
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ผลการดำเนินการประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- เรื่องทั่วไป
- ทรัพยากรกายภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- คุณค่าคุณภาพชีวิต

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 2.1

**ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนกันยายน 2547 รายงานชี้แจงเพิ่มเติมและข้อมูลเพิ่มเติม ประกอบการพิจารณารายงานฉบับเดิม พฤศจิกายน และกันยายน 2547 ซึ่งจัดทำโดย บริษัท คอนสตรัคชั่นเทคโนโลยี จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009/424 ลงวันที่ 14 มกราคม 2548 (ภาคผนวกที่ 6) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่วงหน้าโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อให้เกิดความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาต่อไป ทั้งนี้ในรอบเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 ไม่มีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น</p>	<p>- หากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่วงหน้าโดยเร็วและปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด จะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อให้เกิดความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาต่อไป ทั้งนี้ในรอบเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 ไม่มีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p> <p>- ไม่พบปัญหา</p>	<p>-</p> <p>-</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งแผนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่ง สิ่งแวดล้อม จังหวัชฉลบุรี และสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 6 เดือน หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่ง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบ ด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง 	<ul style="list-style-type: none"> เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทางโครงการได้ นำเสนอรายงานฯ ฉบับเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 ในวันที่ 31 ม.ค. 67 ให้การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งทาง นิคมฯ จะรวบรวมรายงานและส่งต่อไป หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป หากโครงการมีความประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ จะแจ้งให้ สผ. ทราบก่อนดำเนินการเปลี่ยน แต่ปัจจุบันยังไม่มีกรเปลี่ยนแปลงใดๆ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - -

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจะถือว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีการตรวจสอบด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายหรือไม่ สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงานตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศตลอดจนวิธีการบำบัด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดหาหน่วยงานกลาง คือ บริษัท อีสเทิร์น ไทคอม จำกัด ตั้ง 1992 จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมมากกว่า 30 ปี เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการและรายงานติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ในเรื่องต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> สำรวจประเภทอุตสาหกรรม ชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมตั้งแต่วางงานเริ่มเปิดดำเนินการ (ภาคผนวกที่ 8 และ 9) ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศตลอดจนวิธีการบำบัด รวบรวมปัญหาและอุปสรรค พร้อมให้ข้อเสนอแนะในทางวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โครงการได้จัดส่งรายงาน Environmental Compliance Audit ประจำปี 2566 ดำเนินการในวันที่ 27 ก.ย. 66 เรียบร้อยแล้ว สำหรับปี 2567 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป (ภาคผนวกที่ 38) 		 
-	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ โดยผ่านการประชุมกับผู้นำชุมชนเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง โดย ครั้งที่ 1/2567 ดำเนินการวันที่ 5 เม.ย. 67 เรียบร้อยแล้ว และครั้งที่ 2/2567 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป (ภาคผนวกที่ 10) (รูปที่ 2.15) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	รูปที่ 2.15 การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องคัดเลือกรูปแบบและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร ▪ กลุ่มเซรามิกส์และโลหะขั้นกลาง/ขั้นปลาย ▪ กลุ่มอุตสาหกรรมเบา ▪ กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง ▪ กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า ▪ กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก ▪ กลุ่มบริการสาธารณูปโภค 	<ul style="list-style-type: none"> - ประเภทและชนิดของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเป็นไปตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนดไว้เท่านั้น ปัจจุบันยังไม่มีอุตสาหกรรมนอกเป้าหมายเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทดังต่อไปนี้ จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นอันตราย <ul style="list-style-type: none"> โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัสดุระเบิด โรงงานปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติหรือโรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า โดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง โรงงานผลิตซีเมนต์ โรงงานผลิตโลหะขั้นต้น โรงงานรับซื้อหม้ออบเตาอบที่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่ โรงงานผลิตไซตาแอต โรงงานเกี่ยวกับหนังสือ และฟลอก/ย้อมสีหนังสือ โรงงานฟลอก และย้อมสีผ้าหรือสิ่งทอ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการไม่อนุญาตให้โรงงานที่ระบุได้เข้ามาดำเนินการเป็นอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

**ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากโครงการต้องเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นมาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะของขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ</p> <p>- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน</p>	<p>- ทางโครงการยังไม่มีการรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการซึ่งโรงงานส่วนใหญ่ที่เข้ามาตั้งเป็นประเภทโกดังสินค้า ประกอบขึ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก ทั้งนี้หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะส่งข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนดให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง หรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ</p> <p>- ปัจจุบันภายในโครงการมีจำนวน 1 โรงงาน คือ บริษัท ไอจี พอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด ที่เข้าขายต้องทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ทั้งนี้ โรงงานได้ดำเนินการจัดทำรายงานและได้รับความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p> <p>- ไม่พบปัญหา</p>	<p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อปฏิบัติของผู้ประกอบการเข้าอาคารโรงงานของนิคมอุตสาหกรรมฯ (ภาคผนวกที่ 11) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-
2. ทรัพยากรกายภาพ				
2.1 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานได้เสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสียให้กับทาง กนอ.ตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างโรงงานแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่น, SO₂, NO_x จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งนี้ โครงการได้เผื่อค่าลงจากค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีกร้อยละ 20 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่น <ul style="list-style-type: none"> ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.22 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.1 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.76 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.45 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.95 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.9 กก./ไร่/วัน 	<ul style="list-style-type: none"> ก.นอ./โครงการได้ควบคุมดูแลค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานให้มีความเป็นไปตามมาตรการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.62 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.6 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.78 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.59 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.03 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.16 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.1 กก./ไร่/วัน ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.27 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.44 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.94 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.19 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.42 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.86 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.39 กก./ไร่/วัน 			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นที่ระคายเคืองจากปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่น <ul style="list-style-type: none"> หม้อต้มไอน้ำที่ใช้ น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง = 300 mg/Nm³ เชื้อเพลิงอื่นๆ = 400 mg/Nm³ อุตสาหกรรมเหล็ก/อลูมิเนียม = 300 mg/Nm³ จากแหล่งอื่นๆ = 400 mg/Nm³ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ <ul style="list-style-type: none"> หม้อต้มไอน้ำ = 470 mg/Nm³ หรือ 250 ppm ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <ul style="list-style-type: none"> จาก H₂SO₄ Production = 1,300 mg/Nm³ หรือ 500 ppm สีน้ำมันเตา = 950 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันโรงงานที่มีปล่องระบายนํ้า จำนวน 38 โรง ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายนํ้าตามมาตรการกำหนดแล้ว พร้อมทั้งได้รายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวให้ ก.นอ. และโครงการรับทราบแล้ว (ภาคผนวกที่ 12) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจดินเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่ค่าว่าโรงงานจะปล่อยออกมาว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ระดับความสูงปล่อยต่างๆ พบว่า มีอัตราการระบายสูงปล่อยต่างๆ หากว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้ การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจดินเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่ค่าว่าโรงงานจะปล่อยออกมาว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ระดับความสูงปล่อยต่างๆ พบว่า มีอัตราการระบายสูงปล่อยต่างๆ หากว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้ การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน - โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราภาระบายอากาศที่เสนอไว้ - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีการกระบวนการผลิตใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ระดับความสูงปล่อยต่างๆ หากว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายที่กำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการที่จะลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง แต่หากมีโรงงานดังกล่าวทางโครงการจะควบคุมดูแลให้เป็นไปตามมาตรการกำหนดพื้นที่ - ประเภทของโรงงานต้องผ่านการคัดเลือกจากโครงการ และ กนอ. ก่อนเข้ามาตั้งในโครงการทุกโรงงาน เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลในด้านการใช้เชื้อเพลิง มลพิษทางอากาศที่เกิดจากกระบวนการผลิตต่อ กนอ. ให้ทำการตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงานสำหรับโรงงานที่มีปล่อยระบายมลพิษทางอากาศได้ดำเนินการตรวจวัดและเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายตามมาตรฐานที่กำหนดแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 5 เมตร แนะนำให้โรงงานทุกแห่งภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิงใช้ก๊าซธรรมชาติและ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ (ภาคผนวกที่ 12) 	<ul style="list-style-type: none"> ก.น.อ. และโครงการได้กำหนดให้โรงงานรับทราบและปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานที่มีปล่องระบายจะมีขนาดความสูงปล่อง 10 เมตรขึ้นไป ซึ่งเป็นไปตามมาตรการกำหนด โครงการได้แนะนำให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงใช้ก๊าซธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก ตามมาตรการหลักกำหนด โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน ตามมาตรการกำหนด และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานจะแจ้งให้โครงการทราบเพื่อให้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ (ภาคผนวกที่ 12) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท เป็นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ระบายนอกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมพร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตุนิยมวิทยาทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- โครงการได้จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว (ภาคผนวกที่ 9) พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตุนิยมวิทยาทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานและตรวจสอบอัตราการระเหยสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทย ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2520	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานแจ้งรายละเอียดของสารเคมีรวมถึงกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC) และตรวจสอบอัตราการระเหยสารเคมี รวมถึงกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC) ตามกฎหมายกำหนด (ภาคผนวกที่ 13)	- ไม่พบปัญหา	-
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.2 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการป้องกัน และลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดี ตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาที่โรงงานได้ทำไว้กับโครงการ โดยมีมาตรการป้องกัน และลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหาก หรือในห้องปิด เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบโดยระบุมแบบแปลนของการก่อสร้างโรงงานที่ขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ	<p>(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการและ กนอ. ได้ทำการคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยไม่ระบอบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนดโดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจะไม่รับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเบื้องต้นภายในโรงงาน เข้ามาตั้งโดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมฯ รับได้ ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีน้ำที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง กำหนดให้โรงงานมีน้ำที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กรอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้ง และมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงานต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยมอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย (ภาคผนวกที่ 14) กมอ./โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - -


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากกระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีมติ สธขาด และส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่ยอมรับ ซึ่งระบบแบบการก่อสร้างต่างๆ กนอ. และโครงการได้พิจารณาเห็นชอบก่อนการก่อสร้าง - โครงการได้ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยโรงงานจะต้องกรอกแบบฟอร์มการขออนุญาตเชื่อมท่อน้ำเสียโรงงานกับท่อน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อรายงานให้โครงการทราบก่อนดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดและควบคุมให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากกระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และทางโครงการมีการตรวจสอบเป็นประจำเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้น้ำเสียเป็นอันผู้สร้างสาธารณะ - โครงการได้กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีมติ สธขาด และส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่ยอมรับ ซึ่งระบบแบบการก่อสร้างต่างๆ กนอ. และโครงการได้พิจารณาเห็นชอบก่อนการก่อสร้าง - โครงการได้ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยโรงงานจะต้องกรอกแบบฟอร์มการขออนุญาตเชื่อมท่อน้ำเสียโรงงานกับท่อน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อรายงานให้โครงการทราบก่อนดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา	- -

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อระบายน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม (รูปที่ 2.1) ซึ่งแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดย กนอ. ก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ กนอ. 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรง ตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อระบายน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม (รูปที่ 2.1) ซึ่งแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดย กนอ. ก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ กนอ. 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.1 การจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อระบายน้ำเสียของนิคมฯ</p>
<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมดูแลมิให้โรงงานระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน 	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมดูแลมิให้โรงงานระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการออกกฎระเบียบและตรวจสอบไม่ให้โรงงานระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน โดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-


