียจากโรงงานเท่านั้น ของในส่วนในพื้นที่พาณิชยกรรมยังไม่มีของเสียเกิดขึ้นแต่อย่างใด เนื่องจากพื้นที่ในส่วนนี้ยังไม่มีมีการเปิดดำเนินการ ส่วนของเสียจากพื้นที่สำนักงานของโครงการจะรายงานในฉบับถัดไป	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-25 เอกสารข้อมูลของเสียของโรงงานรายโรง และสำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียโรงงาน (Manifest Form)
(10) จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-26 แผนการจัดการของเสียประจำปี - ภาคผนวก ข-27 แผนงานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
(11) จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(12) กำหนดให้เลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(13) กำหนดให้มีการจัดการของเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยของเสียที่เกิดขึ้นให้นำส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> (14) กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ ควบคุมการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
<b>11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b> (1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลและมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ชุมชนได้มีความเข้าใจ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูล แผนการ ดำเนินงานของโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับผู้นำชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม และ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง เพื่อให้เกิดความเข้าใจ ที่ดีต่อโครงการ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-28 หนังสือ ประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลของ โครงการ
(2) การลงพื้นที่เพื่อสื่อสาร รับฟังข้อเสนอแนะ หรือความคิดเห็นของ ผู้มีส่วนได้เสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงเป็นระยะ เพื่อให้ข้อมูล รับฟังข้อเสนอแนะหรือความคิดเห็นจากการ ดำเนินการของโครงการ พร้อมทั้งสร้างความเข้าใจต่อชุมชนใน การดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดการพัฒนา โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (32) การเข้าพบชุมชน ใกล้เคียง/หน่วยงานราชการ
(3) สร้างความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่อง ตลอดการพัฒนาโครงการในลักษณะของการให้ความรู้หรือการสื่อสารใน รูปแบบต่าง ๆ ที่เข้าใจง่ายและน่าสนใจ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงเป็นระยะ เพื่อให้ข้อมูล รับฟังข้อเสนอแนะหรือความคิดเห็นจากการ ดำเนินการของโครงการ พร้อมทั้งสร้างความเข้าใจต่อชุมชนใน การดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดการพัฒนา โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (32) การเข้าพบชุมชน ใกล้เคียง/หน่วยงานราชการ
(4) จัดให้มีการพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มชุมชนใน พื้นที่รอบขอบเขตโครงการ 5 กิโลเมตร เป็นประจำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงเป็นระยะ เพื่อให้ ข้อมูล รับฟังข้อเสนอแนะหรือความคิดเห็นจากการดำเนินการ ของโครงการ พร้อมทั้งสร้างความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินการ โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดการพัฒนาโครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (32) การเข้าพบชุมชน ใกล้เคียง/หน่วยงานราชการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> (5) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์หรือข้อมูลข่าวสารให้กับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการและกลุ่มตัวแทนสถานประกอบโดยรอบ และกลุ่มที่มีความอ่อนไหวเป็นพิเศษ เช่น กลุ่มผู้ใช้น้ำ สถานศึกษา และสาธารณสุข เป็นต้น ให้ทราบถึงแผนการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการต่อชุมชนโดยรอบโครงการ ผ่านช่องทางสื่อสารต่าง ๆ ที่เป็นรูปแบบที่ชัดเจน และสามารถเข้าใจได้ง่าย อาทิ สื่อสิ่งพิมพ์ เช่น หนังสือพิมพ์ นิตยสาร หนังสือ และภาพถ่าย เป็นต้น สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ เว็บไซต์ และสื่อโซเชียลมีเดีย เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ และรับฟังความคิดเห็นพร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่าง ๆ กับเจ้าหน้าที่ของโครงการโดยตรง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูล แผนการดำเนินงานของโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับผู้นำชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงเป็นระยะ เพื่อให้ข้อมูลรับฟังข้อเสนอแนะหรือความคิดเห็นจากการดำเนินการของโครงการ พร้อมทั้งสร้างความเข้าใจต่อชุมชน/หน่วยงานราชการในการดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดการพัฒนาโครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (32) การเข้าพบชุมชนใกล้เคียง/หน่วยงานราชการ
(6) เสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการเกิดประโยชน์แก่ชุมชนส่วนรวม	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูล แผนการดำเนินงานของโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับผู้นำชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงเป็นระยะ เพื่อให้ข้อมูลรับฟังข้อเสนอแนะหรือความคิดเห็นจากการดำเนินการของโครงการ พร้อมทั้งสร้างความเข้าใจต่อชุมชน/หน่วยงานราชการในการดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดการพัฒนาโครงการ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-28 หนังสือประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลของโครงการ - รูปที่ 2.2 (32) การเข้าพบชุมชนใกล้เคียง/หน่วยงานราชการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (7) กรณีเกิดประเด็นที่ไม่เข้าใจต่อกันต้องจัดให้มีกระบวนการส่งเสริม ความเข้าใจอันดีต่อกันอย่างเร่งด่วน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(8) ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนและหน่วยงาน ราชการต่าง ๆ โรงเรียนองค์กรทางสังคมต่าง ๆ ตามโอกาสและความ เหมาะสม	- โครงการมีการประสานไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง ในการสนับสนุนกิจกรรมกิจกรรมอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยา แหล่งน้ำ การขุดลอกหรือปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ - การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ (CSR) และจัดกิจกรรม สาธารณะประโยชน์ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 คือกิจกรรมวันเด็ก กิจกรรมปลูกต้นไม้ในที่สาธารณะเนื่องใน โอกาสวันต้นไม้ประจำปีของชาติ กิจกรรมทางศาสนา (ถวาย ดินและปรับพื้นที่ให้วัดบ้านแก่ง) กิจกรรมวันสงกรานต์ (มอบ เสื้อสกรนต์ให้กับชุมชนหมู่ หนองไผ่ล้อม) กิจกรรม สนับสนุนน้ำดื่มให้กับ อบต. บ่อทอง เพื่อช่วยเหลือครัวเรือน ที่ได้รับความเสียหายจากพายุ และกิจกรรมสนับสนุนกิจกรรม ศูนย์คนพิการทั่วไปชมรมผู้ปกครองบุคคลออทิสติกจังหวัด ปราจีนบุรี (บริจาคเงินสนับสนุน) เป็นต้น	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-19 เอกสาร ประสานงานกิจกรรมอนุรักษ์ระบบ นิเวศวิทยาแหล่งน้ำและการขุด ลอก/ปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะ ประโยชน์ - ภาคผนวกข-20 แผนการทำ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ (CSR) ประจำปี 2566 - ภาคผนวก ข-21 กิจกรรม CSR ประจำปี 2566 - รูปที่ 2.2 (19) กิจกรรมชุมชน สัมพันธ์ (CSR)

