

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 2565 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 2565

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 13 สิงหาคม 2563 (ภาคผนวกที่ 6)	- ไม่พบปัญหา	-
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม 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. 65 ในวันที่ 27 ก.ค. 65 ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งทางกรมฯ จะรวบรวมรายงานและส่งต่อไปหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีวัตถุประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ 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 2565 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- การดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญ แห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ^{1/}	- ทางโครงการมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการเมื่อวันที่ 25 และ 27 พ.ย. 65 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	-

หมายเหตุ : ^{1/} = 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามา ดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่ รวบรวมข้อมูลโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้ง โรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ศึกษา และสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และมลพิษทางด้านอากาศตลอดจนวิธีบำบัด รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด 	<p>- โครงการได้จัดหาหน่วยงานกลาง คือ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ ด้าน การตรวจสอบสิ่งแวดล้อมมากกว่า 30 ปี เพื่อดำเนินงานตรวจสอบ สิ่งแวดล้อมโครงการในเรื่องต่างๆ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> รวบรวม และสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั้งหมด รวบรวมปัญหาและอุปสรรค พร้อมให้ ข้อเสนอแนะในทางวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) 	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 	<ul style="list-style-type: none"> นอกจากนี้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัดยังทำหน้าที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วย (ภาคผนวกที่ 1) - โครงการมี การสำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการสำรวจชนิด/ปริมาณ ตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ลักษณะและกระบวนการผลิตของโรงงานต่างๆ ตั้งแต่โรงงานเริ่มเปิดดำเนินการ (ภาคผนวกที่ 9 และ 10) - โครงการจัดส่งรายงาน Environmental Compliance Audit ประจำปี 2565 ในรายงานฉบับเดือน ก.ค.-ธ.ค. 65 (ภาคผนวกที่ 46) 		

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร กลุ่มเซรามิกและโลหะขั้นกลาง/ขั้นปลาย กลุ่มอุตสาหกรรมเบา กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก กลุ่มบริการสาธารณูปโภค หรืออุตสาหกรรมสนับสนุน 	- โครงการได้คัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นไปตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการทุกประการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทต่อไปนี้ จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นอันขาด <ul style="list-style-type: none"> โรงงานเกี่ยวกับกระดุกสัตว์ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย 	- 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช หรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด โรงงานปิโตรเลียม หรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง โรงงานผลิตซีเมนต์ โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย และแบตเตอรี่ 			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (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 และหลังจากที่โรงงานเปิดดำเนินการแล้วทางโครงการมีการบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาของแต่ละโรงงานภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 11)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- เมื่อโครงการพิจารณาแล้วว่าโรงงานอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้ โครงการจะทำสัญญาซื้อขายซึ่งภายในสัญญาจะมีการกำหนดอัตราการใช้น้ำประปาของโรงงานรายโรงไว้ เพื่อเป็นการกำกับและควบคุมให้โรงงานดังกล่าวใช้น้ำประปาตามที่กำหนดไว้ในสัญญาอย่างเคร่งครัด	- ภายหลังที่โรงงานเปิดดำเนินการแล้ว ทางโครงการได้บันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาในแต่ละเดือนไว้เพื่อเป็นการควบคุมให้โรงงานใช้น้ำประปาตามที่กำหนดไว้ในสัญญา โดยในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 65 มีปริมาณการใช้น้ำประปา ระหว่าง 84,930-111,750 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 2565 (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"> • กลุ่มอุตสาหกรรมเบา • กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง • กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า • กลุ่มบริการสาธารณสุข 	- กนอ./โครงการจะทำการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โดยรอบที่ดินบุคคลอื่นให้เป็นประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเบา และก่อให้เกิดมลพิษต่ำตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดไว้	- ปัจจุบันโรงงานที่มีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ จะเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดไว้		-
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ และแต่ละโรงงานจะต้องระบายนมลพิษทางอากาศ ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศดังนี้ 1) พื้นที่โครงการปัจจุบัน มีพื้นที่อุตสาหกรรม 787.87 ไร่ - โครงการต้องควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO ₂ , NO ₂ จากพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เดิมเนื้อที่ = 787.87 ไร่ ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดอากาศเสียต้องเสนอข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. อนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงานอยู่แล้ว และโรงงานจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเป็นประจำทุกปี และส่งผลให้กับ กนอ. เพื่อเป็นการควบคุมไม่ให้ค่าเกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ปัจจุบันมีโรงงานที่มีปล่องระบายจำนวน 40 โรง ซึ่งทั้ง 40 โรงงาน ได้ส่งผลการตรวจวัดให้กับกนอ. 