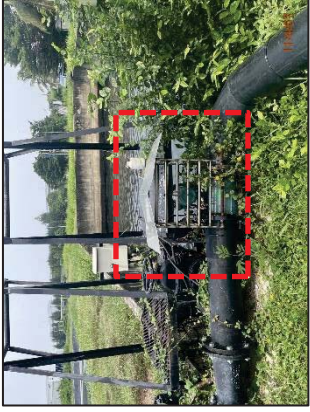
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพระบบแอกซิเจน (Aerated Lagoon) เพื่อรับน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม เขตที่พักอาศัยและเขตพาณิชยกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ระยะที่ 1 ขนาด 4,250 ลบ.ม./วัน ▪ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ระยะที่ 2 ขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน <p>รวมความสามารถในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 8,250 ลบ.ม./วัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพระยะที่ 1 เรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันระบบบำบัดมีขนาด 3,946 ลบ.ม./วัน (รูปที่ 2.2) ซึ่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบประมาณ 1,744.1 ลบ.ม./วัน คิดเป็นร้อยละ 44.2 พบว่า ระบบบำบัดยังสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ หากมีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดมากกว่าร้อยละ 70 ทางโครงการจะสร้างระบบบำบัดเพิ่มเติมตามที่มีมาตรการกำหนดต่อไป 	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	 <p>รูปที่ 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-พฤษภาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดให้โรงงานทุกโรงต้องระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยต้องมีคุณภาพน้ำเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และที่ 029/2567 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-
	<p>การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดโดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมันไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และผลการตรวจวัดในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 พบว่ามีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	การกักบำบัด - ให้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อนำผลมาใช้ในการเทียบระดับเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำน้ำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและ กอ. ทราบทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันโครงการมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติการไหล (Flow meter) ของน้ำเข้าระบบฯ แล้ว ในส่วนของน้ำออก ระบบมีการติดตั้งเวียร์ (WEIR) (รูปที่ 2.3) และมีการคำนวณอัตราการไหลของน้ำออกจากระบบฯ ทั้งนี้ทางโครงการกำลังพิจารณาติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติการไหล (Flow meter) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการได้ทำการบันทึกปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำน้ำไปใช้ ในกิจกรรมอื่นๆ พบว่า ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 มีปริมาณเฉลี่ย 266.24 ลบ.ม./วัน (ภาคผนวกที่ 15) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>WEIR</p>  <p>Flow meter รูปที่ 2.3 เวียร์ (WEIR) น้ำออกระบบฯ และ Flow meter น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรง โดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานมากกว่า 2 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 14) และทางโครงการได้เข้าดำเนินการตรวจสอบและแจ้งโรงงานให้ทราบถึงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ผ่านทาง Web Online (ENVI Services) (ภาคผนวกที่ 7) โดยแจ้งสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดค่าน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐานพร้อมทั้งแนะนำวิธีป้องกันและแก้ไข คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ได้กำชับให้โรงงานกำกับดูแลและเพิ่มมาตรการการดูแลรักษาความสะอาดภายในโรงงานอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่เหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นอีก และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในค่าควบคุมที่การนิคมอุตสาหกรรมกำหนด โดยผ่านทางอีเมลเป็นประจำทุกวัน (ภาคผนวกที่ 43) หากพบว่าผลเกินในครั้งแรกโครงการจะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที และมีหนังสือแจ้งเตือน (ผ่านทาง Web Online) ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ (ภาคผนวกที่ 17) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>การจัดหาน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และจำหน่ายเป็น น้ำเกรดสองในราคาประหยัด ให้แก่โรงงานต่างๆ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ นำไปใช้รดต้นไม้/สวนหญ้า ภายในพื้นที่ สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการประมาณ 1,320 ลบ.ม./วัน โดยการใช้รถบรรทุกน้ำ ▪ ล้างพื้น ประมาณ 26 ลบ.ม./วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียระบบบำบัด 1,744.1 ลบ.ม./วัน และโครงการได้นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ในการรดพื้นที่สีเขียว นำไปใช้รดต้นไม้/สวนหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการประมาณ 266.24 ลบ.ม./วัน โดยการใช้รถบรรทุกน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ นำน้ำไปใช้ภายในโรงงานต่างๆ ที่สนใจใช้น้ำ การตรวจสอบ เช่น รดต้นไม้ภายในโรงงาน หรือใช้เป็นน้ำหล่อเย็นของเครื่องจักร เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 500 ลบ.ม./วัน (ประมาณการที่ประมาณร้อยละ 5 ของพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด) ▪ ในอนาคตอาจมีการส่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดหญ้า (บริเวณแฟร์เวย์และกรีน) ภายในสนามกอล์ฟ ศรีราชาอินเตอร์เนชั่นแนล ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 200 ไร่ โดยคิดเป็นปริมาณน้ำใช้ประมาณ 2,000 ลบ.ม./วัน ▪ โครงการระบายน้ำที่ภายหลังการบำบัดลงสู่คลองห้วยใหญ่ ที่ BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ประมาณ 4,054 ลบ.ม./วัน 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ยังไม่มีการจำหน่ายเป็นน้ำการตรวจสอบ เนื่องจากยังไม่มีการจ้างงานต่างๆ สนใจนำน้ำการตรวจสอบไปใช้ประโยชน์ ▪ ปัจจุบันสนามกอล์ฟ ศรีราชาอินเตอร์เนชั่นแนล ยังไม่เปิดดำเนินการจึงยังไม่ได้นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดหญ้า (บริเวณแฟร์เวย์และกรีน) ภายในสนามกอล์ฟ ▪ น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้รดพื้นที่สีเขียว โดยรดต้นไม้ / สนามหญ้า และใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ 266.24 ลบ.ม./วัน ส่วนปริมาณ 1,744.1 ลบ.ม./วัน ได้ระบายลงสู่คลองห้วยใหญ่ โดยมีปริมาณไม่เกิน 4,054 ลบ.ม./วัน ตามที่มาตรการกำหนดไว้ 	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันที่ปริมาณน้ำทั้งภายในและภายนอกโครงการได้ดำเนินการกักเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และมีการนำน้ำไปใช้เก็บกักน้ำเพื่อทำให้อากาศในแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้จัดพื้นที่ปริมาณน้ำทั้งภายในและภายนอกโครงการกักเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการทุกครั้งที่น้ำนำไปใช้ในสวนสาธารณะ-มิ.ย. 67 มีการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประมาณ 266.24 ลบ.ม./วัน (ภาคผนวกที่ 15) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-
	<p>(4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี ขนาดและความสามารถของระบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ขนาด 100 ลบ.ม./วัน ซึ่งแยกออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบชีวภาพ ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดส่วนกลางทางเคมีเพื่อเป็นระบบสำรองกรณีที่โรงงานมีเหตุฉุกเฉินเท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ทั้งนี้โครงการได้สำรองพื้นที่ สำหรับติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีไว้เรียบร้อยแล้ว หากดำเนินการก่อสร้างระบบโครงการจะดำเนินการทำตามมาตรฐานที่กำหนด (ภาคผนวกที่ 42) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	การกำกับดูแล - โครงการต้องกำหนดให้ปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มก./ล. ▪ โครเมียม <ul style="list-style-type: none"> - ชนิด Hexavalent ไม่เกิน 0.25 มก./ล. - ชนิด Trivalent ไม่เกิน 0.75 มก./ล. ▪ สารหนู ไม่เกิน 0.25 มก./ล. ▪ ทองแดง ไม่เกิน 2.0 มก./ล. ▪ บรอมไทด์ ไม่เกิน 0.005 มก./ล. ▪ แคดเมียม ไม่เกิน 0.03 มก./ล. ▪ ตะกั่ว ไม่เกิน 0.2 มก./ล. ▪ แปรเมียม ไม่เกิน 1.0 มก./ล. ▪ ซีลีเนียม ไม่เกิน 0.02 มก./ล. ▪ นิกเกิล ไม่เกิน 1.0 มก./ล. ▪ แมงกานีส ไม่เกิน 5.0 มก./ล. ▪ เงิน ไม่เกิน 1.0 มก./ล. 	- ปฏิบัติตามมาตรการทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานเป็นประจำทุกเดือน เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง เช่น BOD ₅ , COD, pH, Oil and Grease, SS, TDS และ TKN (ภาคผนวกที่ 14)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเป็นเบื้องต้นมีผู้ตรวจปริมาณโดยเจ้าหน้าที่ทุกชนิดที่มีหน้าที่เสียของโรงงานในรูป Inspection Manhole ของโรงงานดังกล่าวโดยทำการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียว่ามีน้ำเสียแบบชีวภาพ - ดำรงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสีย เพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่างๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ส่วนกลางในกรณีฉุกเฉินหรือเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ทางโครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานเป็นประจำทุกเดือน เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง เช่น BOD₅, COD, pH, Oil and Grease, SS, TDS และ TKN (ภาคผนวกที่ 14) - ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ทางโครงการได้มีมาตรการรองรับไว้แล้ว หากมีโรงงานดังกล่าวโครงการจะสำรองรถบรรทุกน้ำ และอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสียทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - -