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <p>(9) กำหนดให้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ โดยสัดส่วนของภาคประชาชนต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด และไม่นับรวมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล อยู่ในสัดส่วนของภาคประชาชน เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพจากการดำเนินการของโครงการ และแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วันภายหลังมีมติเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากบริษัทบ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ซึ่งรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรรมการผู้แทนภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษามาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อ หรือการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ และไม่นับรวมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นตัวแทนภาคประชาชนจำนวน 12 ท่าน</li> </ul> </li> </ul>	<p>- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากโครงการ โดยมีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2566 ในวันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>- ไม่มี</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-29 รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข-30 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565</li> <li>- รูปที่ 2.2 (33) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2565</li> </ul>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจากการคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรม หรือด้านที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่นจำนวน 5 ท่าน</li><li>• ตัวแทนกรรมการจากบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด จำนวน 2 ท่าน</li></ul> <p>ทั้งนี้ สัดส่วนคณะกรรมการฯ ของภาคประชาชนต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>- อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li><li>• จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่คณะกรรมการฯ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</li></ul>	<p>- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากโครงการ โดยมีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2566 ในวันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>- ไม่มี</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภาคผนวก ข-29 รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li><li>- ภาคผนวก ข-30 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565</li><li>- รูปที่ 2.2 (33) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2565</li></ul>

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ข้อมูล คำแนะนำและข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใด ๆ เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</li> <li>เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นเพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงประโยชน์อันแท้จริงของชุมชน</li> <li>รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางป้องกันและแก้ไขร่วมกับโครงการ</li> <li>ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</li> <li>ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณากำหนดค่าชดเชยแนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่าง ๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนด ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน</li> </ul>	<p>-โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากโครงการ โดยมีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2566 ในวันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข-29 รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข-30 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565</p> <p>- รูปที่ 2.2 (33) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2565</p>

