

บทที่ 2**การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม****2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาคืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2569 เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 5) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามที่ได้มีมติรับทราบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ทส 1009.3/5633 ลงวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2569 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 5)

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 5) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยตามที่ได้มีมติรับทราบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/5633 ลงวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2569 โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. เรื่องทั่วไป
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ
3. ทรัพยากรทางกายภาพ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
5. ด้านคุณภาพชีวิต

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 5) ตามที่ได้มีมติรับทราบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/5633 ลงวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2569	-	- ภา ค ฃ น ว ก ก สำเนาหนังสือแจ้ง ผลการพิจารณา รายงาน EIA
- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากผลการติดตามตรวจสอบพบว่า มีปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของนิคมฯ นิคมฯ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน จากผลการติดตามตรวจสอบในปัจจุบันไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ต้องแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- กรณีเกิดเหตุการณ์ใดๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางนิคมฯ จะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.) ให้ทราบโดยเร็ว เพื่อความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้จากผลการปัจจุบันไม่พบปัญหาจากผลการดำเนินงานของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ต้องว่าจ้าง หน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบและจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่งให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการจัดทำรายงานผลปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการหลัง พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยตรวจสอบและจัดทำ รายงานฯ ดังกล่าวต้องครอบคลุมประเด็นต่างๆ ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม ไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ และเสนอต่อ หน่วยงานอนุญาต ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย เป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งมีการ รวบรวมข้อมูลของประเภทอุตสาหกรรม ตำแหน่ง ที่ตั้งโรงงาน สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรวบรวมปัญหาอุปสรรคตามที่เสนอต่อ สผ. ทุก 6 เดือน สำหรับในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	-	- ภาคผนวก 1 ข แผนผังแสดง ตำแหน่งที่ตั้งของ โรงงาน - ภาคผนวก 2 ข ทำเนียบรายชื่อ โรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) - สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประกาศกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ - สำรวจชนิด/ปริมาณ และประเภทของโรงงานตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม - ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในนิคมอุตสาหกรรม - รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด - รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติสำหรับโครงการไปปรับปรุงแก้ไข				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- ในการดำเนินงานปัจจุบันของโครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 5) ตามที่มีมติรับทราบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/5633 ลงวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2569	-	- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน EIA

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรือผู้อนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานอนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) - การดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการฯ	- ในการดำเนินกิจกรรมของนิคมฯ ได้มีการดำเนินงานตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน และกิจกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSR) การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้ดำเนินการตั้งแต่ในช่วงขั้นตอนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งสอดคล้องตามกฎหมายกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) - กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเบา ไม่เป็นอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำมากกว่าเกณฑ์ที่ ก.บ.