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรงงานนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ	- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องจ้างรถขนน้ำไปศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดต่อให้นำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุดท้ายให้บริษัทติดต่อและส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(5) โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสมมีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรทุกไปบำบัดนอกโครงการ	- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final Monitor Tank) จำนวน 1 บ่อ และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ (On-line Monitoring) สำหรับตรวจวัดโลหะหนัก ที่มีน้ำเสียของโรงงานได้อย่างต่อเนื่องซึ่งถ้าหากโครงการพบว่าค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันทีเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงานซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วนหรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	- ปฏิบัติตามมาตรฐานทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรฐานกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ทางโครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือน เช่น BOD ₅ , COD, pH, Oil and Grease, SS, TDS และ TKN เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้คุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาก็เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงหรือดำเนินการให้นำน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางเคมีจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว	- โครงการมีมาตรการรองรับในเรื่องดังกล่าวแล้ว โดยจัดทำระบบตรวจสอบผลน้ำทิ้งโรงงานภายในโครงการ โรงงานแต่ละโรงสามารถเข้าตรวจสอบผลน้ำทิ้งได้จากโปรแกรมออนไลน์ผ่านทาง Web Online (ENVI Services) ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการอาจลดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว และจะเสนอให้ กรอ. ถือตามพระราชบัญญัติโรงงานสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิด น้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมได้ตามปกติ และหากเลยเถิดที่ตกเกินตามปกติ และหากเลยเถิดที่ตกเกินตามปกติ และจะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที	- โครงการได้มีมาตรการรองรับในเรื่องดังกล่าวแล้ว หากโรงงานยังไม่สามารถนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมโครงการอาจลดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราวและจะเสนอให้ กรอ. ถือตามพระราชบัญญัติโรงงานสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิด น้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากเลยเถิดที่ตกเกินตามปกติ และหากเลยเถิดที่ตกเกินตามปกติ และจะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้างซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณา น้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีก กลับมาใช้ก็อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้างซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) โรงงานจะพิจารณา น้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีก กลับมาใช้ก็อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด <p>ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำเสียเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกวันเดือน ถ้าพบว่ามีความผิดปกติเกินมาตรฐานกำหนดให้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ทางโครงการมีการเฝ้าระวังโดยมีมาตรการเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงานไปตรวจวิเคราะห์เป็นประจำทุกวันเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(6) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่ 1 ขนาด 4,250 ลบ.ม. Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่ 2 ขนาด 4,000 ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) 1 บ่อ มีขนาด 1,640 ลบ.ม. เนื่องจากพื้นที่ ที่ได้พัฒนาโครงการมีพื้นที่ 1,500 ไร่ จึงทำให้การสร้างบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1,640 ลบ.ม. มีระยะเวลากักเก็บได้เพียงพอ 1 วัน ทั้งนี้ หากโครงการมีปริมาณน้ำเสียเพิ่มขึ้นจะทำการเพิ่มขนาดบ่อพักน้ำทิ้งให้มีขนาดตามรายการคำนวณระยะเวลากักเก็บ 1 วันต่อไป (รูปที่ 2.4) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.4 Polishing Pond</p>
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โครงการสร้างบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานโดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่นและคาดผิวด้วยหินเรียงเสริมความมั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งและป้องกันการพังทลายของบ่อ 	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการนอกจากนี้ยังได้ปูพื้นบ่อด้วยแผ่นPE เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำไปปนเปื้อนกับแหล่งน้ำใต้ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดและระบบท่อส่งน้ำทิ้งไป บำบัดอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที <p>(7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อดูแลการบริหารจัดการการควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน ภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปบำบัดเป็นประจำทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-
		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลางเพื่อดูแลการบริหารจัดการการควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด (รูปที่ 2.5) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.5 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสีย เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจาก ลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการ ตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ - โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผ่านการศึกษา ทะเบียนรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประจำอยู่ที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ตลอด 24 ชม. เพื่อทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียและติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย - ปฏิบัติตามมาตรการโดยทำการตรวจเช็ค เป็นประจำ ทุกเดือนโดยฝ่ายซ่อมบำรุง ของโครงการตาม แผน PM ประจำปี 2567 (ภาคผนวกที่ 18) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - -



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทั้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมื่อชำรุดเสียหาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรฐานการโดยมีการสำรองอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือไว้อย่างเพียงพอ (รูปที่ 2.6) และมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียอุปกรณ์เครื่องมือเป็นประจำ (รูปที่ 2.7) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	  <p>รูปที่ 2.6 อะไหล่หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)				 <p>รูปที่ 2.7 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกักตุนปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ - จัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม ได้แก่ เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ พ.ศ. 2547 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดการระบายน้ำทิ้งของโรงงานตามข้อกำหนดของ กนอ. เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินน้ำเสีย - โครงการติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม ได้แก่ เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ซึ่งส่งสัญญาณไปยังศูนย์บัญชาการควบคุม เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.8) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	  <p>รูปที่ 2.8 BOD Online</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัด - ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวาดค้นพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการแล้ว ก่อนที่จะมีการก่อตั้งนิคมฯ หากมีชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวทางโครงการจะติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรีริเริ่มตามมาตรการกำหนด - โครงการได้ขอความร่วมมือไปยังโรงงานต่าง ๆ กวดขันพนักงานในเรื่องของการขับรถโดยให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา 	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้อยู่อาศัย ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยประจำทางเข้า-ออก (รูปที่ 2.9) เพื่อคอยอำนวยความสะดวกตลอด 24 ชม.	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.9 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
-	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจร บนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.10) และทางโครงการมีการซ่อมแซมถนนให้อยู่ในสภาพดี	- ไม่พบปัญหา	 เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน รูปที่ 2.10 เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและป้ายจราจร