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมฯ ผู้แทนในแต่ละภาคส่วนทั้ง 3 ฝ่ายมาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือการอื่น ๆ เช่น การประชุม และกำหนดให้คณะกรรมการทั้งหมดเสนอชื่อเพื่อคัดเลือกประธาน และรองประธาน และกำหนดให้ตัวแทนจากบริษัทฯ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการ อย่างไรก็ตาม กรรมการฯ จะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติ ประสบการณ์และไม่มีลักษณะกระทำผิดทางกฎหมาย โดยกำหนดให้ตัวแทนภาคประชาชนต้องมีมากกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ และจำนวนไม่น้อยกว่าคณะกรรมการฯ ภาคราชการ และโครงการรวมกัน</li> <li>- ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกและไม่เกินกว่า 2 วาระติดต่อกัน</li> <li>• เมื่อครบกำหนดตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้คณะกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการพ้นจากตำแหน่งวาระนั้น</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากโครงการ โดยมีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2566 ในวันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566</li> </ul>	- ไม่มี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-29 รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข-30 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565</li> <li>- รูปที่ 2.2 (33) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2565</li> </ul>



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</li><li>กรณีวาระของคณะกรรมการฯ ที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งเดิมที่ว่างลง และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</li><li>นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ<ul style="list-style-type: none"><li>* ตาย</li><li>* ลาออก</li><li>* พ้นสภาพการเป็นพนักงานบริษัทฯ</li><li>* คณะกรรมการฯ มีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</li><li>* เป็นบุคคลล้มละลาย</li><li>* เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</li><li>* เป็นคนไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ</li><li>* ได้รับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</li></ul></li></ul>	<p>- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากโครงการ โดยมีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2566 ในวันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>- ไม่มี</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภาคผนวก ข-29 รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li><li>- ภาคผนวก ข-30 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565</li><li>- รูปที่ 2.2 (33) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2565</li></ul>

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการฯ กำหนดให้ต้องมี กรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่ หากพบว่ามีวาระสำคัญเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลา ปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของ คณะกรรมการฯ ทั้งหมด - งบประมาณหรือเงินกองทุนสนับสนุนการดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ ให้จัดสรรงบประมาณจากบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด มามอบให้คณะกรรมการฯ ดังกล่าว เพื่อใช้เป็นงบประมาณประจำปี ในการดำเนินกิจกรรมด้านความ รับผิดชอบต่อสังคม อาทิ การจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจ่ายค่าชดเชยและกิจกรรม อื่น ๆ และกำหนดให้การอนุมัติเบิกจ่ายอยู่ภายใต้กำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อให้เกิดความโปร่งใส และสนับสนุนให้การใช้งบประมาณเป็นไปตามวัตถุประสงค์และ เป้าหมายในการจัดตั้งและดำเนินการของคณะกรรมการฯ ต่อไป	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของ บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และ ตัวแทนจากโครงการ โดยมีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2566 ในวันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-29 รายชื่อ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-30 รายงานการ ประชุมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565 - รูปที่ 2.2 (33) การประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2565