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 2565 (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 เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>1.121</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr> <tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>20 เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>2.427</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr> <tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>30 เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>4.149</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr> <tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>40 เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>6.186</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr> <tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>50 เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>8.339</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr> <tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>60 เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>10.423</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr> </table> <p>2. SO₂ กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้</p> <table> <tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>10 เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>1.522</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr> <tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>20 เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>3.331</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr> <tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>30 เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>5.693</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr> <tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>40 เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>8.499</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr> <tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>50 เมตร</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>11.44</td><td>กิโลกรัม/ไร่/วัน</td></tr> <tr><td>ความสูงปล่อง</td><td>60 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. NO ₂ 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการเสนอแนะไว้ และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่างเพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- กนอ./โครงการได้แจ้งข้อกำหนดในการระบายมลพิษให้ผู้ประกอบการทราบ ตั้งแต่ขั้นตอนการทำสัญญาแล้ว และมี การขอข้อมูลผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศเป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 12)	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ 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 2565 (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 ₂ และ NO ₂ จากพื้นที่โรงงานต่างๆ ที่จะเข้ามาตั้งให้ไม่เกินอัตราการระบายรวม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง (TSP) ไม่เกิน 1,139.10 กิโลกรัม/วัน • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 1,452.35 กิโลกรัม/วัน • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่เกิน 238.07 กิโลกรัม/วัน 	- 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 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"> TSP = 242.81 Kg/day SO₂ = 91.66 Kg/day NO₂ = 441.37 Kg/day 	- 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ จะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตน มีการใช้เชื้อเพลิง หรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้อง เปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะ ปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่ กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่างๆ หากพบว่า ค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบาย สูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด เจ้าของ โรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการ ระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่ โครงการกำหนด ทั้งนี้ การบริหารจัดการต้อง คำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่ โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่า โรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิง หรือมี กระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็น แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบกับค่าอัตราการ ระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมา เปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่ กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่างๆ 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 2565 (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) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ จะต้องตรวจสอบประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาขอใช้พื้นที่ในเบื้องต้นก่อนว่ามีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่มีอัตราการระบายสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้หรือไม่ เพื่อกำหนดมาตรการในการจัดประเภทของโรงงานที่สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หรืออาจจะบริหารจัดการให้มีการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายเกินกว่าค่าที่กำหนดกับโรงงานที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษ ซึ่งเป็นวิธีบริหารจัดการเชิงเศรษฐศาสตร์ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้ในอนาคตสำหรับพื้นที่โครงการ	- โรงงานต้องผ่านการพิจารณาตรวจสอบจาก ก.นอ. 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 2565 (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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมี มาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มี ระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายใน โรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ ต่างหาก หรือในห้องปิด 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
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 23-26 พ.ย. 65 มีค่า 59.2-61.1 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- ทำการตรวจวัดเสียงรบกวนของชุมชนอย่างต่อเนื่องปี ละ 2 ครั้งๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง และนำข้อมูลดังกล่าวมาวางแผน เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันเพิ่มเติมในอนาคต	- โครงการได้ทำการตรวจวัดเสียงรบกวนของชุมชนอย่างต่อเนื่องตามมาตรการกำหนด (รูปที่ 2.1) พบว่า ผลการตรวจวัดมีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณจุดตรวจวัดเป็นแหล่งชุมชนที่อยู่อาศัย/ ห้างพักสำหรับเช่า ซึ่งอาจทำให้ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ได้บางช่วงเวลา แต่อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของทั้ง 5 สถานี เมื่อวันที่ 21-24 ธ.ค. 65 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งทางโครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง ไม่ให้การดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรวม	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.1 ชุมชนที่อยู่อาศัย/ห้างพักสำหรับเช่า บริเวณชุมชนบ้านเนินยายรำ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ	1. มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด 	- กนอ./โครงการจะคัดเลือกเฉพาะโรงงานประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนดให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเท่านั้น ปัจจุบันยังไม่พบโรงงานที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนดโดยเด็ดขาด	- โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนแล้วไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเข้ามาตั้งภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณ ภาพ น้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 17) และทางโครงการได้เข้าดำเนินการตรวจสอบและแจ้งโรงงานให้ทราบถึงผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทั้ง ผ่านทาง Web Online (ENVI Services) (ภาคผนวกที่ 8) โดยแจ้งสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดค่าน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งแนะนำวิธีป้องกันและแก้ไข คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ได้กำชับให้โรงงานกำกับดูแลและเพิ่มมาตรการการดูแลรักษาความสะอาดภายในโรงงานอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่เหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นอีก และควบคุม คุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในค่าควบคุมที่การนิคมอุตสาหกรรมกำหนด โดยผ่านทางอีเมลเป็นประจำทุก เดือน (ภาคผนวกที่ 53) หากพบว่าผลเกินในครั้งแรก โครงการจะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
