

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- เรื่องทั่วไป
- ทรัพยากรกายภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- คุณค่าคุณภาพชีวิต

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัดตั้งอยู่ที่ ตำบล หนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	- ปัจจุบันโครงการปฏิบัติตามมาตรการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2563 อ้างอิงตามหนังสือเลขที่ PIP GA 327/2563 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2563 (ภาคผนวกที่ 6)	- ไม่พบปัญหา	-
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-
	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	- เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทางโครงการได้นำเสนอรายงานฯ ฉบับเดือน ม.ค.-มิ.ย. 66 ในวันที่ 27 ก.ค. 66 ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งทางกรมฯ จะรวบรวมรายงานและส่งต่อไปหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีผลกระทบที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ทั้งนี้ หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นไว้แล้ว ให้หน่วยงานที่อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li> </ul>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ทัดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li> </ul>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- การดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญ แห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด <sup>1/</sup>	- ทางโครงการมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ เมื่อวันที่ 28-29 ต.ค. 66 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวก ที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> = ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2550 และแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดือนกันยายน พ.ศ. 2550



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมข้อมูลประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่</li> <li>รวบรวมข้อมูลโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>ศึกษา และสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศตลอดจนวิธีบำบัด</li> <li>รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</li> </ul>	<p>- โครงการได้จัดหาหน่วยงานกลางคือ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมมากกว่า 30 ปี เพื่อดำเนินงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการในเรื่องต่างๆ (ภาคผนวก 46) และให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวม และสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั้งหมด</li> <li>รวบรวมปัญหาและอุปสรรค พร้อมให้ข้อเสนอแนะในทางวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเงินกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการสำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการสำรวจชนิด/ปริมาณ ตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ลักษณะและกระบวนการผลิตของโรงงานต่างๆ ตั้งแต่โรงงานเริ่มเปิดดำเนินการ (ภาคผนวกที่ 9 และ 10)</li> <li>โครงการจัดส่งรายงาน Environmental Compliance Audit ประจำปี 2566 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 46)</li> </ul>		

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร</li> <li>กลุ่มเซรามิกและโลหะชั้นกลาง/ชั้นปลาย</li> <li>กลุ่มอุตสาหกรรมเบา</li> <li>กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง</li> <li>กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า</li> <li>กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก</li> <li>กลุ่มบริการสาธารณูปโภค หรืออุตสาหกรรมสนับสนุน</li> </ul>	- โครงการได้คัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นไปตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการทุกประการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทต่อไปนี้ จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นอันขาด <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานเกี่ยวกับกระดุกสัตว์</li> <li>โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย</li> </ul>	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องผ่านการพิจารณาจาก กนอ. ก่อนทุกครั้ง ซึ่งทาง กนอ. จะพิจารณาประเภทโรงงานให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด ปัจจุบันไม่มีโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (<math>\text{Na}_2\text{CO}_3</math>) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (<math>\text{Cl}_2</math>) โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)</li> <li>โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช หรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี</li> <li>โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด</li> <li>โรงกลั่นปิโตรเลียม หรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ</li> <li>โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง</li> <li>โรงงานผลิตซีเมนต์</li> <li>โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น</li> <li>โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย และแบตเตอรี่</li> </ul>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์</li> <li>โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่</li> <li>โรงงานผลิตโซดาแอส</li> <li>โรงงานเกี่ยวกับหนังสือพิมพ์ และฟอก/ย้อมสีหนังสือพิมพ์</li> <li>โรงงานฟอก และย้อมสีผ้า หรือสิ่งทอ</li> <li>โรงงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย</li> <li>อุตสาหกรรมในกลุ่มปิโตรเคมี</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภท หรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะกระบวนการผลิต และระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภท หรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการก็จะส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะกระบวนการผลิต และระบบจัดการสิ่งแวดล้อมให้ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน	- ปัจจุบันภายในโครงการไม่มีโรงงานที่อยู่ในข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-
	- เจ้าของโรงงานต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลอัตราการใช้น้ำของโรงงานในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน เพื่อนำข้อมูลโรงงานไปวางแผนก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่อไป	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลอัตราการใช้น้ำ ตั้งแต่ก่อนเข้ามาตั้งโรงงาน และผ่านการพิจารณาเห็นชอบจาก กนอ. ก่อน และหลังจากที่โรงงานเปิดดำเนินการแล้ว ทางโครงการมีการบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาของแต่ละโรงงานภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 11)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- เมื่อโครงการพิจารณาแล้วว่าโรงงานอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้ โครงการจะทำสัญญาซื้อขายซึ่งภายในสัญญาจะมีการกำหนดอัตราการใช้น้ำประปาของโรงงานรายโรงไว้ เพื่อเป็นการกำกับและควบคุมให้โรงงานดังกล่าวใช้น้ำประปาตามที่กำหนดไว้ในสัญญาอย่างเคร่งครัด	- ภายหลังที่โรงงานเปิดดำเนินการแล้ว ทางโครงการได้บันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาในแต่ละเดือนไว้เพื่อเป็นการควบคุมให้โรงงานใช้น้ำประปาตามที่กำหนดไว้ในสัญญา โดยในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 มีปริมาณการใช้น้ำประปา ระหว่าง 94,398-118,297 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะ หรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการและ กนอ. พิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ	- โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะ หรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในนิคมฯ ต้องแจ้งรายละเอียดให้โครงการและ กนอ. พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้แจ้งประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการให้ทาง กนอ.ได้ทำการตรวจสอบและอนุมัติโรงงานจึงจะสามารถเข้ามาดำเนินการได้ และโรงงานต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการตามเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมด้วย	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในบริเวณพื้นที่โดยรอบที่ดินบุคคลอื่น ต้องเป็นอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษต่ำ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กลุ่มอุตสาหกรรมเบา</li> <li>• กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง</li> <li>• กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า</li> <li>• กลุ่มบริการสาธารณสุข</li> </ul>	- กนอ./โครงการจะทำการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โดยรอบที่ดินบุคคลอื่นให้เป็นประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเบา และก่อให้เกิดมลพิษต่ำตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดไว้	- ปัจจุบันโรงงานที่มีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ จะเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดไว้		-
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ และแต่ละโรงงานจะต้องระบายนมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศดังนี้  1) พื้นที่โครงการปัจจุบัน มีพื้นที่อุตสาหกรรม 787.87 ไร่ - โครงการต้องควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> จากพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เดิมเนื้อที่ = 787.87 ไร่ ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดอากาศเสียต้องเสนอข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. ก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงานอยู่แล้ว และโรงงานจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเป็นประจำทุกปี และส่งผลให้กับ กนอ. เพื่อเป็นการควบคุมไม่ให้ค่าเกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ปัจจุบันมีโรงงานที่มีปล่องระบายจำนวน 42 โรง ซึ่งทั้ง 42 โรงงาน ได้ส่งผลการตรวจวัดให้กับ กนอ. รับทราบแล้ว (ภาคผนวกที่ 13)  - กนอ./โครงการได้ทำการควบคุมดูแลโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศให้มีการระบายมลพิษเป็นไปตามมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา  - ไม่พบปัญหา	-  -

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง																																																																								