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> (10) กำหนดให้มีการจัดอบรม สัมมนาให้ความรู้ และการดำเนินงานด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และมลสาร ขั้นตอน วิธีการและการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บทบาท หน้าที่ และกฎระเบียบ ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง แก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับตำแหน่ง และจัด อบรมให้ความรู้เพิ่มเติมอีกทุก ๆ 2 ปี เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะ กรรมการฯ รวมทั้งทบทวนและฟื้นฟูข้อมูลความรู้ความเข้าใจบทบาท หน้าที่ของคณะกรรมการฯ เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(11) ส่งเสริมให้โรงงานพิจารณารับคนเข้ามาทำงานนั้น หากพิจารณา คุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานแล้ว ให้พิจารณาคนในพื้นที่หรือ ท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-31 รายชื่อพนักงาน ในท้องถิ่นของโครงการ - รูปที่ 2.2 (34) การประชาสัมพันธ์ ประกาศรับสมัครงาน
(12) จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโรงงาน (Open house) แก่หน่วยงาน ราชการ ผู้นำชุมชน และประชาชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและแสดง ความโปร่งใสในการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงการสร้าง ความเข้าใจ ในการดำเนินโครงการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> (13) กำหนดแผนงานการทำ CSR โดยพิจารณาข้อเสนอแนะของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้ชุมชนได้รับประโยชน์จากการพัฒนาโครงการ และการประชาสัมพันธ์ของโครงการเมื่อมีการพัฒนาโครงการทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคมด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดี	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมีการกำหนดแผนการดำเนินงานด้านรับผิดชอบต่อของธุรกิจต่อสังคม โดยมีทั้งกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมและการพัฒนาชุมชน กิจกรรมการเสริมสร้างภาพลักษณ์ขององค์กร (CSR Image) และการสร้างปฏิสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน (การสร้างการมีส่วนร่วมและกิจกรรม CSR อื่น ๆ) เป็นต้น - การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ (CSR) และจัดกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 คือกิจกรรมวันเด็ก กิจกรรมปลูกต้นไม้ในที่สาธารณะเนื่องในโอกาสวันต้นไม้ประจำปีของชาติ กิจกรรมทางศาสนา (ถวายดินและปรับพื้นที่ให้วัดบ้านแก่ง) กิจกรรมวันสงกรานต์ (มอบเสื้อสงกรานต์ให้กับชุมชนหมู่ หนองไผ่ล้อม) กิจกรรมสนับสนุนน้ำดื่มให้กับ อบต. บ่อทอง เพื่อช่วยเหลือครัวเรือนที่ได้รับความเสียหายจากพายุ และกิจกรรมสนับสนุนกิจกรรมศูนย์คนพิการทั่วไปชมรมผู้ปกครองบุคคลออทิสติกจังหวัดปราจีนบุรี (บริจาคเงินสนับสนุน) เป็นต้น	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-19 เอกสารประสานงานกิจกรรมอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำและการขุดลอก/ปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ - ภาคผนวก ข-20 แผนการทำ CSR ประจำปี 2566 - ภาคผนวก ข-21 กิจกรรม CSR ประจำปี 2566 - รูปที่ 2.2 (19) กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> (14) กำหนดขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน และกำหนดช่องทางการร้องเรียนปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยมีการรายงานผลการแก้ไขปัญหาให้ทราบอย่างเป็นระยะ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมีการจัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 บันทึกเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-11 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 2.2 (35) กล้องรับเรื่องร้องเรียน
(15) ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(16) ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะ เป็นต้น	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(17) จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรมทางศาสนา ทุนการศึกษา การบริการด้านตรวจสอบสุขภาพ เป็นต้น	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-20 แผนการทำ CSR ประจำปี 2566
(18) สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยให้กับชุมชน เช่น ร่วมจัดซื้อแผนฉุกเฉินในชุมชน เป็นต้น	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(19) สนับสนุนให้ชุมชนจัดหน่วยดูแลด้านความปลอดภัยในพื้นที่	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(20) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการ เช่น เทศบาล อบต. เป็นต้น โดยมีการแปรผลให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำชุมชนหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b>  (21) จัดประชุมชี้แจงหรือเข้าพบกลุ่มผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน กลุ่มผู้บริหารองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง กับผลการพิจารณารายงานพร้อมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมภายหลังผ่าน ความเห็นชอบที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติแล้วให้ชุมชนและหน่วยงาน รับทราบรายละเอียดครั้งสุดท้าย	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(22) นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการให้ประชาชน รับทราบ โดยประสานงานแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมีการ ประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูล แผนการดำเนินงานของโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับผู้นำ ชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อ ทอง เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ดีต่อโครงการ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-28 หนังสือ ประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลของ โครงการ
(23) แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบ หากมีผลกระทบที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินโครงการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
<b>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>  (1) กำหนดให้โรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยง อันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม ต้องจัดส่งรายงานฯ เสนอต่อสำนักงานนิคมฯ ทุก ๆ 5 ปีนับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือ ใบอนุญาตให้ขยายโรงงาน แล้วแต่กรณี โดยระบุผลการปฏิบัติตาม มาตรการความปลอดภัยและมาตรการลดความเสี่ยงต่าง ๆ รวมทั้งต้อง ระบุคุณลักษณะกลิ่นจำเพาะของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>  (2) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับ 1 และแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 อันเป็นระบบความปลอดภัยที่จะประสานความร่วมมือในพื้นที่โครงการ และหน่วยงานภายนอก เช่น หน่วยงานปกครองท้องถิ่น สถานีตำรวจและโรงพยาบาล เป็นต้น และมีการทบทวนหรือฝึกซ้อมประจำปีเพื่อให้สามารถตรวจสอบระบบตามแผนงานให้มีประสิทธิภาพทั้งอุปกรณ์และผู้รับผิดชอบปฏิบัติ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงาน และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเพลิงไหม้ อีกทั้ง โครงการมีแผนจะทำการซ้อมอพยพหนีไฟ ในเดือนตุลาคม 2566 และการอบรมดับเพลิงเบื้องต้นประจำปี ในเดือนกันยายน 2566	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-3 แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-27 แผนงานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
(3) จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และการช่วยเหลือเพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-32 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
(4) กำหนดให้โรงงานมีแผนป้องกัน และบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือโครงการรวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมีรวบรวมแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสในการรั่วไหลของสารเคมีของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 1 โรง ได้แก่ บริษัท เอ็ม.แอล.ที.โซลาร์ เอเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-33 แผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสในการรั่วไหลของสารเคมีรายโรง
(5) จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกัน โดยมีการกำหนดแผนไว้พร้อมทั้งวิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุ โครงการต้องเตรียมความพร้อมในการดูแลรักษาผู้เจ็บป่วย	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-3 แผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> (6) จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมีแผนจะจัดประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ ในเดือนกันยายน 2566	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-27 แผนงาน สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย
<b>13. สาธารณสุขและสุขภาพ</b> (1) จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานของโครงการก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(2) ให้การสนับสนุนและเก็บข้อมูลที่จำเป็นร่วมกับสถาบันการศึกษา และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง ในการเฝ้าระวังและการรายงาน สถานการณ์ของโรค โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้และโรคผิวหนัง รวมทั้งการประเมินสถานการณ์ความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(3) ประสานงานและติดตามภาวะสุขภาพของคนในชุมชนกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ กิจกรรมการดำเนินการต่าง ๆ ของโครงการ รวมทั้งรับฟัง/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางการแก้ไขปัญหาสุขภาพของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการร่วมกัน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(4) กำหนดให้โรงงานภายในโครงการจัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโรงงานนั้น ๆ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	- โครงการจะทำการรวบรวมและส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น อีกทั้ง โรงงานในโครงการที่มีการครอบครองสารเคมีอันตรายมีการยื่นแบบแจ้งบัญชีรายชื่อของสารเคมีอันตราย (แบบ สอ.1) ในระบบของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-34 หนังสือส่งข้อมูล การใช้สารเคมีและคุณสมบัติของ สารเคมี