อ. กำหนด รวมทั้งมีค่าความสกปรกในรูป BOD ในน้ำเสียต่ำ เช่น ● อุตสาหกรรมปุ๋ย/สี/เคมี ● อุตสาหกรรมเหล็กและผลิตภัณฑ์โลหะ ● อุตสาหกรรมสิ่งทอ/เส้นใย/เครื่องหนัง/เครื่องแต่งกาย ● อุตสาหกรรมยาง/พลาสติก/หนังเทียม ● อุตสาหกรรมอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์/เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ● อุตสาหกรรมกระดาษ/สิ่งพิมพ์/อาหาร ● อุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอุตสาหกรรม (คลังสินค้าให้เช่า, อาคารโรงงาน)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้มีการรับโรงงานที่เป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายเข้ามาประกอบกิจการในนิคมฯ ประกอบไปด้วย 1. อุตสาหกรรมปุ๋ย/สี/เคมี 2. อุตสาหกรรมเหล็กและผลิตภัณฑ์โลหะ 3. อุตสาหกรรมสิ่งทอ/เส้นใย/เครื่องหนัง/เครื่องแต่งกาย 4. อุตสาหกรรมยาง/พลาสติก/หนังเทียม 5. อุตสาหกรรมอุปกรณ์ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/เครื่องมือวิทยาศาสตร์ 6. อุตสาหกรรมกระดาษ/สิ่งพิมพ์/อาหาร 7. อุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอุตสาหกรรม (คลังสินค้าให้เช่าอาคารโรงงาน)	-	- ภาคผนวก 2ข ทำเนียบรายชื่อ โรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) - คัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ บางปู โดยต้องไม่รับโรงงานฯ ที่ห้ามประกอบกิจการฯ ในพื้นที่นิคมฯ บางปูโดยเด็ดขาด ดังนี้ • โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ • โรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น • โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ • โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ • โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด • โรงงานผลิตซีเมนต์ • โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น • โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ • โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่ • โรงงานเกี่ยวกับการฟอกหนังสัตว์ • โรงงานฟอกและย้อมสีด้ายหรือสิ่งทอ	- นิคมอุตสาหกรรมบางปู	- นิคมฯ ได้มีการรับโรงงานที่เป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายเข้ามาประกอบกิจการในนิคมฯ ประกอบไปด้วย 1. อุตสาหกรรมปุ๋ย/สี/เคมี 2. อุตสาหกรรมเหล็กและผลิตภัณฑ์โลหะ 3. อุตสาหกรรมสิ่งทอ/เส้นใย/เครื่องหนัง/เครื่องแต่งกาย 4. อุตสาหกรรมยาง/พลาสติก/หนังเทียม 5. อุตสาหกรรมอุปกรณ์ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/เครื่องมือวิทยาศาสตร์ 6. อุตสาหกรรมกระดาษ/สิ่งพิมพ์/อาหาร 7. อุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอุตสาหกรรม (คลังสินค้าให้เช่าอาคารโรงงาน) โดยจะไม่รับอุตสาหกรรมห้ามตั้งเข้ามาประกอบกิจการเด็ดขาด	-	- ภา คณ นว ก 2 ข ทำเนียบ ราย ชื่อ โรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) - โรงงานอยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องที่กำหนดจะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาตามขั้นตอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันในพื้นที่นิคมฯ มีโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ สผ. และได้ผ่านความเห็นชอบให้ดำเนินกิจการเรียบร้อยแล้ว จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ ● บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ● บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน) ● บริษัท สยาม พีวีเอส เคมิคอลส์ จำกัด ● บริษัท เอสเอสยูที จำกัด ● บริษัท อูเอโน ไฟน์ เคมีคัลส์ อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-ภาคผนวก 3 ข รายชื่อโรงงาน ที่เข้าข่ายต้อง จัดทำรายงาน EIA

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมซึ่งเป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย รวมทั้งมีการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานก่อนที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ทุกโรงตามแบบ กนอ. 01/1	-	- ภาคผนวก 4ข แบบ กนอ. 01/1
- โรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่น ที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องดำเนินการส่งข้อมูลการออกแบบ วิธีการและระบบควบคุมกลิ่นให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ของโครงการทำการตรวจสอบก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับให้โรงงานที่คาดว่าจะมีปัญหาด้านกลิ่นที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ ต้องดำเนินการออกแบบวิธีการและระบบควบคุมกลิ่น โดยให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ตรวจสอบก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ และส่งรายละเอียดให้กับนิคมฯ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาต	-	-
- กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีในการผลิต เข้าข่ายพรบ. วัตถุอันตราย รายงานให้ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลโรงงานที่มีการใช้สารเคมีในการผลิตให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยโรงงานต้องดำเนินการตามมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการรายงานปริมาณการใช้สารเคมีให้นิคมฯ ทราบทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 5ข สรุป ปริมาณสารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้ง ภายในโครงการ - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งโครงการต้องแจ้ง รายละเอียดของโครงการ กระบวนการผลิต วัตถุดิบและ สารเคมีที่ใช้ แหล่งกำเนิดมลพิษและกากของเสียจาก การประกอบกิจการ (น้ำ อากาศ เสียง และอื่นๆ) ระบบ การควบคุมมลพิษและระบบการตรวจวัดมลพิษใน แบบฟอร์มการจัดตั้งโรงงานต่อโครงการฯ และ หน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผู้ที่ประสงค์เข้ามาประกอบกิจการภายในพื้นที่โครงการ จำเป็นต้องดำเนินการแจ้งรายละเอียดผ่านแบบคำขอ ใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อใช้ เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาอนุญาต ตามระเบียบและ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน	-	- ภาคผนวก 4ข แบบ บ ก น อ . 01/1
- โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงานจะต้องแจ้งรายละเอียดการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวทุกครั้งและสำเนาให้โครงการ เพื่อให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่โรงงานมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือ กระบวนการผลิต ไม่ว่าจะเป็นการปรับปรุงขั้นตอนการ ผลิต เปลี่ยนแปลงวัตถุดิบ หรือปรับปรุงเทคโนโลยีที่ใช้ โรงงานจะต้องดำเนินการแจ้งข้อมูลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาตก่อน เปลี่ยนแปลง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้ง ภายในโครงการ (ต่อ) - โครงการกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภท โรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตเข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ • เป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษไม่เกินกว่า ข้อกำหนดของ ก.น.อ. และหน่วยงานราชการ • รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียนินทรีย์/เคมี ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานเพื่อบำบัด น้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- การคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการภายในพื้นที่ โครงการ จะดำเนินการพิจารณาตามกลุ่มอุตสาหกรรม เป้าหมายที่กำหนด และต้องไม่เป็นอุตสาหกรรมที่ถูก ห้ามตั้ง ทั้งนี้จะมีการพิจารณาในด้านการควบคุมมลพิษที่ อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานด้วย โดยโรงงานที่มี แหล่งกำเนิดมลพิษจำเป็นต้องติดตั้งระบบบำบัดที่มี ประสิทธิภาพ เพื่อให้สามารถบำบัดมลพิษที่เกิดขึ้นให้อยู่ใน เกณฑ์ควบคุมตามมาตรฐานที่กำหนด	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) - โรงงานที่มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ต้องให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center) หรือ ศูนย์ที่มีลักษณะเดียวกันของโครงการและศูนย์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรมและกรมควบคุมมลพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โรงงานที่มีการติดตั้งระบบติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง จะต้องเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดกับ ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของนิคมอุตสาหกรรม เพื่อให้สามารถตรวจสอบและประเมินผลได้อย่างเป็นระบบ โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์คอยติดตามตรวจสอบข้อมูลตลอดเวลา ทั้งนี้โรงงานจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของชุมชนโดยรอบ	-	- รูปที่ 1 ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องแจ้งโครงการและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เช่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/turnaround) และในช่วงก่อนเริ่มกระบวนการผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่โรงงานมีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามแผนประจำปี โรงงานจะต้องจัดทำข้อมูลและแผนการดำเนินงาน พร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดให้กับ เจ้าหน้าที่นิคมอุตสาหกรรม ทราบล่วงหน้าก่อนการดำเนินการ	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
- 2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) - พิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาขอตั้งในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป เป็นโรงงานประเภทที่ใช้น้ำน้อยตามเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนดไม่เกิน 9 ลบ.ม./ไร่/วัน และเขตอุตสาหกรรมส่งออกไม่เกิน 10 ลบ.ม./ไร่/วัน	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ในการพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่นิคมฯ จะมีการประเมินปริมาณการใช้น้ำร่วมด้วย โดยกำหนดให้เขตอุตสาหกรรมทั่วไปมีการใช้น้ำไม่เกิน 9 ลบ.ม./ไร่/วัน และเขตอุตสาหกรรมส่งออกไม่เกิน 10 ลบ.ม./ไร่/วัน ทั้งนี้ แหล่งน้ำหลักในการให้บริการแก่นิคมฯ คือ การประปานครหลวง (กปน.) สาขาสมุทรปราการ	-	- ภาคผนวก 6 ข บันทึกปริมาณการใช้น้ำประปา
- ไม่อนุญาตให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมบางปูทำการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้เองอย่างเด็ดขาด	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ รับน้ำจากการประปานครหลวง (กปน.) สาขาสมุทรปราการ เป็นแหล่งน้ำหลักในการให้บริการแก่โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ซึ่งมีความเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ไม่มีการอนุญาตให้สูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้เอง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำใต้ดิน	-	- ภาคผนวก 6 ข บันทึกปริมาณการใช้น้ำประปา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) - กำหนดให้โครงการใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวงเป็นหลัก และให้ใช้น้ำจากบ่อบาดาลกรณีน้ำประปาจากการประปานครหลวงขัดข้องเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ รับน้ำจากการประปานครหลวง (กปน.) สาขาสมุทรปราการเป็นแหล่งน้ำหลักในการให้บริการแก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยน้ำที่ได้รับจะถูกส่งเข้าสู่ถังเก็บน้ำและสูบขึ้นหอถังสูง จำนวน 5 แห่ง เพื่อกระจายการใช้น้ำอย่างทั่วถึง นอกจากนี้ยังมีบ่อบาดาลจำนวน 5 บ่อ ที่จัดเตรียมไว้สำหรับใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองกรณีเกิดเหตุขัดข้อง เช่น ท่อประปาแตก ระบบสูบน้ำมีปัญหา	-	- ภาคผนวก 6 ข บันทึกปริมาณการใช้น้ำประปา - รูปที่ 2 หอถังสูงเก็บน้ำประปา
- กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีในการผลิต เข้าข่ายพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย รายงานให้ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลโรงงานที่มีการใช้สารเคมีในการผลิตให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยโรงงานต้องดำเนินการตามมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการรายงานปริมาณการใช้สารเคมีให้นิคมฯ ทราบทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 4 ข สรุปปริมาณสารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง																											
3. ทรัพยากรทางกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ - กำหนดอัตราการปล่อยสารมลพิษหลัก (ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) ของนิคมอุตสาหกรรมบางปู ตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">ความสูงของ ปล่อง (เมตร)</th><th colspan="3">อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)</th></tr><tr><th>ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์</th><th>ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์</th><th>ฝุ่นละออง</th></tr><tr><td>20</td><td>1.5</td><td>1.3</td><td>1.0</td></tr><tr><td>30</td><td>2.6</td><td>2.3</td><td>1.4</td></tr><tr><td>40</td><td>3.8</td><td>3.3</td><td>2.1</td></tr><tr><td>50</td><td>5.5</td><td>4.8</td><td>3.1</td></tr><tr><td>60</td><td>7.4</td><td>6.5</td><td>4.3</td></tr></table> ที่มา : หนังสือสำนักงานนโยบาย และแผนสิ่งแวดล้อมที่ วว 0804/2385 ลงวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2539	ความสูงของ ปล่อง (เมตร)	อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)			ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์	ฝุ่นละออง	20	1.5	1.3	1.0	30	2.6	2.3	1.4	40	3.8	3.3	2.1	50	5.5	4.8	3.1	60	7.4	6.5	4.3	- โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีการกำกับดูแลให้โรงงานแต่ละแห่งควบคุมการระบายมลสารจากปล่องระบาย โดยครอบคลุมมลสารหลัก ได้แก่ ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนด โดยโรงงานต้องรายงานผลให้นิคมฯ ทราบ ซึ่งนิคมฯ มีการรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษจากแต่ละโรงงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และจัดทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการควบคุมมลสารจากปล่องระบายในพื้นที่นิคมฯอย่างเป็นระบบ	-	- ภาคผนวก 7 ข ข้อมูลอัตราการระบายมลสารจากปล่องระบาย
ความสูงของ ปล่อง (เมตร)		อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)																													
	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์	ฝุ่นละออง																												
20	1.5	1.3	1.0																												
30	2.6	2.3	1.4																												
40	3.8	3.3	2.1																												
50	5.5	4.8	3.1																												
60	7.4	6.5	4.3																												

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง																											
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - กำหนดอัตราการปล่อยมลพิษหลัก (ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) ของ นิคมอุตสาหกรรมบางปูระยะ 2B และพื้นที่ของ บมจ. เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) ที่ผนวกเป็นพื้นที่ ระยะที่ 1 ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 4) ตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">ความสูงของ ปล่อง (เมตร)</th><th colspan="3">อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)</th></tr><tr><th>ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์</th><th>ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์</th><th>ฝุ่นละออง</th></tr><tr><td>20</td><td>1.44</td><td>1.25</td><td>0.96</td></tr><tr><td>30</td><td>2.49</td><td>2.20</td><td>1.34</td></tr><tr><td>40</td><td>3.64</td><td>3.16</td><td>2.01</td></tr><tr><td>50</td><td>5.27</td><td>4.60</td><td>2.97</td></tr><tr><td>60</td><td>7.09</td><td>6.23</td><td>4.12</td></tr></table>	ความสูงของ ปล่อง (เมตร)	อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)			ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์	ฝุ่นละออง	20	1.44	1.25	0.96	30	2.49	2.20	1.34	40	3.64	3.16	2.01	50	5.27	4.60	2.97	60	7.09	6.23	4.12	- โรงงานที่ตั้งในพื้นที่ โครงการระยะ 2B	- นิคมฯ มีการกำกับดูแลให้โรงงานแต่ละแห่งควบคุมการ ระบายมลสารจากปล่องระบาย โดยครอบคลุมมลสาร หลัก ได้แก่ ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ ให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนด โดยโรงงานต้องรายงานผลให้นิคมฯ ทราบ ซึ่งนิคมฯ มี การรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษจากแต่ละ โรงงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และจัดทำเป็นฐานข้อมูล เพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลการ ควบคุมมลสารจากปล่องระบายในพื้นที่นิคมฯ อย่างเป็น ระบบ	-	- ภาคผนวก 7ข ข้อมูลอัตราการ ระบายมลสาร จากปล่อง ระบาย