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 (มหาชนประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณ ภาพ น้ำ (ต่อ)	- จัดทำแผนลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น และเพื่อลดการระบายน้ำทิ้งให้น้อยที่สุด	- โครงการจัดให้มีแผนลดปริมาณการใช้น้ำและได้นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งในปี 2565 มี ปริมาณ 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะ หรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- กนอ./โครงการได้มีการตรวจสอบระบบก่อสร้างและควบคุมให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดยโครงการและกนอ. ก่อนและหลังการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องควบคุม ดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อบรรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อบรรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดยกอนอ. 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>3. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>1) ขนาด และความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) มีขนาดและความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3,700 ลบ.ม./วัน เพื่อรับน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม เขตพักอาศัย เขตพาณิชยกรรม และสำนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.2) โดยปัจจุบันมีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน (ดำเนินการเพิ่มขนาดระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2558) เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ซึ่งในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 65 มีน้ำเสียเข้าระบบประมาณ 2,479 ลบ.ม./วัน คิดเป็นร้อยละ 61.9 (ภาคผนวกที่ 19) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	  <p>รูปที่ 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ หรือกฎหมายอื่นที่	- โครงการมีการกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้เริ่มก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแห่งใหม่ทันทีที่มีปริมาณน้ำเสียมากกว่าร้อยละ 70 ของแห่งเดิม	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 65 มีน้ำเสียเข้าระบบประมาณ 2,479 ลบ.ม./วัน คิดเป็น ร้อยละ 61.9 ทั้งนี้ โดยปัจจุบันมีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน (ดำเนินการเพิ่มขนาดระบบบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ เดือนกรกฎาคม 2558) เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ (ภาคผนวกที่ 19)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>2) การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทำการเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 65 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ภาคผนวกที่ 1) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของ น้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง เพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกนอ. ทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow meter) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ส่วนหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางติดตั้งเวียร์ (WEIR) (รูปที่ 2.33) แทนเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียซึ่งทางโครงการ อยู่ระหว่างการจัดหาและติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด อัตราการไหล (Flow meter) น้ำเสียหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ภาคผนวกที่ 51) ซึ่งจะแล้วเสร็จในปี 2566 ทั้งนี้โครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงปรับปรุงการ คำนวณปริมาณน้ำเข้า-ออก ระบบบำบัดให้เป็น ระบบออนไลน์</p> <p>ทั้งนี้ ได้บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ใน พื้นที่สีเขียว ซึ่งในปี 2565 มีปริมาณ 292.40 ลบ.ม./ วัน และรายงานผลดังกล่าวให้สผ. และกนอ. ทราบ ทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 18)</p>	- ไม่พบปัญหา	 <p>WEIR</p>  <p>Flow meter</p> <p>รูปที่ 2.3 เวียร์ (WEIR) ของน้ำเสียหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และเครื่องมือวัด อัตราการไหล (Flow meter) ของน้ำเสียก่อน เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
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) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียว และพื้นที่กันชน และลำถนนภายในโครงการ ประมาณ 1,439 ลบ.ม./วัน ส่วนที่เหลือประมาณ 758 ลบ.ม./วัน จะระบายลงสู่ห้วยบ้านนา อย่างไรก็ตาม โครงการจะไม่ระบายน้ำมากกว่าที่ขออนุญาตไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ส่วนขยาย) ที่อนุญาตไว้ให้ระบายน้ำได้ไม่เกิน 2,197 ลบ.ม./วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานก่อนนำไปใช้ประโยชน์ โดยใช้รถบรรทุกน้ำจากบ่อ Holding Pond มาใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งในปี 2565 มี ปริมาณ 292.40 ลบ.ม./วัน (ภาคผนวกที่ 18) (รูปที่ 2.4) ส่วนปริมาณที่เหลือได้ระบายลงสู่ห้วยบ้านนา 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.4 การนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการฯ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งในปี 2565 มีปริมาณ 292.40 ลบ.ม./วัน (ภาคผนวกที่ 18) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<div>2) การกำกับดูแล</div> <div><div><div>-</div><div>โครงการต้องกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นดังนี้</div><div><div><div><div>* สังกะสี</div><div>ไม่เกิน</div><div>5.0</div><div>มิลลิกรัม/ลิตร</div></div><div><div>* โคเรียม</div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>ชนิด Hexavalent</div><div>ไม่เกิน</div><div>0.25</div><div>มิลลิกรัม/ลิตร</div></div><div><div>ชนิด Trivalent</div><div>ไม่เกิน</div><div>0.75</div><div>มิลลิกรัม/ลิตร</div></div><div><div>* สารหนู (As)</div><div>ไม่เกิน</div><div>0.25</div><div>มิลลิกรัม/ลิตร</div></div><div><div>* ทองแดง (Cu)</div><div>ไม่เกิน</div><div>2.0</div><div>มิลลิกรัม/ลิตร</div></div><div><div>* ปรอท (Hg)</div><div>ไม่เกิน</div><div>0.005</div><div>มิลลิกรัม/ลิตร</div></div><div><div>* แคดเมียม (Cd)</div><div>ไม่เกิน</div><div>0.03</div><div>มิลลิกรัม/ลิตร</div></div><div><div>* ตะกั่ว (Pb)</div><div>ไม่เกิน</div><div>0.2</div><div>มิลลิกรัม/ลิตร</div></div><div><div>* แบเรียม (Ba)</div><div>ไม่เกิน</div><div>1.0</div><div>มิลลิกรัม/ลิตร</div></div><div><div>* ซีเลเนียม (Se)</div><div>ไม่เกิน</div><div>0.02</div><div>มิลลิกรัม/ลิตร</div></div><div><div>* นิกเกิล (Ni)</div><div>ไม่เกิน</div><div>1.0</div><div>มิลลิกรัม/ลิตร</div></div><div><div>* แมงกานีส (Mn)</div><div>ไม่เกิน</div><div>5.0</div><div>มิลลิกรัม/ลิตร</div></div><div><div>* เงิน (Ag)</div><div>ไม่เกิน</div><div>1.0</div><div>มิลลิกรัม/ลิตร</div></div></div></div></div></div> <div><div>-</div><div>ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</div></div>	<div>-</div> <div>ไม่พบปัญหา</div>	<div>-</div>	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่อง การขนส่งน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่อง การขนส่งน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ โดยทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ	- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องจ้างรถขนน้ำไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อนำน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุดวิสัยให้รีบติดต่อ และส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องจ้างรถขนน้ำไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อนำ น้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุดวิสัยให้รีบติดต่อ และส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น โดยทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	5. โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสมมีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรทุกไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- 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) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ (On-line Monitoring) เพื่อตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ ซึ่งถ้าหากโครงการพบว่า ค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันที เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>6. บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มี บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ขนาด 4,215 ลบ.ม./วัน (อย่างน้อย 1 วัน) และติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond เป็นประจำทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - 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) 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ(ต่อ)	- ควบคุมปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ไม่น้อยกว่า 2 มก./ล. ก่อนปล่อยลงสู่ห้วยบ้านนา	- โครงการได้ควบคุมค่า DO ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ไม่น้อยกว่า 2 มก./ล. โดยได้ทำการตรวจสอบค่า DO เป็นประจำทุกวัน (ภาคผนวกที่ 22) โดยช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 65 ค่า DO มีค่า 1.46-14.04 มก./ล.	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้การระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่ห้วยบ้านนา ในอัตราสูงสุดไม่เกิน 758 ลบ.ม./วัน และส่วนที่เหลือโครงการจะนำไปรดน้ำพื้นที่สีเขียว = 1,439 ลบ.ม./วัน โดยต้องควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามกฎหมายที่หน่วยงานราชการกำหนด	- โครงการได้นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ซึ่งในปี 2565 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
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 2565 (ภาคผนวกที่ 23)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอ (รูปที่ 2.8) และมีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดให้ใช้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 2.9) 	<ul style="list-style-type: none"> 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน อย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลตรวจสอบมิให้มีการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือ หรืออุปกรณ์เพิ่มเติมคือ เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2549 หรือตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 	<ul style="list-style-type: none"> - 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) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	  <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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรมให้มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียมาแล้ว ไม่ต่ำกว่า 12 ชั่วโมง ทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 20)	- ไม่พบปัญหา	-
3. คุณ ค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการรณรงค์ผ่านทาง การประชุมผู้ประกอบการ 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำทางแยกภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.12)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่ประจำทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ และศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน</p>
	- ในช่วงเวลาเข้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเวลาเข้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	- จัดให้มีลานจอดรถสำหรับจอดรถรับ-ส่งพนักงาน บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อมิให้มีการจอดรถกีดขวางทางจราจร	- โครงการจัดให้มีสถานที่จอดรถรับส่งพนักงานไว้ทั้งภายใน (รูปที่ 2.14) และจัดให้มีลานสำหรับจอดพักรถไว้ด้วย (รูปที่ 2.15) นอกจากนี้ยังมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในชั่วโมงเร่งด่วน (รูปที่ 2.16) ในช่วงเวลาเช้า (เวลา 07.00 - 08.00 น.) และช่วงเวลาเย็น (เวลา 17.00-18.00 น.) เพื่อไม่ให้เกิดการจอดรถกีดขวางทางจราจร	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.14 จุดจอดรถรับ-ส่งพนักงาน</p>  <p>รูปที่ 2.15 ลานสำหรับจอดพักรถรับ-ส่งพนักงาน</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)				 <p>รูปที่ 2.16 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก ในชั่วโมงเร่งด่วน</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขต การจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจร ตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเส้นแบ่งการจราจร บนถนน และติดตั้งเครื่องหมายสัญญาณจราจร ตามทางแยก (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.17 เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และ เครื่องหมายจราจรตามทางแยก</p>

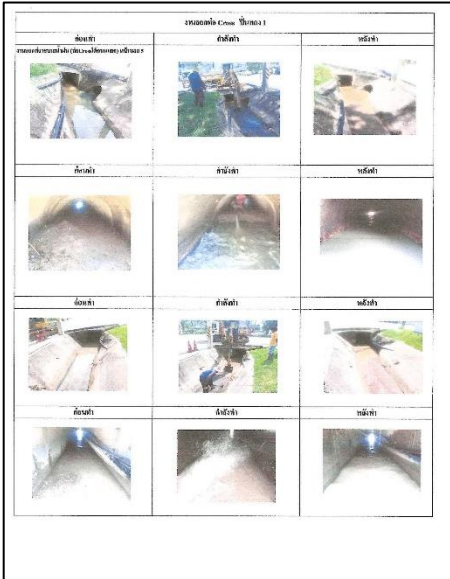
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- โครงการได้มีการตรวจสอบอยู่เป็นประจำ หากพบว่าเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการ มีการซ่อมแซมถนน ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ ตามปกติ (รูปที่ 2.18)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.18 การซ่อมแซมถนนภายในพื้นที่โครงการ</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่ โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อ หรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- โครงการมีตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.20 การทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ</p>