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				
	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยฝ่ายซ่อมบำรุงของโครงการ หากพบว่า เกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ (รูปที่ 2.11)	- ไม่พบปัญหา	 <p>ป้ายจราจร</p> <p>รูปที่ 2.10 เส้นทางแบ่งเขตการจราจรบนถนน</p> <p>และป้ายจราจร (ต่อ)</p>
				 <p>รูปที่ 2.11 การซ่อมแซมถนนภายในโครงการ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้อยู่อาศัย ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม. 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ทำ Speed Bump ภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดความเร็วของรถและจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 40 กม./ชม. (รูปที่ 2.12) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.12 Speed Bump และป้ายจำกัดความเร็ว</p>
	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนเป็นประจำทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยให้นำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ใช้รดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้แก่โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ใช้ล้างพื้น ใช้รดหญ้า (บริเวณแฟร์เวย์และกรีน) ภายในสนามกอล์ฟ ศรีราชาอินเตอร์เนชั่นแนล โครงการจะปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ห้ามโรงงานระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง แต่ให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ทั้งนี้ ได้นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวและล้างพื้นภายในโครงการ แต่ทั้งนี้ยังไม่มีโรงงานต่างๆ สนใจให้นำเกรดสองไปใช้ประโยชน์ จึงยังไม่จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสอง อีกทั้งสนามกอล์ฟ ศรีราชาอินเตอร์เนชั่นแนล ยังไม่เปิดดำเนินการ จึงได้นำน้ำไปใช้ประโยชน์เช่นกัน โครงการได้ปลูกต้นไม้ หญ้าแก่คลุมดิน และกระคลุมของคลุมดิน (รูปที่ 2.13) บริเวณพื้นที่ริมคลอง และทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.13 การปลูกหญ้าแก่และกระคลุมของคลุมดินบริเวณพื้นที่ริมคลองและทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้ง น้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- โครงการมีการตรวจสอบการระบายน้ำของโรงงานเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันการปนเปื้อนน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหา	-
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- โครงการได้ดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมในก่อนเข้าช่วงฤดูฝน ตามแผนงานประจำปี 2567 ในเดือน เม.ย.-พ.ค. 67 (ภาคผนวกที่ 19) ทั้งนี้ ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.14)	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.14 การกำจัดวัชพืช และปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย	(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป - โครงการได้ติดต่อให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เข้ามาบริหารจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร ตั้งแต่การขนส่งตลอดจนส่งไปกำจัดยังพื้นที่ฝังกลบ โดยติดต่อโดยตรงกับเจ้าของโรงงาน ยกเว้นขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานสามารถติดต่อผู้รับเหมาท้องถิ่นรายอื่นให้เข้ามารับซื้อได้ ทั้งนี้ หากโรงงานรายใดมีความประสงค์ที่จะส่งขยะมูลฝอยทั่วไปให้หน่วยงานรายอื่น นอกเหนือจากบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ไปกำจัด จะต้องขออนุญาตกับ กนอ. เป็นรายกรณีไป	- ปัจจุบันการจัดการมูลฝอยทั่วไปอยู่ในความดูแลของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เข้ามาดำเนินการ เก็บขน ทั้งนี้ ไม่ได้มอบหมายให้ ESBEC มาดูแลเนื่องจากเป็นไปตามข้อกำหนดของเทศบัญญัติของเทศบาล ถ้าเป็นขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ทางโรงงานจะเป็นผู้ติดต่อประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะภายในโรงงานเอง ซึ่งในเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป มีปริมาณรวม 1,259.17 ตัน (ภาคผนวกที่ 20)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะจัดให้มีการประชุมชี้แจงให้โรงงานรายโรงทราบถึงวิธีการในการจัดการขยะมูลฝอยว่าโครงการมีนโยบายให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เข้ามาดำเนินงานให้บริการจัดการขยะ มูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการแจ้งให้โรงงานรับทราบในเรื่องของการจัดการขยะมูลฝอยแล้ว โดยปัจจุบันถ้ำเป็นขยะมูลฝอยโรงงานทั้งหมดจะส่งให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บตามเทศบัญญัติของเทศบาล ทั้งนี้ ได้มีการจัดประชุมเป็นประจำทุกปีโดยผ่านการประชุมกับชมรมผู้ประกอบการเพื่อชี้แจงให้โรงงานรับทราบ (ภาคผนวกที่ 10) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ให้บริการจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น และขนส่งเพื่อนำไปกำจัด <ul style="list-style-type: none"> ▪ ผู้ให้บริการจะต้องจัดเตรียมรถเก็บขนขยะมูลฝอยให้เพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ ▪ ประสานงานไปยังโรงงานรายโรงเพื่อทำหน้าที่เก็บขนและรวบรวมไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันขยะมูลฝอยโรงงานทั้งหมดจะส่งให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บ เป็นไปตามเทศบัญญัติเทศบาล <ul style="list-style-type: none"> ▪ ให้บริการรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการและจัดเตรียมรถจัดเก็บอย่างเพียงพอ ▪ ประสานงานไปยังโรงงานรายโรงเพื่อทำหน้าที่เก็บขนและรวบรวมไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานภายในโครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีความเหมาะสมกับประเภท และปริมาณของขยะแต่ละประเภทแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- โรงงานภายในโครงการได้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อให้สามารถทำการขนถ่ายได้อย่างสะดวกแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- ขณะนี้ผู้ใช้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	- เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีระบบการจัดเก็บที่ป้องกันการตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย โดยใช้รถจัดเก็บที่มีการปกคลุม	- ไม่พบปัญหา	-
	- ในกรณีที่ไม่มีหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตหรือไม่มีความพร้อมในการให้บริการแก่โรงงานรายโรง โครงการจะดำเนินการก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการซึ่งทางโครงการได้สำรวจพื้นที่ไว้แล้วจำนวน 4 ไร่	- ในกรณีที่ไม่มีหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตหรือไม่มีความพร้อมในการให้บริการแก่โรงงานรายโรง โครงการจะดำเนินการก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการซึ่งทางโครงการได้สำรวจพื้นที่ไว้แล้วจำนวน 4 ไร่	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณ และคุณลักษณะของกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กนอ. แล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการ/กนอ. ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 20)	- โรงงานได้ทำการบันทึกชนิด ปริมาณ และคุณลักษณะของกากของเสียรวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กนอ. แล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการ/กนอ. ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 20)	- ไม่พบปัญหา	-
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่โรงงานรายโรงงานส่งไปให้หน่วยงานที่ได้รับอนุมัติจาก กนอ. ให้ดำเนินการกำจัดได้ โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุกๆ 6 เดือน	- โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลดังกล่าวและรายงานให้ กนอ. และ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-พฤษภาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย ขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษไม่โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้มีการชี้แจงให้โรงงานรับทราบข้อกำหนดต่างๆ เกี่ยวกับการจัดกาขยะมูลฝอยตั้งแต่เข้ามาตั้งโรงงานแล้ว ซึ่งโรงงานรับทราบ และได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับเพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป 			
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อส่งต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอย เช่น กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดให้โรงงานทำการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อส่งต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-
	<p>(2) กากของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียของเสียอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย (ภาคผนวกที่ 21) ซึ่งอยู่ระหว่างประกาศแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	- ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	- โรงงานจะทำการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้เข้ามารับกากของเสียไปกำจัดเอง และแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้	- ไม่พบปัญหา	-
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง	- โรงงานจะส่งเอกสาร Manifest Form ไปให้ทางกนอ. และทางโครงการจะไปรับสำเนาเอกสารดังกล่าวมาจากทาง กนอ. (ภาคผนวกที่ 22)	- ไม่พบปัญหา	-
	- ขณะทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำหิมิตติดไม้ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- หากมีการขนถ่ายกากของเสียอันตรายทางโครงการจะกำชับให้หน่วยงานที่ทำการเก็บขนปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-พฤษภาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	- หากมีโรงงานที่ก่อให้เกิดของเสียอันตรายเกิดขึ้นในโครงการทางโครงการจะควบคุม ดูแลอย่างเข้มงวด	- ไม่พบปัญหา	-
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	แนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหารั่วไหลของกากของเสียอันตรายบริเวณอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการ - กรณีที่กากของเสียอันตรายรั่วไหลมีปริมาณน้อยให้นำทรายหรือซีเมนต์หรือวัสดุอื่นๆ ที่จัดเตรียมไว้มาโรยรอบบริเวณที่หกเพื่อดูดซับไม่ให้กากของเสียอันตรายขยายวงกว้างออกไป และทำความสะอาดในบริเวณที่หกไว้ไหลของกากของเสียอันตรายดังกล่าว โดยเก็บในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัดยังศูนย์กำจัดต่อไป	- หากเกิดกรณีดังกล่าวในพื้นที่ส่วนกลางทางนิคมจะเป็นผู้รับผิดชอบ แต่ปัจจุบันยังไม่เคยมีกรณีนี้เกิดขึ้น และหากเกิดในพื้นที่โรงงานทางโรงงานจะมีแผนรองรับอยู่แล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กรณีที่เกิดกากของเสียอันตรายหกรั่วไหลมีปริมาณมาก ให้ผู้ประสบเหตุพบบากของเสียอันตรายมีปริมาณมาก รั่วไหล ให้รีบแจ้งผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้องทันที แล้วนำกระสอบทรายกันส่วนที่มูกักเงินทำหน้าที่รับเหตุเพื่อหยุดยั้งการรั่วไหล และทำความสะอาดพื้นที่บริเวณพื้นที่ที่เกิดเหตุ กากของเสียอันตรายหกรั่วไหลให้เรียบร้อย <p>แผนได้ตอบภาวะฉุกเฉินจากกากของเสียของเสียอันตรายระหว่างโรงงานมาอย่างต่อเนื่องกับกากของเสียอันตรายของโครงการ</p> <p>ขั้นตอนการเตรียมพร้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> การเตรียมความพร้อมของพนักงานปฏิบัติงาน โดยการอบรมและฝึกซ้อมเรื่องความปลอดภัย และการแผนฉุกเฉินการขนส่ง การตรวจร่างกายตามระยะเวลาที่กำหนด การตรวจสุขภาพประจำปี การเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็นประจำรถขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> หากเกิดกรณีดังกล่าวในพื้นที่ส่วนกลางทางนิคมจะเป็นผู้รับผิดชอบ แต่ปัจจุบันยังไม่เคยมีกรณีนี้เกิดขึ้น และหากเกิดในพื้นที่โรงงานทางโรงงานจะมีแผนรองรับอยู่แล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีแผนรองรับสำหรับสถานะฉุกเฉินจากการขนส่งกากของเสียอันตรายไว้แล้ว แต่ปัจจุบันยังไม่เคยเกิดกรณีขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>อุปกรณ์ที่จำเป็นประจำโรงงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเครื่องดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กระจายวางสะท้อนแสงสำหรับกรณีเสียหรืออุบัติเหตุเพื่อเป็นสัญญาณให้รถคันอื่นทราบ วัสดุอุตสาหกรรมเคมีหรือสารเคมีที่นำมาแล้วแต่การบรรจุ เพื่ออุตสาหกรรมเคมีที่บรรจุแล้วไว้สำหรับพักกักหรือดินเพื่อทำคั่นกันกากที่มีของเหลว อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดป้องกันสารเคมี แวนตานิกภัย ถุงมือ ป้องกันสารเคมี แผนปฏิบัติการ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน อุปกรณ์อื่นๆ เช่น ไฟฉาย นирภัย ชุดสิทธิโคนอุดรอยรั่ว เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีมาตรการรองรับในการเกิดเหตุฉุกเฉินไว้แล้ว แต่ปัจจุบันยังไม่เคยเกิดกรณีขึ้น 	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	ขั้นตอนการควบคุมการของเสียอันตราย หกรั่วไหลระหว่างการขนส่ง	- โครงการมีมาตรการรองรับในการเกิดเหตุ ฉุกเฉินไว้แล้ว แต่ปัจจุบันยังไม่เคยเกิด กรณีขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- พนักงานขับรถที่เกิดการรั่วไหลของกาก ของเสีย จะต้องใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกัน สารอินทรีย์เอกริด แวนตากันสารเคมี ถุงมือกันสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมี เบื้องต้น ให้ครบแล้วทำการปฐมพยาบาล ตนเอง และผู้อื่นหากได้รับบาดเจ็บ	- โครงการมีมาตรการรองรับในการเกิดเหตุ ฉุกเฉินไว้แล้ว แต่ปัจจุบันยังไม่เคยเกิด กรณีขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-พฤษภาคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการการก่อกวนของเสียง (ต่อ)	<p>- ประเมินความรุนแรงของสถานการณ์หากอยู่ในสภาพที่สามารถควบคุมได้ด้วยตนเอง และอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ ให้เข้าระบบเหตุโดยขึ้นอยู่กับชนิดและใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่หยุดการรบกวน เช่น ใช้ลิ้มไม่อุดรอยรั่วของภาชนะหรือถังบรรจุกาก หรือทำการดูดซับกากที่เหลือออกนอกภาชนะด้วยการใช้แผ่นดูดซับหรือใช้เครื่องดูดซับบริเวณที่เกิดการรั่วไหลและใช้ฟลัฟผสมระหว่างวัสดุที่ใช้ดูดซับและกากที่รั่วไหลให้เข้ากัน เพื่อให้มีการดูดซับมากที่สุดก่อนเก็บวัสดุหรือแผ่นดูดซับที่ใช้งานแล้วเพื่อนำไปกำจัดต่อไป หากกากที่รั่วไหลเป็นประเภทสารไวไฟ เช่น น้ำมัน ตัวทำละลายต่างๆ ต้องทำการแยกภาชนะหรือถังออกให้ห่างจากแหล่งที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟอย่างน้อย 15 เมตร จากนั้นทำการเก็บกวาดและทำความสะอาดบริเวณที่เกิดเหตุ รวมทั้งแจ้งเหตุและเขียนรายงานเบื้องต้นหลังจากจบเหตุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- โครงการมีมาตรการรองรับในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้แล้ว แต่ปัจจุบันยังไม่เคยเกิดกรณีขึ้น</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>- กรณีที่พนักงานขับรถไม่ไม่สามารถควบคุมเหตุได้ด้วยตนเอง หลังจากทำการระงับเหตุในเบื้องต้นให้ออกจากที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด โดยอยู่เหนือลมและป้องกันมิให้ผู้เข้าใกล้เนื่องจากอาจได้รับอันตรายจากไอระเหยต่างๆ ได้จากนั้นแจ้งเหตุกลับมายังเจ้าหน้าที่ประสานงานทีมฉุกเฉินของโครงการ และรอพ่วงคำสั่งและห้ามกระทำการใดๆ หากไม่แน่ใจว่าเสี่ยงต่อการลุกลามของสถานการณ์ดังกล่าว โดยอาจขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานต่างๆ ในท้องที่นั้นได้อีกทางหนึ่ง ทีมฉุกเฉินจะต้องมีการเตรียมพร้อมที่จะปฏิบัติงานพร้อมอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในรถเมื่อถึงพื้นที่เกิดเหตุให้ทำการฟื้นฟูไม่ระงับเหตุได้และนำสิ่งปนเปื้อนมาจัดการและรวบรวมใส่ภาชนะที่อาคารเก็บกากของเสียอันตรายเพื่อรอการนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- โครงการมีมาตรการรองรับในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้แล้ว แต่ปัจจุบันยังไม่เคยเกิดกรณีขึ้น</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	(3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตประปา - กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม, โครเมียม, ตะกั่ว และปรอท ไม่กาทะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาและหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรม มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรม กำหนดจะต้องดำเนินการตามแบบ รง.6 ทำயประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 พ.ศ. 2540 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการจะดำเนินการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักตกตะกอนที่เกิดจากระบบผลิตน้ำประปาเป็นประจำ ในปี 2566 ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ ในวันที่ 2 พ.ย. 66 พบว่า ไม่จัดเป็นมากของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ภาคผนวกที่ 1) สำหรับปี 2567 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป ทั้งนี้ ทางโครงการได้มีการส่งกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นอย่างถูกหลักสุขาภิบาลและส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว	- มาตราฐานฉบับเก่าถูกยกเลิกเปลี่ยนเป็นประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	 
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่อง และการควบคุมกลิ่นเป็นต้นสู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์โครงการโดยผ่านทางผู้นำชุมชน รวมถึงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ดำเนินการและติดตามผลตลอดทั้งปี โดยผ่านทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1/2567 ดำเนินการวันที่ 5 เม.ย. 67เรียบร้อยแล้ว และครั้งที่ 2/2567 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป (รูปที่ 2.15)	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.15 การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์ เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีผู้นำชุมชนตัวแทนของประชาชนในท้องถิ่นได้ไปเข้าเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุกปีโดยผ่านทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดย โดยครั้งที่ 1/2567 ดำเนินการวันที่ 26 เม.ย. 67 และครั้งที่ 2/2567 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป (รูปที่ 2.15) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินงานโครงการปฏิบัติการปรับการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นประจำ โดยผ่านทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1/2567 ดำเนินการวันที่ 26 เม.ย. 67 และครั้งที่ 2/2567 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป (รูปที่ 2.15) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	