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ โครงการได้เผื่อค่าลงจากค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีกร้อยละ 10 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1. ฝุ่น (TSP) กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้</p> <table><tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>10</td><td>เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>1.121</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr><tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>20</td><td>เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>2.427</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr><tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>30</td><td>เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>4.149</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr><tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>40</td><td>เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>6.186</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr><tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>50</td><td>เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>8.339</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr><tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>60</td><td>เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>10.423</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr></table> <p>2. SO<sub>2</sub> กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้</p> <table><tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>10</td><td>เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>1.522</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr><tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>20</td><td>เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>3.331</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr><tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>30</td><td>เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>5.693</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr><tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>40</td><td>เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>8.499</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr><tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>50</td><td>เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>11.44</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr><tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>60</td><td>เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>14.301</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr></table>	ความสูงปล่อง	10	เมตร	มีค่าไม่เกิน	1.121	กิโลกรัม/ไร่/วัน	ความสูงปล่อง	20	เมตร	มีค่าไม่เกิน	2.427	กิโลกรัม/ไร่/วัน	ความสูงปล่อง	30	เมตร	มีค่าไม่เกิน	4.149	กิโลกรัม/ไร่/วัน	ความสูงปล่อง	40	เมตร	มีค่าไม่เกิน	6.186	กิโลกรัม/ไร่/วัน	ความสูงปล่อง	50	เมตร	มีค่าไม่เกิน	8.339	กิโลกรัม/ไร่/วัน	ความสูงปล่อง	60	เมตร	มีค่าไม่เกิน	10.423	กิโลกรัม/ไร่/วัน	ความสูงปล่อง	10	เมตร	มีค่าไม่เกิน	1.522	กิโลกรัม/ไร่/วัน	ความสูงปล่อง	20	เมตร	มีค่าไม่เกิน	3.331	กิโลกรัม/ไร่/วัน	ความสูงปล่อง	30	เมตร	มีค่าไม่เกิน	5.693	กิโลกรัม/ไร่/วัน	ความสูงปล่อง	40	เมตร	มีค่าไม่เกิน	8.499	กิโลกรัม/ไร่/วัน	ความสูงปล่อง	50	เมตร	มีค่าไม่เกิน	11.44	กิโลกรัม/ไร่/วัน	ความสูงปล่อง	60	เมตร	มีค่าไม่เกิน	14.301	กิโลกรัม/ไร่/วัน			
ความสูงปล่อง	10	เมตร	มีค่าไม่เกิน	1.121	กิโลกรัม/ไร่/วัน																																																																							
ความสูงปล่อง	20	เมตร	มีค่าไม่เกิน	2.427	กิโลกรัม/ไร่/วัน																																																																							
ความสูงปล่อง	30	เมตร	มีค่าไม่เกิน	4.149	กิโลกรัม/ไร่/วัน																																																																							
ความสูงปล่อง	40	เมตร	มีค่าไม่เกิน	6.186	กิโลกรัม/ไร่/วัน																																																																							
ความสูงปล่อง	50	เมตร	มีค่าไม่เกิน	8.339	กิโลกรัม/ไร่/วัน																																																																							
ความสูงปล่อง	60	เมตร	มีค่าไม่เกิน	10.423	กิโลกรัม/ไร่/วัน																																																																							
ความสูงปล่อง	10	เมตร	มีค่าไม่เกิน	1.522	กิโลกรัม/ไร่/วัน																																																																							
ความสูงปล่อง	20	เมตร	มีค่าไม่เกิน	3.331	กิโลกรัม/ไร่/วัน																																																																							
ความสูงปล่อง	30	เมตร	มีค่าไม่เกิน	5.693	กิโลกรัม/ไร่/วัน																																																																							
ความสูงปล่อง	40	เมตร	มีค่าไม่เกิน	8.499	กิโลกรัม/ไร่/วัน																																																																							
ความสูงปล่อง	50	เมตร	มีค่าไม่เกิน	11.44	กิโลกรัม/ไร่/วัน																																																																							
ความสูงปล่อง	60	เมตร	มีค่าไม่เกิน	14.301	กิโลกรัม/ไร่/วัน																																																																							

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. NO <sub>2</sub> กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้ <div> <div>ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.534 กิโลกรัม/ไร่/วัน</div> <div>ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.137 กิโลกรัม/ไร่/วัน</div> <div>ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.949 กิโลกรัม/ไร่/วัน</div> <div>ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.735 กิโลกรัม/ไร่/วัน</div> <div>ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน</div> <div>ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.299 กิโลกรัม/ไร่/วัน</div> </div>			
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- โครงการได้คัดเลือกประเภทอุตสาหกรรมตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ซึ่งโรงงานส่วนใหญ่ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นประเภทอุตสาหกรรมเบาและก่อให้เกิดมลพิษต่ำ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการเสนอแนะไว้ และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่างเพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- กนอ./โครงการได้แจ้งข้อกำหนดในการระบายมลพิษให้ผู้ประกอบการทราบ ตั้งแต่ขั้นตอนการทำสัญญาแล้ว และมี การขอข้อมูลผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศเป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 12)	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- โรงงานที่มีปล่องระบายได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายตามมาตรการกำหนดแล้ว และหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณ และลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้ กนอ./โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) พื้นที่ส่วนขยาย มีพื้นที่อุตสาหกรรม 412 ไร่ - โครงการและ กนอ. ต้องควบคุมดูแล และจัดสรร อัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมของพื้นที่ ส่วนขยายของโครงการ หรือ Total Loading ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> จากพื้นที่โรงงานต่างๆ ที่จะเข้ามาตั้งให้ไม่เกินอัตราการระบายรวม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่นละออง (TSP) ไม่เกิน 1,139.10 กิโลกรัม/วัน</li> <li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 1,452.35 กิโลกรัม/วัน</li> <li>• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 238.07 กิโลกรัม/วัน</li> </ul>	- โครงการและ กนอ. จะควบคุม และ จัดสรรอัตราการระบายมลพิษให้กับ โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ส่วนขยาย ไม่ให้มีค่าเกินอัตราการระบายที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดความสูงปล่องของโรงงานทั่วไปที่เข้ามาตั้ง ในพื้นที่ส่วนขยาย ต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร และกรณี ที่พื้นที่ส่วนขยายมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลง ความสูงของปล่อง หรือขยายพื้นที่โครงการใน อนาคตให้ศึกษา และทบทวนอัตราการระบายใหม่ ให้สอดคล้องกับความสามารถในการรองรับมลพิษ ทางอากาศ (Carrying Capacity)	- โครงการและ กนอ. ได้กำหนดความสูง ปล่องของโรงงานทั่วไปที่เข้ามาตั้งใน พื้นที่ส่วนขยายต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. <b>ทรัพยากรกายภาพ</b> 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้ง พร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณารับโรงงานที่มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity)	- โครงการจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว พบว่า มีอัตราการระบายมลพิษไม่เกิน Total Loading ที่กำหนดไว้ (ภาคผนวกที่ 13) ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสะสมที่ใช้ไปแล้ว พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>TSP = 388.13 Kg/day</li> <li>SO<sub>2</sub> = 136.24 Kg/day</li> <li>NO<sub>2</sub> = 483.93 Kg/day</li> </ul>	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้นๆ	- ทางโครงการได้กำหนดให้โรงงานต่างๆ ที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุมต่อกันอ. และโครงการก่อนทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. <b>ทรัพยากรกายภาพ</b> 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- เสนอมาตรการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่างๆ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงวิธีการกักเก็บที่ถูกต้องตามกฎหมาย	- โครงการได้เสนอมาตรการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่างๆ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงวิธีการกักเก็บที่ถูกต้องตามกฎหมายแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดทำ ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดทำ ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกนอ. ทราบทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 13)	- ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละออง) จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมล่าสุด	- โรงงานที่มีปล่องระบายได้ทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องเป็นประจำทุกปี และส่งผลการตรวจวัดให้ กนอ. พิจารณาแล้ว (ภาคผนวกที่ 13)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. <b>ทรัพยากรกายภาพ</b> 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ จะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตน มีการใช้เชื้อเพลิง หรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้อง เปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะ ปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่ กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่อยต่างๆ หากพบว่า ค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบาย สูงกว่าค่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด เจ้าของ โรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการ ระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่ โครงการกำหนด ทั้งนี้ การบริหารจัดการต้อง คำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่ โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่า โรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิง หรือมี กระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็น แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบกับค่าอัตราการ ระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมา เปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่ กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่อยต่างๆ พบว่า มีอัตราการระบายมลพิษไม่เกิน Total Loading ที่กำหนดไว้ (ภาคผนวก ที่ 13)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	- กนอ./โครงการจะควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องผ่านการพิจารณาจากกนอ. ก่อน เพื่อเป็นการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมให้มีอัตราการระบายมลพิษสอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ จะต้องตรวจสอบประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาขอใช้พื้นที่ในเบื้องต้นก่อนว่ามีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่มีอัตราการระบายสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้หรือไม่ เพื่อกำหนดมาตรการในการจัดประเภทของโรงงานที่สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หรืออาจจะบริหารจัดการให้มีการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายเกินกว่าค่าที่กำหนดกับโรงงานที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษ ซึ่งเป็นวิธีบริหารจัดการเชิงเศรษฐศาสตร์ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้ในอนาคตสำหรับพื้นที่โครงการ	- โรงงานต้องผ่านการพิจารณาตรวจสอบจาก กนอ. ในเบื้องต้นเกี่ยวกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อดูว่าค่าอัตราการระบายสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้หรือไม่ เพื่อกำหนดมาตรการในการจัดประเภทของโรงงานที่สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หรืออาจจะบริหารจัดการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายเกินกว่าค่าที่กำหนดกับโรงงานที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษ แต่ในปัจจุบันยังไม่มีการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงาน เนื่องจากยังไม่มีโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายมลพิษเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานเมื่อดำเนินการผลิต เพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศที่โรงงานแจ้งไว้	- โครงการ และกนอ. จะเป็นผู้ตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานเมื่อดำเนินการผลิต เพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศที่โรงงานแจ้งไว้	- ไม่พบปัญหา	-