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- โครงการต้องทำความสะอาด ลอกตะกอนในราง หรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำความสะอาด ลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน (รูปที่ 2.20)	- ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การระบายน้ำ และการควบคุม น้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการปลูกต้นไม้ และหญ้าคลุมดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณริมคลองที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.21)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.21 การปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณริมคลอง</p>
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำของโรงงานไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การระบายน้ำ และการควบคุม น้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืช และปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หรือประมาณเดือนเมษายน	- โครงการทำการกำจัดวัชพืช และปรับปรุงท้องคลองภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน ตามแผนงานปี 2565 ในเดือน เม.ย.-พ.ค. 65 (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) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การระบายน้ำ และการควบคุม น้ำท่วม (ต่อ)	จัดให้มีบ่อหนองน้ำภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง รวมปริมาตรความจุรวมของ บ่อหนองน้ำทั้งหมดเท่ากับ 218,400 ลูกบาศก์ เมตร คิดเป็นพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 21 ไร่ และใช้อ่างเก็บน้ำดิบของนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นบ่อหนองน้ำฝนร่วมกัน เพื่อกักเก็บน้ำฝนที่เกิดขึ้น มีปริมาตรความจุรวม 67,200 ลูกบาศก์เมตร ขนาดพื้นที่ 7 ไร่ แบ่งเป็นระดับ หนองน้ำฝน ขนาดความจุ 47,200 ลูกบาศก์ เมตร และระดับกักน้ำดิบ ขนาดความจุ 20,000 ลูกบาศก์เมตร	<p>ทางโครงการได้จัดให้อ่างเก็บน้ำดิบเป็นบ่อ หนองน้ำฝนร่วมกัน ปัจจุบันบ่อหนองน้ำ แห่งที่ 1 (อ่างเก็บน้ำดิบ) มีขนาด 67,200 ลบ.ม. (ภาคผนวกที่ 25) ตามที่มาตรการกำหนด แล้ว จัดให้มีบ่อหนองน้ำฝนเพิ่มอีก 4 แห่ง (รูปที่ 2.23)</p> <ul style="list-style-type: none"> บ่อหนองน้ำ แห่งที่ 2 (R102) (อ่างเก็บน้ำดิบ) มีขนาด 15,000 ลบ.ม. บ่อหนองน้ำ แห่งที่ 3 (R103) (อ่างเก็บน้ำดิบ) มีขนาด 13,000 ลบ.ม. บ่อหนองน้ำ แห่งที่ 4 (R104) (อ่างเก็บน้ำดิบ) มีขนาด 49,000 ลบ.ม. บ่อหนองน้ำ แห่งที่ 5 (R105-1) และ (R105-2) (อ่างเก็บน้ำดิบ มีขนาด รวมกัน 145,600 ลบ.ม. <p>ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว</p>	ไม่พบปัญหา	 <p>บ่อหนองน้ำ แห่งที่ 1 (อ่างเก็บน้ำดิบ)</p>  <p>บ่อหนองน้ำ แห่งที่ 2 รูปที่ 2.23 บ่อหนองน้ำ</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การระบายน้ำ และการควบคุม น้ำท่วม (ต่อ)				 <p>บ่อ R103 ความจุ 7,000 ลบ.ม. 1/20/63</p> <p>บ่อหนองน้ำ แห่งที่ 3</p>  <p>บ่อ R104 ความจุ 25,000 ลบ.ม.</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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การระบายน้ำ และการควบคุม 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
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</p> <p>รูปที่ 2.24 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ บริเวณบ่อหนองน้ำ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การระบายน้ำ และการควบคุม น้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการอนุญาตให้ที่ดินที่โครงการล้อมรอบอยู่ สามารถระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าว สามารถระบายน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำของโครงการได้	- โครงการอนุญาตให้ที่ดินที่โครงการล้อมรอบอยู่ สามารถระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าว สามารถระบายน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำของโครงการได้	- ไม่พบปัญหา	-
3.4 การจัดการ กากของเสีย	<p>1. มูลฝอยทั่วไป</p> <p>- ปัจจุบันการจัดการมูลฝอยทั่วไปอยู่ในความดูแลของเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาดำเนินการเก็บขน อย่างไรก็ตามโครงการ และ กนอ. ได้ติดต่อให้ ESBEC เข้ามาบริหาร และ จัดการมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร ตั้งแต่การขนส่งตลอดจนส่งไปกำจัดยังพื้นที่ฝังกลบซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรีต่อไป โดยติดต่อโดยตรงกับเจ้าของโรงงาน ยกเว้น มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานสามารถติดต่อผู้รับเหมาท้องถิ่นรายอื่นให้เข้ามารับซื้อได้ ทั้งนี้หากโรงงานรายอื่นมีความประสงค์ที่จะส่งมูลฝอยทั่วไปให้หน่วยงานรายอื่น นอกเหนือจาก ESBEC รับไปกำจัดจะต้องขอ อนุญาตกับ กนอ. เป็นรายกรณีไป</p>	- ปัจจุบันการจัดการมูลฝอยทั่วไปอยู่ในความดูแลของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาดำเนินการเก็บขน เนื่องจากเป็นไปตามเทศบัญญัติของเทศบาล ยกเว้น มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานสามารถติดต่อผู้รับเหมาท้องถิ่นรายอื่นให้เข้ามารับซื้อ ซึ่งในปี 2565 ปริมาณมูลฝอยทั่วไป มีปริมาณรวม 1,759.16 ตัน (ภาคผนวกที่ 26)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- โครงการจะต้องจัดให้มีการประชุมชี้แจงให้โรงงานรายโรงทราบถึงวิธีการในการจัดการขยะมูลฝอยว่าโครงการมีนโยบายให้เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือ ESBEC หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้บริการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยเข้ามาดำเนินงานให้บริการการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร	- โครงการได้มีการประชุมชี้แจงโดยร่วมกับทางชมรมผู้ประกอบการในการแจ้งโรงงานให้รับทราบถึงวิธีการจัดการขยะมูลฝอยของโครงการว่าให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็นผู้บริการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยทั่วไปภายในโครงการอย่างครบวงจร	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้ ESBEC หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ให้บริการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้น และขนส่ง เพื่อนำไปกำจัด <ul style="list-style-type: none"> ผู้ให้บริการจะต้องจัดเตรียมรถเก็บขนมูลฝอยให้เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ ประสานงานไปยังโรงงานรายโรงเพื่อทำหน้าที่เก็บขน และรวบรวมไปกำจัด 	- ปัจจุบันถ้าเป็นขยะมูลฝอยโรงงานทั้งหมดจะส่งให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บแต่เพียงผู้เดียวตามเทศบัญญัติของเทศบาล	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ในกรณีเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือ ESSEC ไม่สามารถดำเนินการรับกำจัดมูลฝอยโดยการฝังกลบได้ชั่วคราว โครงการจะดำเนินการประสานงานกับศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดชลบุรี (อบจ.ชลบุรี) ในการนำมูลฝอยไปกำจัดเป็นการชั่วคราวแทน	- ปัจจุบันเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ยังมีความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอยได้อยู่ แต่หากเทศบาลฯไม่สามารถรองรับได้แล้ว โครงการจะดำเนินการติดต่อ (อบจ.