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>13. สาธารณสุขและสุขภาพ</b> (5) ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ให้มีการเก็บ ข้อมูลและเปรียบเทียบข้อมูลผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจในพื้นที่ และมีการสอบสวนโรคหากมีผู้ป่วยเพิ่มสูงขึ้น เพื่อหาแนวทางป้องกัน และลดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนต่อไป	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
<b>14. สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน)</b> (1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน 174.83 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.01 ของพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบพื้นที่ โครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ ข้างเคียง โดยพิจารณาคัดเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่มีความสูงและทรงพุ่มที่ เหมาะสม ทนต่อโรค สามารถเจริญเติบโตได้ดี เหมาะกับสถานที่ตั้งและ สภาพอากาศของโครงการ หรือเป็นพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลสาร (อ้างอิงเอกสารฉบับประชาชน เรื่องพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษใน พื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งจัดทำโดยสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) บริเวณพื้นที่โดยรอบ โครงการ รวมถึงบริเวณพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (36) พื้นที่สีเขียว
(2) กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาต้องมีความรู้ ความชำนาญ ด้านพันธุ์ไม้ มาดูแล บำรุงรักษา และให้น้ำอย่างต่อเนื่อง เช่น	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมี การจัดพนักงานที่มีความรู้ความสามารถในการดูแลบำรุงรักษา และให้น้ำต้นไม้อย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>14. สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน) (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>กำจัดวัชพืช โดยดูแลไม่ให้วัชพืชคลุมยอดหรือพันรูกกล้าไม้ซึ่งจะทำให้การเจริญเติบโตของกล้าไม้ที่ปลูกต่ำกว่าปกติ โดยจะทำการตัดวัชพืชรอบ ๆ โคนต้น ระยะ 50 เซนติเมตร ทุก ๆ เดือน และใช้วัชพืชที่ตายคลุมโคนต้น เว้นที่ว่างรอบโคนต้น 10 เซนติเมตร</li><li>มีการยกร่อง ทำคันดินเพื่อทำเป็นแนวกันไฟ</li><li>มีการใส่ปุ๋ยบำรุงเพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้พืช ทุก ๆ 3 เดือน</li><li>ตัดแต่งกิ่ง ลิดกิ่ง เมื่ออายุ 2-3 ปี และตัดสาขายาวระยะเมื่อต้นมีอายุ 4-5 ปีและยอดเริ่มชิดกัน</li></ul>	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมีการจัดพนักงานที่มีความรู้ความสามารถในการดูแลบำรุงรักษาและให้น้ำต้นไม้อย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
(3) กรณีที่มีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายโครงการจะทำการปลูกทดแทนให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(4) กำหนดให้มีการติดตามการเจริญเติบโต เช่น การตรวจวัดขนาดลำต้น และส่วนสูงทุก 6 เดือน เป็นต้น และนำข้อมูลที่ได้มาประเมินเพื่อกำหนดมาตรการเพิ่มเติมในการคัดเลือกพันธุ์ไม้ และการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม เป็นประจำทุกปี	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(5) จัดสร้างเรือนเพาะชำต้นไม้ ขนาด 200 ตารางเมตร	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-