	- แนะนำหรือกำหนดให้โรงงานทุกแห่งภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิง ใช้ก๊าซธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก	- โครงการและกนอ. ได้แนะนำให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงใช้ก๊าซธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลักแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทยออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2520 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานที่มีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตได้ทำการแจ้งรายละเอียดของสารเคมีรวมถึงกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมีรวมถึงกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว และได้ส่งผลการตรวจวัดดังกล่าวให้ กนอ./โครงการ รับทราบทุกปี (ภาคผนวกที่ 14)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.2 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมี มาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มี ระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายใน โรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ ต่างหาก หรือในหีบปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ใน สภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจาก แหล่งกำเนิด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดให้โรงงาน ทุกโรง ต้องเสนอแบบแปลนการก่อสร้าง โรงงานให้ กนอ. ตรวจสอบก่อนการก่อสร้าง โรงงานเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด (ภาคผนวกที่ 15)	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือ ปลุกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะ กระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่โดยรอบ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดให้โรงงาน ที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้าง อาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือ ปลุกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกัน เสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่โดยรอบ โดยระบุตามแบบแปลนของการก่อสร้าง โรงงานที่ขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการ และหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งที่อยู่ริมพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง จะกำหนดให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดแนวกันชน (Buffer Zone) เพื่อดูดซับเสียงของนิคมฯ กว้าง 10 เมตร ตลอดแนวพื้นที่โครงการฯ	- โครงการได้กันพื้นที่ไว้สำหรับแนว Buffer Zone ความกว้าง 10 เมตร	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โครงการฯ ทำการประเมินระดับเสียงริมรั้วโครงการฯ อยู่ในระดับไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการ โดยทำการตรวจติดตามตามมาตรการกำหนดแล้วพบว่าระดับเสียง บริเวณ สำนักงานโครงการนิคม (N2) ตรวจวัดวันที่ 22-25 พ.ย. 66 มีค่า 60.6-61.1 เดซิเบล (เอ) ซึ่งไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- ทำการตรวจวัดเสียงรบกวนของชุมชนอย่างต่อเนื่องปีละ 2 ครั้งๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง และนำข้อมูลดังกล่าวมาวางแผน เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันเพิ่มเติมในอนาคต	- โครงการได้ทำการตรวจวัดเสียงรบกวนของชุมชนอย่างต่อเนื่องตามมาตรการกำหนด (รูปที่ 2.1) พบว่า ผลการตรวจวัดมีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณจุดตรวจวัดเป็นแหล่งชุมชนที่อยู่อาศัย/ห้องพักสำหรับเช่า ซึ่งอาจทำให้ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ได้บ้างช่วงเวลา แต่อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของทั้ง 5 สถานี เมื่อวันที่ 22-25 พ.ย. 66 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งทางโครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.1 ชุมชนที่อยู่อาศัย/ห้องพักสำหรับเช่า บริเวณชุมชนบ้านเนินยายรำ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ	1. มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด</li> </ul>	- กนอ./โครงการจะคัดเลือกเฉพาะโรงงานประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนดให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเท่านั้น ในช่วงเดือน ก.ค.- ธ.ค.66 ไม่พบโรงงานที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด ทั้งนี้หากพบโรงงานมีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด กนอ. ได้มีการลงตรวจสอบโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนดโดยเด็ดขาด	- โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนแล้วไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเข้ามาตั้งภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้ง และ มาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการ อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ใน เงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมฯ รับได้</li> <li>• ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดย โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลน รายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักร ของระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการและ กนอ. ตรวจสอบความถูกต้อง เพื่ออนุมัติ ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>• กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบ ก่อสร้าง และผลการทดลองเดินระบบ บำบัดน้ำเสียให้โครงการ และ กนอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้ง และมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของ โครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• โดยโครงการได้ทำการตรวจสอบข้อมูล โรงงานตั้งแต่ขั้นตอนแรกของการ ชื้อขายว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคม อุตสาหกรรมฯ รับได้</li> <li>• โรงงานต้องส่งมอบแบบแปลนการ ก่อสร้างโรงงานให้ กนอ. ทำการ ตรวจสอบความถูกต้องก่อนดำเนินการ ก่อสร้าง</li> <li>• เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ กนอ. จะเข้า ตรวจสอบอีกครั้งว่าการก่อสร้างถูกต้อง ตามแบบที่ได้เสนอไว้หรือไม่</li> </ul> </li> </ul>	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 17) และทางโครงการได้เข้าดำเนินการตรวจสอบและแจ้งโรงงานให้ทราบถึงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งผ่านทาง Web Online (ENVI Services) (ภาคผนวกที่ 8) โดยแจ้งสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดค่าน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งแนะนำวิธีป้องกันและแก้ไขคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ได้กำชับให้โรงงานกำกับดูแลและเพิ่มมาตรการการดูแลรักษาความสะอาดภายในโรงงานอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่เหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นอีก และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในค่าควบคุมที่การนิคมอุตสาหกรรมกำหนด โดยผ่านทางอีเมลเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 53) หากพบว่าผลเกินในครั้งแรกโครงการจะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที และมีหนังสือแจ้งเตือน (ผ่านทาง Web Online) ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ (ภาคผนวกที่ 16)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่น้ำเสียมีลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อปฏิบัติของผู้ประกอบการในนิคมฯ หากโรงงานมีน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานที่กำหนดต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัดจากกระบวนการผลิตที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- โครงการได้แจ้งโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดมีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วันเพื่อพักน้ำก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และทางโครงการได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโรงงาน ทุกโรงเดือนละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 17)	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดทำแผนลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น และเพื่อลดการระบายน้ำทิ้งให้น้อยที่สุด	- โครงการจัดให้มีแผนลดปริมาณการใช้น้ำและได้นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 มีปริมาณ 292.40 ลบ.ม./วัน (ภาคผนวกที่ 18)	- ไม่พบปัญหา	-