รูปที่ 2.15 การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารรับสมัครงานอยู่ด้านหน้าโครงการ 1 (รูปที่ 2.16) และสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ รับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นลำดับแรก - ปัจจุบันโรงงานต่างๆ ภายในนิคม ได้มีการเปิดรับสมัครงานผ่านทางระบบออนไลน์ (Website บริษัท)	- ไม่พบปัญหา	 
- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง โดยรอบโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการเป็นประจำ พร้อมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการช่วงเดือน ต.ค. และ พ.ย. 66 เสร็จเรียบร้อยแล้ว สำหรับปี 2567 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป (ภาคผนวกที่ 23)	- โครงการได้จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการเป็นประจำ พร้อมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการช่วงเดือน ต.ค. และ พ.ย. 66 เสร็จเรียบร้อยแล้ว สำหรับปี 2567 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป (ภาคผนวกที่ 23)	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.16 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและรับสมัครงานของโครงการ 1 -



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือที่สำนักงานของโครงการพร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชม. เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการใช้ศูนย์อำนวยความสะดวกของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 เป็นศูนย์กลางรับเรื่องร้องเรียนและอำนวยความสะดวกสำหรับในส่วนของนิคมฯ ปิ่นทอง โครงการ 2 นั้น จะใช้ป้อมยามรักษาความปลอดภัยของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทางเข้านิคมฯ เป็นศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและศูนย์อำนวยความสะดวกของนิคมฯ เป็นศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและศูนย์อำนวยความสะดวก 24 ชั่วโมง เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำจุดดังกล่าวตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังได้มีการจัดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเหตุฉุกเฉินทั้งในส่วนของป้ายรับเรื่องร้องเรียน และ LINE กลุ่มผู้ประกอบการ โดยกำหนดรายชื่อผู้รับผิดชอบและหมายเลขติดต่อไว้อย่างครบถ้วน (รูปที่ 2.17) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.17 ป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขไว้ทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันไม่พบการร้องทุกข์เกิดขึ้น แต่อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องทุกข์เกิดขึ้น โครงการจะดำเนินการตามที่มาตราการกำหนดอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการ - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรมฯ	- โครงการใช้อาคารสำนักงานตั้งอยู่ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1 เป็นศูนย์อำนวยความสะดวกการเงิน (รูปที่ 2.18) สถานีดับเพลิง และหน่วยบรรเทาสาธารณภัยสามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง หรือโทรแจ้งเบอร์โทรศัพท์ที่ระบุไว้ในป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.18 อาคารสำนักงานที่ใช้เป็นศูนย์อำนวยความสะดวกการเงิน
	- จัดให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ใหม่เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการจัดการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ มีการประสานงานระหว่างโรงงาน โดยที่ใช้เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน ซึ่งแจ้งไว้ในป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.17) จัดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และยัง สามารถติดต่อที่ป้อม รปภ. ได้โดยตรงกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.17 ป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนดกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน กำหนดให้โรงงานต่างๆ ไม่โครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังโรงงาน มีข้อกำหนดกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานแล้ว (ภาคผนวกที่ 24) ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังให้ทางโรงงานจัดทำแผนด้านความปลอดภัย และมีกิจกรรมตามแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี (ภาคผนวกที่ 24) สำหรับการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโครงการมีแผนจะจัดประชุมปีละ 1 ครั้ง ในปี 2568 ดำเนินการวันที่ 24 ต.ค. 68 (รูปที่ 2.19) ทางโครงการได้จัดอบรมให้ผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการโดยอบรมผ่านสื่อออนไลน์ และการจัดประชุม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pithong สำหรับปี 2567 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป (ภาคผนวกที่ 39) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา 	 

รูปที่ 2.19 การประชุม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pithong


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบโดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัย จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการ โดย <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดตั้งศูนย์ข้อมูลความปลอดภัยแล้ว โดยเป็นศูนย์เดียวกันกับศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีชมรมความปลอดภัย มีการเผยแพร่แลกเปลี่ยนความรู้ผ่านทางแอปพลิเคชัน Line <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงานผ่านการสื่อสารทาง Line กลุ่ม ชมรม จป.นิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง 1-5 Pinthong ปัจจุบันโครงการมีการสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยกับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง ผ่านเว็บไซต์ www.pinthongindustrial.com (รูปที่ 2.20) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.20 เว็บไซต์สำหรับสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยของโครงการ</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการต่างๆ ให้เข้ามาอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด โครงการมีแผนการจัดทำสัปดาห์ความปลอดภัย ประจำปี 2567 โดยได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ในเดือนเม.ย. 67 (ภาคผนวกที่ 25) 		



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงเป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2566 ไม่ได้ดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงาน เนื่องจากโรงงานส่วนใหญ่มีการฝึกซ้อมช่วงปลายปี ซึ่งช่วงเวลานี้ไม่สอดคล้องกัน ทั้งนี้ ทางโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมฯ พนักงานบริษัทปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์และศูนย์ภัยพิบัติเชียงใหม่ ศรีราชา ในวันที่ 25 ก.ค. 66 (ภาคผนวกที่ 26) สำหรับปี 2567 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป 		
รูปที่ 2.21 โครงการร่วมกับโรงงานต่างๆ ในการซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ				