(1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโรงงาน MLT



(2) ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ



(3) บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย  
(Inspection Manhole) ของโรงงาน MLT











(4) ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ











(5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ


## รูปที่ 2.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม










	
(6) อะไหล่สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียและอาคารบำบัดน้ำเสีย	
	
(7) บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Manhole) ของโครงการ	(8) เครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง
	
(9) เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี ซีโอดี ของถังละลายทั้งหมด และค่าความเป็นกรด - ด่างอัตโนมัติ	(10) บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
	
(11) เครื่องเติมอากาศที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
(12) บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	(13) บ่อพักน้ำทิ้ง TDS สูง
	
บ่อ 1	บ่อ 2
	
บ่อ 3	บ่อ 4
(14) บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน	
	
(15) ระบบ reclaimed water (ระบบผลิตน้ำ UF water)	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	




		
(16) ลานตากตะกอน ( Evaporation System)		
		
(17) จุดรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์	(18) เสาว์ระดับความลึกของคลองพระปรง บริเวณสถานีสูบน้ำ	
		
		
(19) กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ (CSR)		
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		

	
<p>บ่อ 1</p>	<p>บ่อ 2</p>
	
<p>บ่อ 3</p>	<p>บ่อ 4</p>
<p>(20) บ่อเก็บน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำในพื้นที่โครงการ</p>	
	
<p>(21) สถานีสูบน้ำดิบจากคลองพระปรัง</p>	<p>(22) ป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณสถานีสูบน้ำดิบจากคลองพระปรัง</p>
	
<p>(23) ป้ายจำกัดความเร็ว</p>	
<p>รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



	
(24) เจ้าหน้าที่ รปภ.	
	
(25) สภาพแนวถนน และไหล่ถนนด้านหน้าโครงการ	
	
(26) ลานจอดรถ	
	
(27) ทางสาธารณะภายในพื้นที่โครงการ	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



	
(28) การทำความสะอาดระบายน้ำของโครงการ	
	
(29) จุดระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองพระปรัง	
	
(30) ระบบผลิตน้ำประปา	
	
(31) ถังขยะภายในพื้นที่โรงงานและพื้นที่รวบรวมขยะ	(32) การเข้าพบชุมชนใกล้เคียง/หน่วยงานราชการ
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
	
	
<p>(33) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p>	
	
<p>(34) การประชาสัมพันธ์ประกาศรับสมัครงาน</p>	<p>(35) กล่องรับเรื่องร้องเรียน</p>
<p>รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