	2. ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนจะต้องก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกัน	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะ หรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- กนอ./โครงการได้มีการตรวจสอบระบบก่อสร้างและควบคุมให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดยโครงการและกนอ. ก่อนและหลังการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องควบคุม ดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อบรรวมน้ำเสียของโครงการ โดยจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมอุตสาหกรรม ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- โครงการได้ควบคุม ดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยโรงงานจะต้องกรอกแบบฟอร์มการขออนุญาตเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียโรงงานกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อรายงานให้โครงการทราบก่อนดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดยกนอ. ก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวกที่ 15)	- ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ เป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	3. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 1) ขนาด และความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) มีขนาดและความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3,700 ลบ.ม./วัน เพื่อรับน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม เขตพักอาศัย เขตพาณิชยกรรม และสำนักงาน	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.2) โดยปัจจุบันมีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน (ดำเนินการเพิ่มขนาดระบบบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2558) เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ซึ่งในช่วง ก.ค.-ธ.ค. 66 มีน้ำเสียเข้าระบบ ประมาณ 2,348.8 ลบ.ม./วัน คิดเป็นร้อยละ 58.7 (ภาคผนวกที่ 19)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ หรือกฎหมายอื่นที่	- โครงการมีการกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้เริ่มก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแห่งใหม่ทันทีที่มีปริมาณน้ำเสียมากกว่าร้อยละ 70 ของแห่งเดิม	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 มีน้ำเสียเข้าระบบประมาณ 2,348.8 ลบ.ม./วัน คิดเป็น ร้อยละ 58.7 ทั้งนี้ โดยปัจจุบันมีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน (ดำเนินการเพิ่มขนาดระบบบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ เดือนกรกฎาคม 2558) เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสีย ที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ (ภาคผนวกที่ 19)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	2) การกำกับดูแล - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิด ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และระบายสู่ห้วยบ้านนา	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทำการเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ภาคผนวกที่ 1)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของ น้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง เพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการพร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกนอ. ทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow meter) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ส่วนหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางติดตั้งเวย์ร์ (WEIR) (รูปที่ 2.33) และมีการคำนวณอัตราการไหลของน้ำออกจากระบบฯ ทั้งนี้ทางโครงการกำลังพิจารณาติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow meter) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ทั้งนี้ ได้บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียว ซึ่งในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 มีปริมาณ 292.40 ลบ.ม./วัน และรายงานผลดังกล่าวให้สผ. และ กนอ. ทราบ ทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 18)</p>	- ไม่พบปัญหา	 <p>WEIR</p>  <p>Flow meter</p> <p>รูปที่ 2.3 เวย์ร์ (WEIR) ของน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow meter) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรง โดยเฉลี่ยรายเดือนหากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานมากกว่า 2 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 17) และทางโครงการได้เข้าดำเนินการตรวจสอบและแจ้งโรงงานให้ทราบถึงผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้ง ผ่านทาง Web Online (ENVI Services) (ภาคผนวกที่ 8) โดยแจ้งสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดค่าน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งแนะนำวิธีป้องกันและแก้ไขคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ได้กำชับให้โรงงานกำกับดูแล และเพิ่มมาตรการการดูแลรักษาความสะอาดภายในโรงงานอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่เหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นอีก และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในค่าควบคุมที่การนิคมอุตสาหกรรมกำหนด โดยผ่านทางอีเมลเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 53) หากพบว่าผลเกินในครั้งแรกโครงการ จะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที และมีหนังสือแจ้งเตือน (ผ่านทาง Web Online) ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ (ภาคผนวกที่ 16)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุม ดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำประเภทนิติบุคคลจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว ทะเบียนเลขที่ บ.123-48-004 (ภาคผนวกที่ 20)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียว และพื้นที่กันชน และลำาดถนนภายในโครงการ ประมาณ 1,439 ลบ.ม./วัน ส่วนที่เหลือประมาณ 758 ลบ.ม./วัน จะระบายลงสู่ห้วยบ้านนา อย่างไรก็ตาม โครงการจะไม่ระบายน้ำมากกว่าที่ขออนุญาตไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ส่วนขยาย) ที่อนุญาตไว้ให้ระบายน้ำได้ไม่เกิน 2,197 ลบ.ม./วัน	- โครงการได้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานก่อนนำไปใช้ประโยชน์ โดยใช้รถบรรทุกน้ำจากบ่อ Holding Pond มาใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 มีปริมาณ 292.40 ลบ.ม./วัน (ภาคผนวกที่ 18) (รูปที่ 2.4) ส่วนปริมาณที่เหลือได้ระบายลงสู่ห้วยบ้านนา	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.4 การนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ
	- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการฯ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- โครงการได้ทำการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 มีปริมาณ 292.40 ลบ.ม./วัน (ภาคผนวกที่ 18)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4. ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี 1) ขนาด และความสามารถของระบบ - โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วน กลาง ทาง เคมี (Central Chemical Treatment Plant) ขนาด 100 ลบ.ม./วัน ซึ่งแยก ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบ ชีวภาพ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางทางเคมี เพื่อเป็นระบบสำรอง กรณีที่โรงงานมีเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีก่อสร้างระบบ บำบัดน้ำเสียทางเคมี ทั้งนี้โครงการได้ สำรองพื้นที่ สำหรับติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสีย ส่วนกลางทางเคมีไว้เรียบร้อยแล้ว หากดำเนินการก่อสร้างระบบโครงการจะ ดำเนินการทำตามมาตรการกำหนด (ภาคผนวกที่ 21)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>2) การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นดังนี้</li> <li>* สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>* โครเมียม</li> <li>ชนิด Hexavalent ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>ชนิด Trivalent ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>* สารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>* ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>* ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>* แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>* ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>* แบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>* ซีเลเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>* นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>* แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>* เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> </ul>	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนเคมี สุ่มตรวจปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงานในบ่อ Inspection Manhole ของโรงงานดังกล่าว โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ โครงการมีการประสานงานกับ กนอ. กำชับให้โรงงานทำการตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย และรายงานให้ กนอ. ทราบเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการ หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทันที โดยทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- สํารองรถบรรทุกน้ำ และอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสียเพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่างๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางในกรณีฉุกเฉินหรือเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตราย จากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่อง การขนส่งน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่อง การขนส่งน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ โดยทางโครงการจะทำการควบคุม โรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ	- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อนำน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุดวิสัยให้รีบติดต่อ และส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อนำน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุดวิสัยให้รีบติดต่อ และส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น โดยทางโครงการจะทำการควบคุม โรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	5. โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นขี้ ว ง ๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสมมีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรจุไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดของโรงงานมีระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน เพื่อให้สามารถรองรับน้ำเสียแทนกันได้กรณีที่น้ำเสียไม่ได้มาตรฐาน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ (On-line Monitoring) เพื่อตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ ซึ่งถ้าหากโครงการพบว่า ค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันที เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- หากโครงการไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้น เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทาง เคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมี หนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่ กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบ การดำเนินการของโรงงานรายโรง หรือ ดำเนินการให้น้ำน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี จนกว่าจะ แก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน เรียบร้อยแล้ว	- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมี เหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่ ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้ มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ ปฏิบัติตาม หรือแจ้งความคืบหน้าในการ ปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการอาจด จ่ายเงินประปาให้โรงงานเป็นการชั่วคราว	- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมี เหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้าง ซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณานำน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด	- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อกักน้ำเสีย เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD สารประกอบทางเคมีอื่นๆ หรือโลหะหนัก ชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงาน ทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลางเป็นประจำ ถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานกำหนดให้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	6. บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ - จัดให้มี บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ขนาด 4,215 ลบ.ม./วัน (อย่างน้อย 1 วัน) และติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond เป็นประจำวัน	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 1 (Holding Pond) ขนาด 2,000 ลบ.ม./วัน (รูปที่ 2.5) และบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 ขนาด 2,852 ลบ.