ความสูงของ ปล่อง (เมตร)		อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)																													
	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์	ฝุ่นละออง																												
20	1.44	1.25	0.96																												
30	2.49	2.20	1.34																												
40	3.64	3.16	2.01																												
50	5.27	4.60	2.97																												
60	7.09	6.23	4.12																												

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - พิจารณาให้โรงงานที่อาจก่อให้เกิดปัญหาจากมลพิษทางอากาศอื่นๆ (กลิ่น ไอร์เรเดียชันเคมิ) ตั้งให้ห่างจากชุมชนอยู่ในแนวทแยงมุม จากพื้นที่โครงการ และควรพิจารณาโรงงานบางประเภทที่มีปัญหาภาวะมลพิษทางอากาศสูงด้วยความรอบคอบเป็นพิเศษ	- โรงงานที่ อาจก่อให้เกิดปัญหา	- นิคมฯ มีการกำหนดพื้นที่ตั้งของโรงงาน โดยพิจารณาโรงงานที่มีความเสี่ยงด้านมลพิษทางอากาศ เช่น กลิ่นเหม็น ไอร์เรเดียชันเคมิ จะถูกจัดให้อยู่ในโซนกลางของพื้นที่นิคมฯ ซึ่งมีระยะห่างจากชุมชน สำหรับในส่วนพื้นที่ที่ติดกับชุมชนจะถูกกำหนดให้เป็นพื้นที่สำหรับโรงงานที่มีระดับมลพิษต่ำ อย่างไรก็ตามนิคมฯ มีการกำหนดให้โรงงานที่อาจก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศต้องติดตั้งระบบบำบัดมลสารก่อน เพื่อควบคุมการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดและในกรณีที่มีการร้องเรียนจะมีคำสั่งให้มีการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน	-	-
- โรงงานทุกโรงงานต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสียต่อสำนักงานนิคมฯ บางปู โดยต้องตรวจวัดดัชนีตามมลพิษของโรงงานปัจจุบันและอนาคต	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับให้ทุกโรงงานในนิคมฯ ต้องนำเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสียต่อทางนิคมฯ โดยกำหนดเงื่อนไขตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตประกอบกิจการ ให้โรงงานระบุรายละเอียดเกี่ยวกับมลพิษที่ระบายออกเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาต นอกจากนี้โรงงานต้องตรวจวัดปริมาณมลสารจากปล่องระบายตามที่กฎหมายกำหนด และรายงานให้นิคมฯ ทราบปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำมาจัดทำเป็นฐานข้อมูลอัตราการระบายมลสารจากปล่องระบายของโรงงานที่อยู่ในนิคมฯ	-	- ภาคผนวก 7 ข ข้อมูลอัตราการระบายมลสารจาก ปล่อง ระบาย



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดทำทำเนียบโรงงานอุตสาหกรรมและฐานข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีการจัดทำทำเนียบโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำกับดูแล โดยกำหนดให้โรงงานในนิคมฯ ตรวจสอบการวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด และต้องจัดทำรายงานผลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ รายงานให้นิคมฯ ทราบอย่างต่อเนื่องเพื่อรวบรวมจัดทำเป็นฐานข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	-	- ภาคผนวก 2 ข ทำเนียบรายชื่อโรงงาน - ภาคผนวก 7 ข ข้อมูลอัตราการระบายจากปล่องระบาย
3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ - จัดทำระบบข้อมูลเกี่ยวกับโรงงานทั้งที่ดำเนินการอยู่แล้วในปัจจุบัน และที่จะขอเข้ามาก่อตั้งในนิคมฯ บางปู โดยควรประกอบด้วย ข้อมูลเกี่ยวกับกำลังการผลิต กรรมวิธีการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ รวมทั้งรายละเอียดที่เกี่ยวกับสถานะทางน้ำ คือ ปริมาณลักษณะสมบัติของน้ำเสีย และระบบบำบัดเบื้องต้นในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดทำระบบข้อมูลโรงงานที่ดำเนินการอยู่แล้ว โดยสำรวจรายละเอียดของโรงงานที่ประกอบกิจการในพื้นที่ เช่น กรรมวิธีการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ คุณลักษณะน้ำเสีย และอากาศ รวมไปถึงระบบบำบัดมลพิษเบื้องต้น เพื่อเก็บเป็นฐานข้อมูล สำหรับโรงงานที่กำลังจะเข้ามาดำเนินงานในพื้นที่นิคมฯ ได้กำหนดให้ต้องระบุข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการผลิต มลพิษที่เกิดขึ้น รวมไปถึงระบบบำบัดมลพิษ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาต	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) - ก.อ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปูทำการ เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์น้ำเสียจากโรงงานให้ครอบคลุม ดัชนีคุณภาพที่เหมาะสมสำหรับโรงงานแต่ละโรง เพื่อ นำมาใช้เปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดสำหรับคุณภาพ น้ำทิ้งจากแต่ละโรงงานก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง หากโรงงานใดมีน้ำเสียที่เกินเกณฑ์ที่กำหนดดังกล่าว โดยเฉพาะโรงงานที่ระบายน้ำเสียที่ปนเปื้อนโลหะหนัก ชนิดต่าง ๆ ก็จะต้องดำเนินการจัดสร้างระบบบำบัด เบื้องต้นที่เหมาะสม หรือปรับปรุงระบบบำบัดเบื้องต้นที่มี อยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดจนน้ำเสียที่ผ่านการ บำบัดแล้วมีลักษณะสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มอบหมายให้ บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี จำกัด (GETCO) รับผิดชอบดำเนินการจัดการ ระบบรวบรวม และบำบัดน้ำเสีย ซึ่ง GETCO ได้ ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย จากโรงงานครอบคลุมดัชนีคุณภาพที่สำคัญ (บีโอดี ซีโอดี และสารแขวนลอย) ความถี่ 2 ครั้ง/เดือน เพื่อ เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและคิดค่าบริการการ บำบัด หากพบว่าโรงงานใดมีผลการวิเคราะห์น้ำเสียไม่ เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด จะมีการดำเนินบทลงโทษตาม ระเบียบ พร้อมทั้งออกหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงาน ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงทันที สำหรับการตรวจ วิเคราะห์ โลหะหนักในน้ำเสีย จะดำเนินการสุ่มตรวจ โรงงานต่าง ๆ โดยเฉพาะโรงงานที่มีความเสี่ยงหรือคาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ผลการ ตรวจสอบและการดำเนินงานจะมีการรายงานให้นิคมฯ ทราบเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 8 ข ตัวอย่างหนังสือ แจ้งโรงงาน กรณี พบ น้ำเสีย เกิน เกณฑ์ที่กำหนด - รูปที่ 3 ระบบ บำบัด น้ำ เสีย ส่วนกลาง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) - กบอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปู ให้โรงงานทำการติดตามและตรวจวิเคราะห์น้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและส่งผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ให้แก่ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เป็นประจำทุกเดือน หรืออาจทำการเก็บตัวอย่างน้ำแล้วส่งให้ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ บางปู ดำเนินการวิเคราะห์และหากพบว่าน้ำเสียมีคุณภาพเกินเกณฑ์ของ กบอ. เมื่อใด ทางโรงงานก็จะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบโดยเร็ว	- โรงงานต่าง ๆ พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO เป็นผู้ดำเนินการติดตามและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการ โดยครอบคลุมดัชนีคุณภาพที่สำคัญ (บีโอดี ซีโอดี และสารแขวนลอย) ความถี่ 2 ครั้ง/เดือน เพื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและคิดค่าบริการการบำบัด หากพบว่าโรงงานใดมีผลการวิเคราะห์น้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด จะมีการดำเนินบทลงโทษตามระเบียบ พร้อมทั้งออกหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงทันที	-	- ภา ค ผน ว ก 8 ข ตัวอย่างหนังสือแจ้งโรงงาน กรณีพบ น้ำเสีย เกินเกณฑ์ที่กำหนด
- บำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบรวบรวมน้ำเสียให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา หากพบว่ามีอุปกรณ์ส่วนใดชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขและใช้งานได้ดีดังเดิมโดยเร็ว	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO ดูแลรับผิดชอบในส่วนของการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดให้มีสภาพสมบูรณ์และพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา และรายงานผลการดำเนินงานให้นิคมฯ ทราบทุกเดือน	-	- ภา ค ผน ว ก 9 ข เอกสารบำรุงรักษาอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย
- กบอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปู จัดให้มีระบบบำบัดเบื้องต้นที่เหมาะสม และสามารถบำบัดน้ำเสียจนมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของ กบอ.	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดเงื่อนไขตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นขออนุญาตประกอบกิจการ ให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่เหมาะสม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กบอ. กำหนด ก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป	-	- รูปที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) - หากโรงงานรายโรงที่มีลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่สูงเกินเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด โครงการจะกำหนดให้โรงงานนั้นติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (Pre Treatment) เพื่อให้มีลักษณะสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของ กบอ.	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดเงื่อนไขตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นขออนุญาตประกอบกิจการ กรณีโรงงานที่มีคุณภาพน้ำเสียเกินเกณฑ์ที่ กบอ. กำหนด ต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป	-	- รูปที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- ให้มีการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ในดัชนีสารเคมีที่มีการใช้ในกระบวนการผลิต	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO เป็นผู้ดำเนินการติดตามและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยครอบคลุมดัชนีสำคัญ (บีโอดี ซีโอดี และสารแขวนลอย) ความถี่ 2 ครั้ง/เดือน สำหรับการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักจะดำเนินการสุ่มตรวจโรงงานต่างๆ และโรงงานที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะรายงานผลการดำเนินงานให้นิคมฯ ทราบทุกเดือน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) - ก.น.อ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปูหากโรงงานใดมีการเปลี่ยนแปลง ที่ทำให้น้ำเสียที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำส่วนกลางมีปริมาณเกินกว่าที่แจ้งไว้กับทางนิคมฯ บางปูหรือมีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนดของ ก.น.อ. จะต้องแจ้งให้ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ บางปู ทราบล่วงหน้า และต้องเร่งปรับปรุงระบบบำบัดเบื้องต้นในโรงงานนั้นๆ ให้สามารถบำบัดน้ำเสียรวมก่อนออกจากโรงงาน จนมีลักษณะสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของ ก.น.อ. และต้องเป็นผู้รับผิดชอบหากการระบายน้ำเสียดังกล่าวทำความเสียหายต่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดกลางของนิคมฯ บางปูด้วย	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดเงื่อนไขการขออนุญาตจัดตั้งโรงงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม โดยกำหนดให้โรงงานต้องปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม โดยหากโรงงานใดมีคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ และหากภายหลังโรงงานเปิดดำเนินการแล้วพบว่าคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานจะมีการลงโทษตามระเบียบ พร้อมทั้งส่งหนังสือแจ้งเตือนหรือคำสั่งให้แก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นโดยทันที	-	- ภา ค ผนวก 8 ข ตัวอย่างหนังสือแจ้งโรงงาน กรณีพบ น้ำเสีย เกินเกณฑ์ที่กำหนด