ชลบุรี) นำไปกำจัดเป็นการชั่วคราวแทน	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภท	- โรงงานภายในโครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีความเหมาะสมกับประเภท และปริมาณของขยะแต่ละประเภทแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่มีหลังคาคลุม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- โรงงานภายในโครงการได้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อให้สามารถทำการขนถ่ายได้อย่างสะดวกแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนมูลฝอยทำการขนถ่ายมูลฝอยจะต้องระมัดระวังมิให้หล่น หรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้มูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	- 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ในกรณีที่ไม่มีหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต หรือไม่มีความพร้อม ในการให้บริการแก่งานรายโรง ให้โครงการนำพื้นที่ที่ได้สำรองเป็นพื้นที่คัดแยกมูลฝอยเดิม 0.5 ไร่ มาใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่คัดแยกมูลฝอยแทนพื้นที่สีเขียวที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์	- หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว ทางโครงการจะนำพื้นที่ที่ได้สำรองไว้ จำนวน 0.5 ไร่ มาเป็นพื้นที่สำหรับคัดแยกมูลฝอย ปัจจุบันหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้มาดำเนินการเก็บ/กำจัดขยะ ให้กับโรงงานรายโรงมีความพร้อมในการให้บริการ จึงยังไม่ได้นำพื้นที่สีเขียวมาใช้ในการคัดแยกมูลฝอย ทั้งนี้โครงการได้สำรองพื้นที่ดังกล่าวไว้แล้วตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของมูลฝอย เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของมูลฝอย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้ามาขนถ่ายมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้ว จะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมาก สามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยประเภทนั้นๆ 	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานทำการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย เพื่อให้ง่ายต่อการเก็บขน และโรงงานได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป 			
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของมูลฝอย หรือกากของเสีย เพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวม และการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอยให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ 	โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานได้ทำการแยกขยะมูลฝอย ได้แก่ ขยะอันตราย, ขยะ recycle และขยะทั่วไป เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	-
	<p>2. ของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย ปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย 	ปฏิบัติตามมาตรการโดยในแต่ละโรงงาน ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลของเสียที่เป็นอันตรายให้ปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย	- ไม่พบปัญหา	-
	<ul style="list-style-type: none"> ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ 	โรงงานต่างๆ เป็นผู้ดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ในการกำจัดกากของเสียอันตรายเอง และแจ้งปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียให้กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ และแจ้งให้ กนอ. ทราบทุกครั้ง (ภาคผนวกที่ 27) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-
	<p>3. กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม, โครเมียม, ตะกั่ว และปรอท ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปฝังกลบ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่ กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดจะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วพ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจะดำเนินการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปา เป็นประจำ โดยในปี 2565 ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ในวันที่ 3 ธ.ค. 65 พบว่า ไม่จัดเป็นกากของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ภาคผนวกที่ 28) ทั้งนี้ ทางโครงการได้มีการส่งกากตะกอนที่เกิดขึ้นอย่างถูกหลักสุขาภิบาลและส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>4. การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหาร และจัดการของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ <ul style="list-style-type: none"> * ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการสำนักงานนิคมฯ คณะทำงาน: เจ้าหน้าที่แผนกสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล หัวหน้าหน่วยงานดูแลพื้นที่สีเขียว หัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัย และตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ ในนิคม - หน้าที่การดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภค และสำนักงาน • ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรม โดยมีการดำเนินการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการกากของเสีย ซึ่งมีหน้าที่การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้ อยู่ระหว่างประกาศแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป (ภาคผนวกที่ 29) และมีการตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี ร่วมกับโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว) (ภาคผนวกที่ 52) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และ ปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนา ใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของ เสียออกนอกโรงงาน จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตาม ประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดย จำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่นของเสียจาก โรงงาน พื้นที่สำนักงานของนิคมฯ รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่ เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของ เสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทน คณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี 			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ	- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่อง และการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์โครงการรวมถึงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมผ่านการประชุม EIA Monitoring ร่วมกับผู้นำชุมชนเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการ ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 1 เม.ย. 65 ครั้งที่ 2/2565 วันที่ 21 ก.ย. 65 เสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 30) (รูปที่ 2.25)	- ไม่พบปัญหา	
	- ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม	- โครงการได้ประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการหลังจากการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ (EIA Monitoring) ปีละ 2 ครั้ง โดยปี 2565 ดำเนินการ ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 1 เม.ย. 65 ครั้งที่ 2/2565 วันที่ 21 ก.ย. 65 เสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 30) (รูปที่ 2.25)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.25 การประชุมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการ และการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	โครงการได้ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการ และการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมผ่านการประชุม นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ (EIA Monitoring) ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการ ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 1 เม.ย. 65 ครั้งที่ 2/2565 วันที่ 21 ก.