ม (รูปที่ 2.6) ซึ่งมีขนาดรวม 4,852 ลบ.ม. ซึ่งบ่อดังกล่าวเพียงพอที่จะเก็บน้ำไว้ได้อย่างน้อย 1 วัน และทำการติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond แล้วทั้งนี้ โครงการได้เพิ่มขนาดระบบบำบัดน้ำเสียให้มีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับ ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ (ภาคผนวกที่ 19)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.5 Holding Pond บ่อที่ 1</p>  <p>รูปที่ 2.6 Holding Pond บ่อที่ 2</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ไม่น้อยกว่า 2 มก./ล. ก่อนปล่อยลงสู่ห้วยบ้านนา	- โครงการได้ควบคุมค่า DO ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ไม่น้อยกว่า 2 มก./ล. โดยได้ทำการตรวจสอบค่า DO เป็นประจำทุกวัน (ภาคผนวก ที่ 22) โดยช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 ค่า DO มีค่า 1.07-8.14 มก./ล.	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้การระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่ห้วยบ้านนา ในอัตราสูงสุดไม่เกิน 758 ลบ.ม./วัน และส่วนที่เหลือโครงการจะนำไปรดน้ำพื้นที่สีเขียว = 1,439 ลบ.ม./วัน โดยต้องควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามกฎหมายที่หน่วยงานราชการกำหนด	- โครงการได้นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ซึ่งในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 มีปริมาณ 292.40 ลบ.ม./วัน ส่วนปริมาณที่เหลือได้ระบายลงสู่ห้วยบ้านนา	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรง และทนทานต่อสภาพการใช้งานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรง และทนทานต่อสภาพการใช้งานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อกักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งไป บำบัดอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด และทำการซ่อมแซมทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตาม ตรวจสอบบ่อกักน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน ภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งไป บำบัดอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.7 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง
	7. การควบคุม และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแล การบริหารจัดการ และควบคุมดูแลเรื่อง ลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจาก โรงงาน ต่างๆ ภายในโครงการ มิให้มีค่าเกินกว่าที่ โครงการกำหนด	- โครงการได้จัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลาง (รูปที่ 2.7) และได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้ดำเนินการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสีย เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอตามแผน PM ประจำปี 2566 (ภาคผนวกที่ 23)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอ (รูปที่ 2.8) และมีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดให้ใช้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.8 อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย</p>  <p>รูปที่ 2.9 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน อย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลตรวจสอบมิให้มีการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือ หรืออุปกรณ์เพิ่มเติมคือ เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2549 หรือตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (รูปที่ 2.10) ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 30 ม.ค. 60 โดย Online ผลไปที่สำนักงาน กนอ. ปิ่นทอง เพื่อติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ทางโครงการได้เพิ่มขนาดระบบบำบัดน้ำเสียให้มีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ (ภาคผนวกที่ 19)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.10 BOD Online</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรมให้มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง ทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 20)	- ไม่พบปัญหา	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน	- ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าว ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัดชลบุรี	- โครงการได้ส่งแผนงานระยะยาวให้กับทาง กนอ. เพื่อทำการประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการรณรงค์ผ่านทางการประชุมผู้ประกอบการ และได้ติดตั้งป้ายจราจรไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.11)	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.11 ป้ายจราจรภายในพื้นที่โครงการ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้น้ำประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำทางแยกภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.12)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่ประจำทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ และศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน</p>
	- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และมีป้อมตำรวจเป็นศูนย์รับแจ้งเหตุของโครงการ (รูปที่ 2.13)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.13 ศูนย์รับแจ้งเหตุของโครงการ</p>





ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดให้มีลานจอดรถสำหรับจอดรถรับ-ส่ง พนักงานบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อมิให้มีการ จอดรถกีดขวางทางจราจร	- โครงการจัดให้มีสถานที่จอดรถรับส่ง พนักงานไว้ทั้งภายใน (รูปที่ 2.14) และ จัดให้มีลานสำหรับจอดพักรถไว้ด้วย (รูปที่ 2.15) นอกจากนี้ยังมีเจ้าหน้าที่ คอยอำนวยความสะดวกในชั่วโมง เร่งด่วน (รูปที่ 2.16 ) ในช่วงเวลาเช้า (เวลา 07.00 - 08.00 น.) และช่วงเวลา เย็น (เวลา 17.00-18.00 น.) เพื่อไม่ให้เกิด การจอดรถกีดขวางทางจราจร	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.14 จุดจอดรถรับ-ส่งพนักงาน</p>  <p>รูปที่ 2.15 ลานสำหรับจอดพักรถรับ-ส่ง พนักงาน</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้น้ำประปาของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				 <p>รูปที่ 2.16 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในชั่วโมงเร่งด่วน</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขต การจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจร ตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเส้นแบ่ง การจราจรบนถนน และติดตั้งเครื่องหมาย สัญญาณจราจรตามทางแยก (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.17 เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และ เครื่องหมายจราจรตามทางแยก</p>



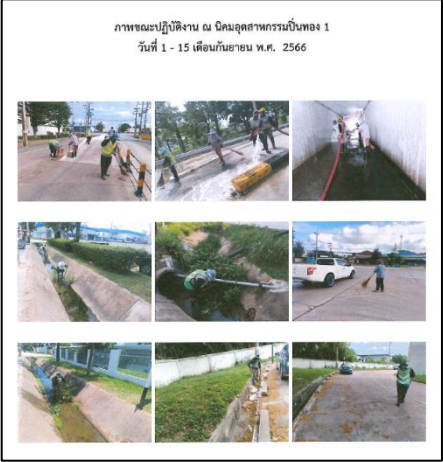
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- โครงการได้มีการตรวจสอบอยู่เป็นประจำ หากพบ ว่าเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการมีการซ่อมแซมถนน ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ (รูปที่ 2.18)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.18 ภาพถ่ายซ่อมแซมถนนในสถานที่โครงการ</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. และทำ Speed Bump (รูปที่ 2.19) เพื่อลดความเร็วรถในโครงการ	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.19 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. และ Speed Bump</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อ หรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- โครงการมีตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อ หรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.20 การทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ</p>
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การระบายน้ำ และการควบคุม น้ำท่วม	- โครงการต้องทำความสะอาด ลอกตะกอนในราง หรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำความสะอาด ลอกตะกอนในราง หรือท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน (รูปที่ 2.20)	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.3 การระบายน้ำ และการ ควบคุม น้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการปลูกต้นไม้ และหญ้าคลุมดินตลอด สองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำ สาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดิน บริเวณ ริมคลองที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.21)	- ไม่พบปัญหา	
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้ง น้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำ ธรรมชาติ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ การระบายน้ำของโรงงานไม่ให้ทิ้งน้ำเสีย ลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำ ธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การระบายน้ำ และการควบคุม น้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืช และปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- โครงการทำการกำจัดวัชพืช และปรับปรุงท้องคลองภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน ตามแผนงานปี 2566 ในเดือนเม.ย.-พ.ค. 66 (ภาคผนวกที่ 24) ทั้งนี้ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.22)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.22 โครงการทำการกำจัดวัชพืช และปรับปรุงท้องคลองภายในโครงการ และการลอกคลองนอกพื้นที่โครงการ</p>





ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การระบายน้ำ และการควบคุม น้ำท่วม (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง รวมปริมาตรความจุรวมของบ่อหน่วงน้ำทั้งหมดเท่ากับ 218,400 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 21 ไร่ และใช้อ่างเก็บน้ำดิบของนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นบ่อหน่วงน้ำฝนร่วมกัน เพื่อกักเก็บน้ำฝนที่เกิดขึ้น มีปริมาตรความจุรวม 67,200 ลูกบาศก์เมตร ขนาดพื้นที่ 7 ไร่ แบ่งเป็นระดับบ่อหน่วงน้ำฝน ขนาดความจุ 47,200 ลูกบาศก์เมตร และระดับกักน้ำดิบ ขนาดความจุ 20,000 ลูกบาศก์เมตร	- ทางโครงการได้จัดให้อ่างเก็บน้ำดิบเป็นบ่อหน่วงน้ำฝนร่วมกัน ปัจจุบันบ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 1 (อ่างเก็บน้ำดิบ) มีขนาด 67,200 ลบ.ม. (ภาคผนวกที่ 25) ตามที่มาตรการกำหนด แล้วจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนเพิ่มอีก 4 แห่ง (รูปที่ 2.23) <ul style="list-style-type: none"><li>บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 2 (R102) (อ่างเก็บน้ำดิบ) มีขนาด 15,000 ลบ.ม.</li><li>บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 3 (R103) (อ่างเก็บน้ำดิบ) มีขนาด 13,000 ลบ.ม.</li><li>บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 4 (R104) (อ่างเก็บน้ำดิบ) มีขนาด 49,000 ลบ.ม.</li><li>บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 5 (R105-1) และ (R105-2) (อ่างเก็บน้ำดิบ มีขนาดรวมกัน 145,600 ลบ.ม.