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ท่อน้ำดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 150 มม. และความดันของการจ่ายน้ำในเส้นท่อ บริเวณจุดที่เกิดเพลิงไหม้น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ม. หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้าไม่น้อยกว่า 150 มม. ความสูง 0.8-1.2 เมตร อ่างเก็บน้ำดับเพลิงขนาดความจุ 46,200 ลบ.ม. และบ่อพักน้ำทิ้งขนาดรวม 8,250 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> Portable Fire Extinguisher ต่ำ ๆ มาตรฐานของ NFPA <p>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง (รูปที่ 2.22) โดยมีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ท่อน้ำดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 150 มม. และความดันของการจ่ายน้ำในเส้นท่อ บริเวณจุดที่เกิดเพลิงไหม้น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ม. อ่างเก็บน้ำดับเพลิงขนาดความจุ 46,200 ลบ.ม. (รูปที่ 2.23) และบ่อพักน้ำทิ้งขนาดรวม 8,250 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ซึ่งมีเพียง 1 แห่ง เนื่องจากปริมาณน้ำที่ยังมีปริมาณน้อยมาก ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ได้จัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>ถึงดับเพลิง</p>  <p>หัวจ่ายน้ำดับเพลิง รูปที่ 2.22 อุปกรณ์ดับเพลิง</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				 <p>สถานและระดับเพลิง</p> <p>รูปที่ 2.22 คู่มือระดับเพลิง (ต่อ)</p>  <p>รูปที่ 2.23 อ่างเก็บน้ำดิบ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมระหว่างโรงงานและตึกเป็นประจำปี สำหรับปี 2566 ไม่ได้ดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงเป็นการฝึกซ้อมช่วงปลายปี ซึ่งช่วงเวลานี้ไม่ค่อยดี ดังนั้น ทางโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมฯ พนักงานบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และศูนย์กู้ภัยเพียงเที่ยงใต้ ศรีราชา ในวันที่ 25 ก.ค. 66 (ภาคผนวกที่ 26) สำหรับปี 2567 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ตั้งนิคมฯ ใกล้เคียง และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงเป็นประจำปี สำหรับปี 2566 ไม่ได้ดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงเป็นการฝึกซ้อมช่วงปลายปี ซึ่งช่วงเวลานี้ไม่ค่อยดี ดังนั้น ทางโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมฯ พนักงานบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และศูนย์กู้ภัยเพียงเที่ยงใต้ ศรีราชา ในวันที่ 25 ก.ค. 66 (ภาคผนวกที่ 26) สำหรับปี 2567 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป สำหรับการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโครงการมีแผนจะจัดประชุมปีละ 1 ครั้ง ในปี 2566 ทางโครงการได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์สำหรับผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการโดยอบรมผ่านสื่อออนไลน์และการประชุม (ภาคผนวกที่ 39) อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการหารือผ่านสื่อออนไลน์ เช่น Line กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong เว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น (รูปที่ 2.19) ปฏิบัติตามมาตรการโดยได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ตั้งนิคมฯ และจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปีละ 1 ครั้ง โดยปี 2566 ดำเนินการซ้อมเมื่อวันที่ 25 ก.ค. 66 (ภาคผนวกที่ 41) ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1 เรียบร้อยแล้ว สำหรับปี 2567 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - - -

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้ทางโครงการ (2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้นิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วๆ ไป ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) ▪ พื้นที่ดังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานมีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และส่งผลไปให้ทาง กนอ. และโครงการรับทราบแล้ว (ภาคผนวกที่ 29) โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานรับทราบข้อกำหนดตามมาตรการแล้ว โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานรับทราบข้อกำหนดตามมาตรการแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - - -




ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ ▪ ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ▪ ในบริเวณที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องมีการระบายอากาศได้ดี ▪ หมั่นตรวจจุดสอบรอยรั่วของท่อก๊าซ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ ▪ ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลูกถ้วยก๊าซ ▪ ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ 			




ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บแก๊ส รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ - โรงงานต้องแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมทราบ ทุกครั้งที่มีการขนถ่ายแก๊ส LPG ภายในพื้นที่โรงงาน - โครงการจะมีการแจ้งให้เจ้าหน้าที่ ตรวจรอบ รักษาส่งแก๊ส ที่เข้า-ออก ภายในนิคมฯ ให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานได้แจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บแก๊ส รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้มาให้องค์กรรับทราบแล้ว - หากโรงงานจะทำการขนถ่ายแก๊ส LPG ภายในพื้นที่ โรงงานจะแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง (ภาคผนวกที่ 30) - โครงการมีการแจ้งให้เจ้าหน้าที่ ตรวจรอบ รักษาส่งแก๊ส ที่เข้า-ออก ภายในนิคมฯ ให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - - -
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.3 ทัศนียภาพ และการท่องเที่ยว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทุกโรงงานในพื้นที่สีเขียวที่โรงงาน อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานต้องพื้นที่ สีเขียว อย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานตามมาตรการกำหนดแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> -




ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม 4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ กันชนทั้งหมดรวม 165 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.06 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	- มาตรการกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน 165 ไร่ โดยคิดจากพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ 1,640.15 ไร่ (ดังผังแม่บทฉบับแก้ไขครั้งที่ 17 : ภาคผนวกที่ 31) ดังนั้นโครงการจึงจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 152.44 ไร่ โดยปัจจุบันโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ และจัดเป็นพื้นที่สีเขียวแล้ว 137 ไร่ (ร้อยละ 89.9) (รูปที่ 2.24) ยังคงเหลือ 15.44 ไร่ (ร้อยละ 10.1) ซึ่งโครงการมีแผนจะปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นปีละ 10% บนพื้นที่ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ ตามโครงการปลูกป่าบริเวณของโครงการต่อไป	- ไม่พบปัญหา	   <p>รูปที่ 2.24 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม 4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)		<p>- ทั้งนี้ ทางโครงการร่วมกับกับกนอ.ปิ่นทอง และชุมชนมาล้าปิดดำเนินการเมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 66 จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก จัดโครงการปลูกกล้าไม้ในพื้นที่ป่าชุมชนเขาดิน ณ พื้นที่ป่าชุมชนบ้านมาล้าปิด (รูปที่ 2.25) สำหรับปี 2567 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป</p> <p>อย่างไรก็ตาม หากมีโรงงานเข้ามาตั้งเดิมพื้นที่โครงการจะพิจารณาเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดต่อไป (ภาคผนวกที่ 40)</p>		  
				รูปที่ 2.25 กิจกรรมปลูกพืชสีเขียว

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม 4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน โครงการได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถว สลับพื้นที่ปลูก กว้างอย่างน้อย 10.00 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีความเหมาะสมและความเหมาะสมและความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน โดยปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถว สลับพื้นที่ปลูก กว้างอย่างน้อย 10.00 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีความเหมาะสมและความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร (รูปที่ 2.26)	- ไม่พบปัญหา	   <p>รูปที่ 2.26 แนวกันชน และไม้ยืนต้น</p>