ย. 65 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการ รับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน 	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารรับสมัครงานอยู่ด้านหน้าโครงการ (รูปที่ 2.26) และสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ รับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ปัจจุบันโรงงานต่างๆภายในนิคม ได้มีการเปิดรับสมัครงานผ่านทางระบบออนไลน์ (Website) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.26 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและรับสมัครงานของโครงการ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง โดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ให้ความช่วยเหลือ และร่วมกิจกรรมกับชุมชนเป็นประจำพร้อมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน (รูปที่ 2.27) ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 เมื่อวันที่ 25 และ 27 พ.ย. 65 เรียบร้อยแล้ว(ภาคผนวกที่ 7) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.27 สำรวจความคิดเห็นของชุมชน</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเอนก.ก. - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	- โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือที่สำนักงานของโครงการ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชม. เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชน และประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป	- โครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์แล้วโดยใช้อาคารสำนักงานของโครงการ พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (รูปที่ 2.28) ทั้งนี้หากเป็นช่วงนอกเวลาทำงาน และวันหยุด โครงการได้จัดให้มีป้อม ปรก. ด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีประจำ 24 ชั่วโมง เป็นจุดรับเรื่องร้องทุกข์แทน (รูปที่ 2.12) ทั้งนี้ในช่วงเดือนก.ค.-ธ.ค. 65 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	- ไม่พบปัญหา	 <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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีกระบวนการรับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องทุกข์จากชุมชน และจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหามาทุกครั้ง (แสดงดังรูปที่ 1)	- โครงการได้จัดให้มีกระบวนการรับเรื่องร้องทุกข์ไว้แล้ว และหากมีเรื่องร้องทุกข์เกิดขึ้นจะดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดทันที (ภาคผนวกที่ 31)	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 31 : ดังรูปที่ 1
	- สำหรับพื้นที่บริเวณโครงการที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น กำหนดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน และสอบถามความคิดเห็น โดยในกรณีที่หากในอนาคต (ปัจจุบันเป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งยังไม่มีบ้านเรือน) บริเวณดังกล่าวมีชุมชนเข้ามาตั้งหรือมีการปลูกสร้างอาคารพักอาศัยโครงการต้องแจ้งให้ชุมชนทราบถึงมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งทำการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกๆ ปี	- หากมีบ้านเรือนเข้ามาตั้งในพื้นที่ดังกล่าวก็จะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนทราบถึงมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งจะทำการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกๆ ปี ทั้งนี้ พื้นที่ดังกล่าวยังเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ไม่มีบ้านเรือนแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการทำการประชาสัมพันธ์ และสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินงานของโครงการ และต้องพิจารณาหาแนวทางการแก้ไขหากเกิดจากโครงการ	- โครงการทำการประชาสัมพันธ์เรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ (รูปที่ 2.26) และทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเป็นประจำทุกปี ในปี 2565 ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 และ 27 พ.ย. 65 เสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.26 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และรับสมัครงานของโครงการ</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>1. ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยอาจประสานงานกับศูนย์รับเรื่องร้องเรียนซึ่งตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน อยู่ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโครงการ 1 และป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน (รูปที่ 2.28) โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (รูปที่ 2.29) บริเวณไหล่ทางภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.28 ป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน</p>  <p>รูปที่ 2.29 ศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง (แสดงดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 5)	- โครงการได้จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 32 และ 33) และมีการประชุมร่วมกับโรงงานในพื้นที่โครงการ สำหรับปี 2565 ได้ฝึกซ้อมร่วมกับ บริษัท ชชาติรีโบลิว จำกัด เมื่อวันที่ 22 ก.ค. 65 เรียบร้อยแล้ว (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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้งการฝึกอบรมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับทราบตามข้อกำหนดแล้วและกำหนดให้โรงงานจัดทำแผน และแจ้งผลการดำเนินการฝึกอบรมตามแผนให้โครงการทราบปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 35)	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- สำหรับการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโครงการมีแผนจะจัดประชุมปีละ 1 ครั้ง ในปี 2565 ทางโครงการได้จัดอบรมให้ผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการโดยอบรมผ่านสื่อออนไลน์และการจัดประชุม (ภาคผนวกที่ 47) อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการหรือผ่านสื่อออนไลน์ เช่น Line กลุ่ม ชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong เว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น (รูปที่ 2.31)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.31 Line กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

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