</li></ul> ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	 <p>บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 1 (อ่างเก็บน้ำดิบ)</p>  <p>บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 2 รูปที่ 2.23 บ่อหน่วงน้ำ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.3 การระบายน้ำ และการ ควบคุม น้ำท่วม (ต่อ)				 <p>บ่อหนองน้ำ แห่งที่ 3</p>  <p>บ่อหนองน้ำ แห่งที่ 4 รูปที่ 2.23 บ่อหนองน้ำ (ต่อ)</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.3 การระบายน้ำ และการ ควบคุม น้ำท่วม (ต่อ)				 <p>บ่อหนองน้ำ แห่งที่ 5-1</p>  <p>บ่อหนองน้ำ แห่งที่ 5-2 รูปที่ 2.23 บ่อหนองน้ำ (ต่อ)</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การระบายน้ำ และการควบคุม น้ำท่วม (ต่อ)	- <u>ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ พร้อมตรวจสอบระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ทราบปริมาณน้ำฝนที่เข้ามายังอ่างเก็บน้ำดิบ และปริมาณน้ำฝนที่ต้องระบายออกจากอ่างเก็บน้ำดิบ โดยต้องมีอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาพื้นที่โครงการ</u>	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ (รูปที่ 2.24) พร้อมตรวจสอบระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ทราบปริมาณน้ำฝนที่เข้ามายังอ่างเก็บน้ำดิบ และปริมาณน้ำฝนที่ต้องระบายออกจากอ่างเก็บน้ำดิบ	- ไม่พบปัญหา	 <p>บ่อหนองน้ำ แห่งที่ 1 (อ่างเก็บน้ำดิบ)</p>  <p>บ่อหนองน้ำ แห่งที่ 2 รูปที่ 2.24 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำบริเวณบ่อหนองน้ำ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.3 การระบายน้ำ และการ ควบคุม น้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการอนุญาตให้ที่ดินที่โครงการล้อมรอบอยู่ สามารถระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าว สามารถระบายน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำของ โครงการได้	- โครงการอนุญาตให้ที่ดินที่โครงการล้อมรอบอยู่ สามารถระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าว สามารถระบายน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำของ โครงการได้	- ไม่พบปัญหา	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย	1. มูลฝอยทั่วไป - ปัจจุบันการจัดการมูลฝอยทั่วไปอยู่ในความดูแล ของเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามา ดำเนินการเก็บขน อย่างไรก็ตามโครงการ และ กนอ. ได้ติดต่อให้ ESPEC เข้ามาบริหาร และ จัดการมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่าง ครบวงจร ตั้งแต่การขนส่งตลอดจนส่งไปกำจัดยัง พื้นที่ฝังกลบซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช ชลบุรี ต่อไป โดยติดต่อโดยตรงกับเจ้าของโรงงาน ยกเว้นมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานสามารถติดต่อผู้รับเหมา ท้องถิ่นรายอื่นให้เข้ามารับซื้อได้ ทั้งนี้หากโรงงาน รายใดมีความประสงค์ที่จะส่งมูลฝอยทั่วไปให้ หน่วยงานรายอื่นนอกเหนือจากESPEC รับไป กำจัดจะต้องขออนุญาตกับกนอ. เป็นรายการนี้ไป	- ปัจจุบันการจัดการมูลฝอยทั่วไปอยู่ในความ ดูแลของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามา ดำเนินการเก็บขน เนื่องจากเป็นไปตามเทศ บัญญัติของเทศบาล ยกเว้น มูลฝอยที่สามารถ นำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงาน สามารถติดต่อผู้รับเหมาท้องถิ่นรายอื่นให้เข้ามา รับซื้อ ซึ่งในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 ปริมาณ มูลฝอยทั่วไป มีปริมาณรวม 1,211.85 ตัน (ภาคผนวกที่ 26)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะต้องจัดให้มีการประชุมชี้แจงให้โรงงานรายโรงทราบถึงวิธีการในการจัดการ 26</li> <li>- ว่าโครงการมีนโยบายให้เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือ ESBE หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้บริการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยเข้ามาดำเนินงานให้บริการการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการประชุมชี้แจงโดยร่วมกับทางชมรมผู้ประกอบการในการแจ้งโรงงานให้รับทราบถึงวิธีการจัดการขยะมูลฝอยของโครงการว่าให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็นผู้บริการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยทั่วไปภายในโครงการอย่างครบวงจร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ ESBE หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ให้บริการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นและขนส่ง เพื่อนำไปกำจัด <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผู้ให้บริการจะต้องจัดเตรียมรถเก็บขนมูลฝอยให้เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ</li> <li>• ประสานงานไปยังโรงงานรายโรงเพื่อทำหน้าที่เก็บขน และรวบรวมไปกำจัด</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันถ้าเป็นขยะมูลฝอยโรงงานทั้งหมดจะส่งให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บแต่เพียงผู้เดียวตามเทศบัญญัติของเทศบาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ในกรณีเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือ ESPEC ไม่สามารถดำเนินการรับกำจัดมูลฝอยโดยการฝังกลบได้ชั่วคราว โครงการจะดำเนินการประสานงานกับศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดชลบุรี (อบจ.ชลบุรี) ในการนำมูลฝอยไปกำจัดเป็นการชั่วคราวแทน	- ปัจจุบันเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ยังมีความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอยได้อยู่แต่หากเทศบาลไม่สามารถรองรับได้แล้วโครงการจะดำเนินการติดต่อ (อบจ.ชลบุรี) นำไปกำจัดเป็นการชั่วคราวแทน	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภท	- โรงงานภายในโครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีความเหมาะสมกับประเภท และปริมาณของขยะแต่ละประเภทแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่มีหลังคาคลุม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- โรงงานภายในโครงการได้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อให้สามารถทำการขนถ่ายได้อย่างสะดวกแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนมูลฝอยทำการขนถ่าย มูลฝอยจะต้องระมัดระวังมิให้หล่น หรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้มูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	- ปัจจุบันทางโครงการได้ให้ทางเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด โดยโครงการได้แจ้งให้เทศบาลฯ ดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณ และคุณลักษณะของกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับอนุมัติจาก กนอ. แล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการ/กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- ปัจจุบันทุกโรงงานในโครงการได้จัดส่งขยะมูลฝอยให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์นำไปกำจัด โดยมีการบันทึกและจัดส่งให้โครงการและกนอ. รับทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่โรงงานรายโรงส่งไปให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุมัติจาก กนอ. ให้ดำเนินการกำจัดได้ โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุก ๆ 6 เดือน	- โครงการมีการบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน โดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ภาคผนวกที่ 26)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ในกรณีที่ไม่มีหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต หรือไม่มีความพร้อม ในการให้บริการแก่โรงงานรายโรง ให้โครงการนำพื้นที่ที่ได้สำรอง เป็นพื้นที่คัดแยกมูลฝอยเดิม 0.5 ไร่ มาใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่คัด แยกมูลฝอยแทนพื้นที่สีเขียวที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ ประโยชน์	- หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว ทางโครงการจะนำพื้นที่ ที่ได้สำรองไว้ จำนวน 0.5 ไร่ มาเป็นพื้นที่สำหรับ คัดแยกมูลฝอย ปัจจุบันหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต ให้มาดำเนินการเก็บ/กำจัดขยะ ให้กับโรงงานราย โรงมีความพร้อมในการให้บริการ จึงยังไม่ได้นำ พื้นที่สีเขียวมาใช้ในการคัดแยกมูลฝอย ทั้งนี้ โครงการได้สำรองพื้นที่ดังกล่าวไว้แล้วตามที่ มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของมูลฝอย เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บ รวบรวมและการกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของมูล ฝอยโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถ เก็บขนมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้ามาขนถ่ายมูลฝอยที่ ทำการคัดแยกแล้ว จะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของ โรงงานว่าก่อให้เกิดมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมาก สามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและ เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยประเภทนั้นๆ</li> </ul>	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานทำการคัดแยก ประเภทของขยะมูลฝอย เพื่อให้ง่ายต่อการเก็บขน และโรงงานได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอ ความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง ลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวม นำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของมูลฝอย หรือกากของเสีย เพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวม และการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอยให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานได้ทำการแยกขยะมูลฝอย ได้แก่ ขยะอันตราย, ขยะ recycle และขยะทั่วไป เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-
	<p>2. ของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย ปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการโดยในแต่ละโรงงานได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลของเสียที่เป็นอันตรายให้ปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้โรงงานแจ้งความจำนงไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานต่างๆ เป็นผู้ดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการในการกำจัดกากของเสียอันตรายเอง และแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้กนอ. ทราบทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ และแจ้งให้ กนอ. ทราบทุกครั้ง (ภาคผนวกที่ 27)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-
	<b>3. กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม, โครเมียม, ตะกั่ว และปรอท ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปฝังกลบ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวง อุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจะดำเนินการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาเป็นประจำ โดยในปี 2566 ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ ในวันที่ 22 พ.ย. 66 พบว่า ไม่จัดเป็นกากของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ภาคผนวกที่ 28)</li> <li>ทั้งนี้ ทางโครงการได้มีการส่งกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นอย่างถูกหลักสุขาภิบาลและส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	4. การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหาร และจัดการของเสีย - โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ * ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการสำนักงานนิคมฯ คณะทำงาน: เจ้าหน้าที่แผนกสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล หัวหน้าหน่วยงานดูแลพื้นที่สีเขียว หัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัย และตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ ในนิคม - หน้าที่การดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปี ทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภค และสำนักงาน</li> <li>ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	- โครงการได้ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรม โดยมีการดำเนินการจัดตั้งคณะทำงาน เพื่อบริหารและจัดการกากของเสีย ซึ่งมีหน้าที่การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้ อยู่ระหว่างประกาศแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป (ภาคผนวกที่ 29) และมีการตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปีร่วมกับโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว) (ภาคผนวกที่ 51)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้าที่การดำเนินงาน (ต่อ)</li> <li>• กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด</li> <li>• จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัดเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัดรวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย</li> <li>• จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาตขึ้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทางทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน</li> <li>จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่นของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของนิคมฯ</li> <li>รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด</li> <li>จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี</li> </ul>			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่อง และการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์โครงการรวมถึงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมผ่านการประชุม EIA Monitoring ร่วมกับผู้นำชุมชนเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง โดยปี 2566 ดำเนินการ ครั้งที่ 1/2566 วันที่ 22 มี.ค. 66 และครั้งที่ 2/2566 วันที่ 27 ก.ย. 66 เสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 30) (รูปที่ 2.25)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.25 การประชุมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	- ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม	- โครงการได้ประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการหลังจากการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ (EIA Monitoring) ปีละ 2 ครั้ง โดยปี 2566 ดำเนินการ ครั้งที่ 1/2566 วันที่ 22 มี.ค. 66 และครั้งที่ 2/2566 วันที่ 27 ก.ย. 66 เสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 30) (รูปที่ 2.25)	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ประสานงานกับ ผู้นำชุมชน หรือหน่วยงานเกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการ และการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	โครงการได้ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการ และการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมผ่านทางการประชุม นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ (EIA Monitoring) ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการ ครั้งที่ 1/2566 วันที่ 22 มี.ค. 66 ครั้งที่ 2/2566 วันที่ 27 ก.ย. 66 เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป (ภาคผนวกที่ 30) (รูปที่ 2.25) พร้อมทั้งได้มีการเชิญตัวแทนชุมชนเข้ามา มีส่วนร่วมสังเกตการณ์ในการตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ปีละ 2 ครั้ง และเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ปีละ 4 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.39 ผู้นำชุมชนสังเกตการณ์ในการตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารรับสมัครงานอยู่ด้านหน้าโครงการ (รูปที่ 2.26) และสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ รับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก - ปัจจุบันโรงงานต่างๆภายในนิคม ได้มีการเปิดรับสมัครงานผ่านทางระบบออนไลน์ (Website)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.26 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและรับสมัครงานของโครงการ
	- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง โดยรอบโครงการ	- โครงการได้ให้ความช่วยเหลือและร่วมกิจกรรมกับชุมชนเป็นประจำพร้อมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน (รูปที่ 2.27) ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการเมื่อวันที่ 28-29 ต.ค. 66 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.27 สัมภาษณ์ความคิดเห็นของชุมชน



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p>	<p>- โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือที่สำนักงานของโครงการ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชม. เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชน และประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป</p>	<p>- โครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์แล้วโดยใช้อาคารสำนักงานของโครงการ พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (รูปที่ 2.28) ทั้งนี้หากเป็นช่วงนอกเวลาทำงาน และวันหยุด โครงการได้จัดให้มีป้อม รปภ. ด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีประจำ 24 ชั่วโมง เป็นจุดรับเรื่องร้องทุกข์แทน (รูปที่ 2.12) ทั้งนี้ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	 <p>รูปที่ 2.28 ป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน</p>  <p>รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่ประจำทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ และศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีกระบวนการรับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชน และจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง (แสดงดังรูปที่ 1)	- โครงการได้จัดให้มีกระบวนการรับเรื่องร้องทุกข์ไว้แล้ว และหากมีเรื่องร้องทุกข์เกิดขึ้น จะดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดทันที (ภาคผนวกที่ 31)	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 31 : ดังรูปที่ 1
	- สำหรับพื้นที่บริเวณโครงการที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น กำหนดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน และสอบถามความคิดเห็น โดยในกรณีที่หากในอนาคต (ปัจจุบันเป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งยังไม่มีบ้านเรือน) บริเวณดังกล่าวมีชุมชนเข้ามาตั้งหรือมีการปลูกสร้างอาคารพักอาศัยโครงการต้องแจ้งให้ชุมชนทราบถึงมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งทำการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- หากมีบ้านเรือนเข้ามาตั้งในพื้นที่ดังกล่าว ก็จะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนทราบถึง มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมรวมทั้งจะทำการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ พื้นที่ดังกล่าวยังเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ไม่มีบ้านเรือนแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหา	-




ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<b>4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b>	- กำหนดให้โครงการทำการประชาสัมพันธ์ และสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินงานของโครงการ และต้องพิจารณาหาแนวทางแก้ไขหากเกิดจากโครงการ	- โครงการทำการประชาสัมพันธ์เรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ (รูปที่ 2.26) และทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเป็นประจำทุกปี (รูปที่ 2.27) โดยในปี 2566 ดำเนินการเมื่อวันที่ 28-29 ต.ค. 66 เสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.26 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และรับสมัครงานของโครงการ



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยอาจประสานงานกับศูนย์รับเรื่องร้องเรียนซึ่งตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน อยู่ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโครงการ 1 และป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน (รูปที่ 2.28) โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (รูปที่ 2.29) บริเวณไหล่ทางภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.28 ป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน   รูปที่ 2.29 ศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง (แสดงดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 5)	- โครงการได้จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 32 และ 33) และมีการประชุมร่วมกับโรงงานในพื้นที่โครงการในปี 2566 ได้ฝึกซ้อมร่วมกับ บริษัท จุฬารัตน จำกัด เมื่อวันที่ 14 ก.ค. 66 เสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 37) (รูปที่ 2.30)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.30 การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานในพื้นที่โครงการ
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนดกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- โรงงานได้มีกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานแล้ว (ภาคผนวกที่ 34)	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับทราบตามข้อกำหนดแล้วและกำหนดให้โรงงานจัดทำแผน และแจ้งผลการดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนให้โครงการทราบปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 35)	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.31 กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong</p>
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- สำหรับการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโครงการมีแผนจะจัดประชุมปีละ 1 ครั้ง ในปี 2566 ดำเนินการวันที่ 24 ต.ค. 66 (รูปที่ 2.31) ทางโครงการได้จัดอบรมให้ผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ และการจัดประชุม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong (ภาคผนวกที่ 47)	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ</li> <li>จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน</li> <li>จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการ โดย <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดตั้งศูนย์ข้อมูลความปลอดภัยแล้วโดยเป็นศูนย์เดียวกันกับศูนย์รับเรื่องร้องเรียน</li> <li>โครงการได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงานผ่านการสื่อสารทาง Line กลุ่ม ชมรม จป.นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1-5 Pinthong</li> <li>ปัจจุบันโครงการมีการสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยกับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ผ่านทางเว็บไซต์ <a href="http://www.pinthongindustrial.com">www.pinthongindustrial.com</a> (รูปที่ 2.32)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	<p>-</p> <div data-bbox="1783 882 2136 1088" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2.32 เว็บไซต์สำหรับสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยของโครงการ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการ ให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น</li> <li>จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</li> <li>ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย (ภาคผนวกที่ 50)</li> <li>โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการ ต่างๆ ให้เข้ามาอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>โครงการมีแผนการจัดทำสัปดาห์ความปลอดภัย ประจำปี 2566 โดยได้ดำเนินการรณรงค์สวมหมวกปลอดภัย 100% ในช่วงเดือนมี.ค.-เม.ย.66 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 36)</li> <li>ปี 2566 โครงการร่วมกับบริษัท จุฬาวรรณ จำกัด เมื่อวันที่ 14 ก.ค. 66 เรียบร้อยแล้ว ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ทั้งภาคทฤษฎี และปฏิบัติ โดยมีวิทยากรและครูฝึกจากฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 37)</li> </ul>		<p>-</p>  <p>รูปที่ 2.30 การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานในพื้นที่โครงการ</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ท่อน้ำดับเพลิงขนาด 150 มม. และความดันของการจ่ายน้ำในเส้นท่อบริเวณจุดที่ไกลที่สุดไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ม</li> <li>• ขนาดข้อต่อทางเข้าของหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 150 มม. และตัวหัวดับเพลิงมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มม. สำหรับหัวน้ำออกขนาด 65 มม. จำนวน 2 หัว ความสูง 0.8-1.2 เมตร</li> <li>• ถังพักน้ำใสและหอถังสูงขนาด 4,720 ลบ.ม. และอ่างเก็บน้ำดับขนาดความจุ 20,000 ลบ.ม. และบ่อบักน้ำทั้งขนาดความจุ 4,215 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง</li> <li>• รถดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์ขนาดความจุ น้ำ 4,000 ล. พร้อมอุปกรณ์จำนวน 1 คัน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ เป็นไปตามมาตรการกำหนด เช่น รถดับเพลิงพร้อมทั้งมีท่อน้ำดับเพลิง และหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามจุดต่างๆ ในโครงการ (รูปที่ 2.33) มีอ่างเก็บน้ำดับ ขนาดความจุ 20,000 ลบ.ม. (รูปที่ 2.34) และบ่อบักน้ำทั้งเพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง มีรถดับเพลิงขนาดความจุ น้ำ 4,000 ลิตร พร้อมรถบรรทุกน้ำขนาด 15,000 ลิตร/คัน จำนวน 2 คัน นอกจากนี้ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ได้จัดให้มีถังดับเพลิงและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ไว้ในโรงงานแต่ละโรงแล้ว นอกจากนี้ในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ได้มีสถานีดับเพลิงของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาตั้ง (รูปที่ 2.35) ทำให้มีความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการมากขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>Hydrant</p>  <p>ถังดับเพลิงและสายฉีดน้ำดับเพลิง รูปที่ 2.33 อุปกรณ์ดับเพลิง</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> <li>Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA</li> <li>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน</li> </ul> </li> </ul>			 <p>รูปที่ 2.34 อ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 20,000 ลูกบาศก์เมตร</p>  <p>รูปที่ 2.35 สถานีดับเพลิง</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง และมีการประชุมร่วมกับโรงงานในพื้นที่โครงการ ในปี 2566 ได้ฝึกซ้อมร่วมกับบริษัท จุฬาวรรณ จำกัด เมื่อวันที่ 14 ก.ค. 66 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 37)	ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.30 การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานในพื้นที่โครงการ
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมอย่างน้อย ปีละครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย	- สำหรับการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโครงการมีแผนจะจัดประชุมปีละ 1 ครั้ง ในปี 2566 ดำเนินการวันที่ 24 ต.ค. 66 (รูปที่ 2.31) ทางโครงการได้จัดอบรมให้ผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ และการจัดประชุม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong (ภาคผนวกที่ 47)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.31 กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ ใกล้เคียง และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ และจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปีละ 1 ครั้ง โดยปี 2566 ได้ดำเนินการซ้อมวันที่ 15 ธ.ค. 66 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 48)	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามกฎหมายกำหนด พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้ทางโครงการทราบ	- โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการได้ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 38)	- ไม่พบปัญหา	-
	2. ความปลอดภัยของก๊าซ LPG - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้นิคมอุตสาหกรรมฯ	- กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้นิคมฯ (ภาคผนวกที่ 39)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector)</li> <li>• พื้นที่ติดตั้งเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี</li> <li>• ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ</li> <li>• ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA</li> <li>• ในบริเวณที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องมีการระบายอากาศได้ดี</li> <li>• หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ</li> <li>• ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลำจ่ายก๊าซ</li> <li>• ไม่ควรติดตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้</li> </ul> </li> </ul>	- โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงาน รับทราบข้อกำหนดตามมาตรการแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บแก๊ส รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- โรงงานได้แจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บแก๊ส รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้มาให้โครงการรับทราบแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต้องแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายแก๊ส LPG ภายในพื้นที่โรงงาน	- หากโรงงานจะทำการขนถ่ายแก๊ส LPG ภายในพื้นที่โรงงานจะแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บแก๊ส LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายแก๊สของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โครงการมีการแจ้งให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรถที่ขนส่งและขนถ่ายแก๊สของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานให้เป็นไปตามที่ กนอ.กำหนด	- โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีพื้นที่สีเขียวเป็นไปตามที่ กนอ. กำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานในโครงการตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานภายในโครงการที่มีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณสารเคมีรวมถึงกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC) และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด (ภาคผนวกที่ 14)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)




ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.3 ทศนิยมภาพและการท่องเที่ยว	<p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมด 151.03 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.25 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (แสดงดังรูปที่ 6) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวสามารถแบ่งออกได้เป็นพื้นที่กันชนรอบพื้นที่โครงการและพื้นที่ระบบสาธารณูปการ เช่น อ่างเก็บน้ำดิบ ระบบบำบัดน้ำเสีย เกาะกลางถนน และริมถนน เป็นต้น รวมทั้งพื้นที่ริมฝั่งคลองหรือทางน้ำสาธารณะ ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยในบริเวณที่เป็นพื้นที่แนวกันชนโครงการได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา กว้างอย่างน้อย 10 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีแนวกันชนตามความเหมาะสม และมีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยพันธุ์ไม้ที่สามารถปลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีลักษณะดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทรงพุ่มแน่นพอมประมาณ มีขนาดของใบละเอียดถึงปานกลาง</li> <li>• เป็นไม้โตเร็ว ไม่ผลัดใบ มีกิ่งก้านเหนียวแข็งแรง ไม่เปราะและหักง่าย และทนลมได้ดี</li> </ul>	<p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว, แนวกันชนและสวนสาธารณะ ทั้งหมด 151 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 100 ทั้งนี้ ทางโครงการได้มีการจัดสรรผังแม่บท (แก้ไขครั้งที่ 25) ปัจจุบันมีพื้นที่สีเขียวที่ดำเนินการครบตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.36) (ภาคผนวกที่ 41)</p> <p>- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกพื้นที่สีเขียวมากกว่า 10 % เพื่อดำเนินการปลูกพื้นที่สีเขียวให้มากกว่าที่มาตรการกำหนด</p>	ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.36 พื้นที่สีเขียว (Green area)</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.3 ทัศนียภาพและการ ท่องเที่ยว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นไม้ที่มีรูปทรงในแนวตั้ง เริ่มแตกกิ่งก้านตั้งแต่ความสูง 2 เมตร ขึ้นไปโดยไม้ยืนต้นที่เหมาะสมในการปลูกเป็นแนวกันชน ได้แก่ สนทะเล นนทรี แปรงลำซวด มะขามเทศ อโศกอินเดีย และประดู่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้เป็นร่มเงา ลดความเร็วของลม ลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการ และให้เกิดทัศนียภาพที่ดีสวนไม้พุ่มเตี้ยที่เหมาะสมในการปลูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเสียงและเป็นแนวบังตา เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่ดีต่อบริเวณโรงงานตามหลักภูมิสถาปัตย์ ได้แก่ เข็มปัตตาเวีย ผกากรอง และเฟื่องฟ้า เป็นต้น สำหรับสวนสาธารณะภายในพื้นที่โครงการจะปลูกไม้ที่สามารถทนแดดและรากไม่เน่าเร็ว ได้แก่ ฤษีผสม เทียนทอง หูปลาช่อน ลิ้นกระบือ และกาบหอยแครง ทนแดด และแคะ เป็นต้น</li> </ul>			  <p>รูปที่ 2.36 พื้นที่สีเขียว (Green area) (ต่อ)</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)		<p>- ทั้งนี้ ทางโครงการร่วมกับกบข.ปิ่นทอง และชุมชนมาบลำปัด ดำเนินการเมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 66 จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก จัดโครงการปลูกกล้าไม้ในพื้นที่ป่าชุมชนเขาดิน ณ พื้นที่ป่าชุมชนบ้านมาบลำปัด (รูปที่ 2.37)</p> <p>อย่างไรก็ตาม หากมีโรงงานเข้ามาตั้งเต็มพื้นที่โครงการจะพิจารณาเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามมาตรการกำหนดต่อไป (ภาคผนวกที่ 40)</p>		   <p>รูปที่ 2.37 กิจกรรมปลูกพื้นที่สีเขียว</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)	<p>ส่วนบริเวณถนนควรปลูกต้นไม้ตระกูลปาล์ม เช่น ปาล์มจีน (ปาล์มเชิงไฮ) และ หมากเขื่อนม้น (หมากนวล, หมากนิลา) เป็นต้น ซึ่งไม่ผลัดใบและใบไม่ร่วง ทำให้ไม่อุดตันท่อระบายน้ำตลอดแนวถนนและบริเวณพื้นที่เกาะกลางถนนดังกล่าวจะปลูกหญ้าคลุมทั้งหมด ซึ่งโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมทั้งหมด โดยมีพื้นที่กันชนของแนว Buffer Zone ที่อยู่ติดพื้นที่ชุมชนทั่วไป</p>			
	<p>- สำหรับพื้นที่บริเวณโครงการที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนโดยโครงการฯ ได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลากว้างอย่างน้อย 10 เมตร และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีแนวกันชนตามความเหมาะสม และมีความกว้างอย่างน้อย 10 เมตร</p>	<p>- พื้นที่บริเวณโครงการที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนโดยโครงการฯ ได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลากว้างอย่างน้อย 10 เมตร (รูปที่ 2.38)</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	 <p>รูปที่ 2.38 แนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร และไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)	- สำหรับพื้นที่บริเวณโครงการฯ ที่ล้อมพื้นที่บุคคลอื่นได้กำหนดปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร โดยกำหนดให้ปลูกต้นไม้ทันที เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการฯ	- พื้นที่บริเวณโครงการฯ ที่ล้อมรอบพื้นที่บุคคลอื่นโครงการได้กำหนดให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นพื้นที่ สีเขียวและแนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร (รูปที่ 2.37)	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.38 แนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร และไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา (ต่อ)</p>