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเฝ้าระวังการก่อกวน-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการ ให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำ และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย และคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย (ภาคผนวกที่ 50) โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการ ต่างๆ ให้เข้ามาอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด โครงการมีแผนการจัดทำสัปดาห์ความปลอดภัย ประจำปี 2565 โดยได้ดำเนินการรณรงค์สวมหมวกปลอดภัย 100% ในช่วงเดือนมี.ค.-เม.ย.65 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 36) ปี 2565 โครงการร่วมกับบริษัท ซาตรี ไบรด์ จำกัด เมื่อวันที่ 22 ก.ค. 65 ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ โดยมีวิทยากรและครูฝึกจากฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 37) 		<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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ท่อน้ำดับเพลิงขนาด 150 มม. และความดันของการจ่ายน้ำในเส้นท่อบริเวณจุดที่ไกลที่สุดไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ม • ขนาดข้อต่อทางเข้าของหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 150 มม. และตัวหัวดับเพลิงมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มม. สำหรับหัวน้ำออกขนาด 65 มม. จำนวน 2 หัว ความสูง 0.8-1.2 เมตร • ถังพักน้ำใสและหอดังสูงขนาด 4,720 ลบ.ม. และอ่างเก็บน้ำดับขนาดความจุ 20,000 ลบ.ม. และบ่อพักน้ำทิ้งขนาดความจุ 4,215 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง • รถดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์ขนาดความจุ น้ำ 4,000 ล. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ เป็นไปตามมาตรการกำหนด เช่น รถดับเพลิงพร้อมทั้งมีท่อน้ำดับเพลิง และหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามจุดต่างๆ ในโครงการ (รูปที่ 2.33) มีอ่างเก็บน้ำดับ ขนาดความจุ 20,000 ลบ.ม. (รูปที่ 2.34) และบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง มีรถดับเพลิงขนาดความจุ น้ำ 4,000 ลิตร พร้อมรถบรรทุกน้ำขนาด 15,000 ลิตร/คัน จำนวน 2 คัน นอกจากนี้ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ได้จัดให้มีถังดับเพลิงและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ไว้ในโรงงานแต่ละโรงแล้ว นอกจากนี้ในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ได้มีสถานีดับเพลิงของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาตั้ง (รูปที่ 2.35) ทำให้มีความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการมากขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> Portable Fire Extinguisher ต่ำมาตรฐานของ NFPA ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน 			 <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) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง และมีการประชุมร่วมกับโรงงานในพื้นที่โครงการ สำหรับในปี 2565 ได้ฝึกซ้อมร่วมกับบริษัท ซาโบลว จำกัด เมื่อวันที่ 22 ก.ค. 65 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 37)	ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.30 การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานในพื้นที่โครงการ</p>
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมอย่างน้อย ปีละครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย	- สำหรับการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโครงการมีแผนจะจัดประชุมปีละ 1 ครั้ง ในปี 2565 ทางโครงการได้จัดอบรมให้ผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ โดยอบรมผ่านสื่อออนไลน์และการจัดประชุม (ภาคผนวกที่ 47) อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการหารือผ่านสื่อออนไลน์ เช่น Line กลุ่ม ชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong เว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น (รูปที่ 2.31)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.31 Line กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ ใกล้เคียง และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ และจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปีละ 1 ครั้ง โดยปี 2565 ได้ดำเนินการซ้อมวันที่ 18 พ.ย. 65 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

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



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว	<p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมด 151.03 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.25 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (แสดงดังรูปที่ 6) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวสามารถแบ่งออกได้เป็นพื้นที่กันชนรอบพื้นที่โครงการและพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 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"> • ทรงพุ่มแน่นพอมประมาณ มีขนาดของใบละเอียดถึงปานกลาง • เป็นไม้โตเร็ว ไม่ผลัดใบ มีกิ่งก้านเหนียวแข็งแรง ไม่เปราะและหักง่าย และทนลมได้ดี 	<p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว,แนวกันชน และสวนสาธารณะ 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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นไม้ที่มีรูปทรงในแนวตั้ง เริ่มแตกกิ่งก้านตั้งแต่ความสูง 2 เมตร ขึ้นไปโดยไม่มีต้นที่ เหมาะสมในการปลูกเป็นแนวกันชน ได้แก่ สนทะเล นนทรี แปรงลำซวด มะขามเทศ อโศกอินเดีย และประดู่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้เป็นร่มเงา ลดความเร็วของลม ลดปริมาณ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในพื้นที่ โครงการ และให้เกิดทัศนียภาพที่ดีส่วนไม้ พุ่มเตี้ยที่เหมาะสมในการปลูกเพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองและเสียงและเป็นแนวบังตา เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่ดีต่อบริเวณโรงงาน ตามหลักภูมิสถาปัตย์ ได้แก่ เข็มปัตตาเวีย ผกากรอง และเฟื่องฟ้า เป็นต้น สำหรับ สวนสาธารณะภายในพื้นที่โครงการจะปลูก ไม้ที่สามารถทนแดดและรากไม่เน่าเร็ว ได้แก่ ฤษีผสม เทียนทอง หูปลาช่อน ลิ้น กระป๋อง และกาบหอยแครง ทนแดด และ แคระ เป็นต้น 			  <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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)		<p>- ทั้งนี้ ดำเนินการล่าสุด เมื่อวันที่ 29 มิ.ย. 65 กนอ.สน.ปท.และบมจ.ปิ่นทองฯ ร่วมกับชุมชนเขาดิน จัดโครงการปลูกกล้าไม้ในพื้นที่ป่าชุมชนเขาดิน เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก ณ พื้นที่ป่าชุมชน หมู่ที่ 3 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)	ส่วนบริเวณถนนควรปลูกต้นไม้ตระกูลพาล์ม เช่น ปาล์มจีน (ปาล์มเชิงไฮ) และหมากเยอร์มัน (หมากนวล, หมากนิลา) เป็นต้น ซึ่งไม่ผลัดใบและใบไม่ร่วง ทำให้ไม่อุดตันท่อระบายน้ำตลอดแนวถนนและบริเวณพื้นที่เกาะกลางถนนดังกล่าวจะปลูกหญ้าคลุมทั้งหมด ซึ่งโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมทั้งหมด โดยมีพื้นที่กันชนของแนว Buffer Zone ที่อยู่ติดพื้นที่ชุมชนทั่วไป			
	- สำหรับพื้นที่บริเวณโครงการที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน โดยโครงการฯ ได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลากว้างอย่างน้อย 10 เมตร และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีแนวกันชนตามความเหมาะสมและมีความกว้างอย่างน้อย 10 เมตร	- พื้นที่บริเวณโครงการที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนโดยโครงการฯ ได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลากว้างอย่างน้อย 10 เมตร (รูปที่ 2.38)	- ไม่พบปัญหา	 <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 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	
4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)	- สำหรับพื้นที่บริเวณโครงการฯ ที่ล้อมพื้นที่บุคคลอื่นได้กำหนดปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร โดยกำหนดให้ปลูกต้นไม้ทันที เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการฯ	- พื้นที่บริเวณโครงการฯ ที่ล้อมรอบพื้นที่บุคคลอื่น โครงการฯ ได้กำหนดให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน อย่างน้อย 10 เมตร (รูปที่ 2.37)	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.38 แนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร และไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา (ต่อ)</p>