- ดูแลบำรุงรักษาเครื่องเติมอากาศในบ่อเติมอากาศของระบบ Aerated Lagoon และในถังเติมอากาศของระบบ Activated Sludge ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา หากพบว่าชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยเร็ว และให้เปิดเครื่องเติมตามคู่มือการเดินระบบ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องเติมอากาศให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดเวลา พร้อมทั้งเปิดใช้งานเครื่องเติมอากาศตามคู่มือการเดินระบบที่กำหนด	-	- ภา ค ผนวก 9 ข เอกสารบำรุงรักษาอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) - หมั่นกำจัดวัชพืชที่คลุมผิวน้ำบ่อในระบบ Aerated Lagoon เป็นประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินการกำจัดวัชพืชที่ปกคลุมผิวน้ำบ่อในระบบ Aerated Lagoon อย่างสม่ำเสมอ และจากการตรวจสอบไม่พบการปกคลุมของวัชพืชบริเวณผิวน้ำบ่อดังกล่าวแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- หมั่นตรวจตราดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย หากพบอุปกรณ์ใดชำรุด ให้รีบทำการซ่อมบำรุงโดยเร็ว	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO ดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีการตรวจสอบสภาพการทำงานอย่างสม่ำเสมอ โดยช่างประจำระบบบำบัดและควบคุมการทำงานโดยวิศวกร หากพบอุปกรณ์มีการชำรุดจะดำเนินการซ่อมบำรุงทันทีเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาพผนวก 9 เอกสารบำรุงรักษาอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย
- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางกำจัดโดยส่งบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- GETCO ได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับเก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยแยกเป็นสัดส่วนเฉพาะ ซึ่งมีการปูพื้นคอนกรีตและปิดคลุมด้วยหลังคาเพื่อป้องกันน้ำฝน ทั้งนี้กากตะกอนดังกล่าวจะถูกรวบรวมและส่งไปกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- รูปที่ 4 พื้นที่เก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) - ดูและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดสูงสุดตลอดเวลาตามที่ออกแบบไว้ หากปรากฏว่าน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพเกินมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมฯ จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็วจนระบบมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียทั้งหมดให้มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพสูงสุด พร้อมทั้งควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 9 ข เอกสารบำรุงรักษาอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- เพื่อเป็นการควบคุมและรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่โครงการระยะที่ 2 โรงงานอุตสาหกรรมทุกโรงที่จะเข้ามาตั้งและดำเนินการในบริเวณพื้นที่นิคมฯ บางปู จะต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบถึงปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่เกิดขึ้นตลอดจนระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นหากจำเป็นต้องมี เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์กำหนดของ กบอ. ก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการระยะที่ 2	- นิคมฯ กำหนดให้ทุกโรงงานที่เข้ามาดำเนินงานในพื้นที่นิคมฯ ต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่เกิดขึ้นตามแบบฟอร์มการขออนุญาตจัดตั้งโรงงาน โดยต้องระบุรายละเอียดเกี่ยวกับกำลังการผลิต กรรมวิธีการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ คุณลักษณะน้ำเสีย และอากาศ รวมไปถึงระบบบำบัดเบื้องต้น เป็นไปตามขั้นตอนการยื่นเสนอข้อมูลเพื่อพิจารณาขออนุญาตก่อนการเข้ามาประกอบกิจการในนิคมฯ	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) - กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานในนิคมฯ บางปู ในพื้นที่โครงการระยะที่ 2 หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ หรือปรับปรุงเพิ่มกำลังการผลิตจนทำให้น้ำเสียที่ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเสียกลางมีปริมาณเกินกว่าที่แจ้งไว้กับทางนิคมฯ บางปู หรือมีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนดของ กนอ. จะต้องทำการแจ้งให้แกฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ บางปู ทราบล่วงหน้า และจะต้องปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นในโรงงานนั้นให้สามารถบำบัดน้ำเสียออกจากโรงงานมีลักษณะสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของนิคมฯ และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบหากการระบายน้ำเสียดังกล่าวก่อให้เกิดความเสียหายต่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ บางปู	- โรงงานในโครงการระยะที่ 2	- นิคมฯ กำหนดเงื่อนไขการขออนุญาตจัดตั้งโรงงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม โดยกำหนดให้โรงงานต้องปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม โดยหากโรงงานใดมีคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อปรับคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ และหากภายหลังโรงงานเปิดดำเนินการแล้วพบว่าคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานจะมีการลงโทษตามระเบียบ พร้อมทั้งส่งหนังสือแจ้งเตือนหรือคำสั่งให้แก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นโดยทันที	-	- ภาพผนวก 8 ข ตัวอย่างหนังสือแจ้งโรงงาน กรณีพบน้ำเสียเกินเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) - ดูและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีประสิทธิภาพ ในการบำบัดสูงสุดตลอดเวลาตามที่ยออกแบบไว้ หาก ปรากฏว่าน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพเกิน มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมฯ จะต้อง ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว จนระบบมีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียทั้งหมดให้มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมฯ อุตสาหกรรม	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO ควบคุมดูแลระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางเพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพสูงสุด พร้อมทั้งควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง สำหรับผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนี	-	- ภาคผนวก ง ผล ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3 ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง
- ให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหล และ เครื่องจดบันทึกอัตราการไหลสำหรับระบบบำบัด น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ทั้ง 3 ระบบ พร้อมทั้งมีการ บันทึกปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดเป็นประจำ ทุกวัน โดยจากการตรวจสอบพบว่าปริมาณน้ำเสียที่เข้า ระบบอยู่ในเกณฑ์ความสามารถในการรองรับของระบบ บำบัดน้ำเสีย	-	- ภาคผนวก 10ข บันทึกอัตราการ ไหลของน้ำเสีย - รูปที่ 5 อุปกรณ์วัด อัตราการไหลของ น้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) - จัดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำเสียและรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 2 เพื่อป้องกันการอุดตัน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีความจำเป็น	- ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย และรางระบายน้ำฝนทุกสายในเขตพื้นที่	- นิคมฯ มอบหมายให้ บริษัท โกลบอลเอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด (GETCO) เป็นผู้รับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งมีการขุดลอกตามท่อระบายน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอสำหรับบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้รับผิดชอบระบบสาธารณูปโภคของนิคมฯ ซึ่งมีการขุดลอกการระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอตามแผนที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 11 ข แผนขุดลอกท่อระบายน้ำเสีย - ภาคผนวก 12 ข แผนการขุดลอกรางระบายน้ำฝน - รูปที่ 6 รางระบายน้ำฝน
- ดูแลบำรุงรักษาและควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างใกล้ชิด เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดสูงสุดอยู่ตลอดเวลา และดำเนินการให้มีการปรับปรุงหรือขยายระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นในกรณีที่มีลักษณะสมบัติของน้ำที่ระบายลงสู่ลำรางธรรมชาติหลังการบำบัด ไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมฯ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- นิคมฯ บางปู มอบหมายให้ GETCO ดำเนินการควบคุมและดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปฏิบัติหน้าที่ตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิศวกรเป็นผู้กำกับดูแลเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 9 ข เอกสารบำรุงรักษาอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) - กำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบสารเคมีที่ใช้ใน อุตสาหกรรมเคมีเกษตร และตรวจสอบคุณภาพน้ำตาม ดัชนีดังกล่าว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจสอบสารเคมีที่ใช้ในกลุ่ม อุตสาหกรรมเคมีเกษตรในน้ำเสียทั้งก่อนเข้า และหลังผ่าน การบำบัด โดยปฏิบัติตามความถี่ที่มาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด	-	-
- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดน้ำเสียจากระบบ บำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน น้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมฯ ตลอดเวลา	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- นิคมฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าและ หลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 ระบบ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดมีค่าผ่านเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทุกดัชนี	-	- ภาคผนวก ง ผล ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในบริเวณนิคมฯ ให้อยู่ใน สภาพเรียบร้อยตลอดเวลา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการ ปนเปื้อนของน้ำฝนที่ไหลผ่านพื้นที่โรงงานต่างๆ ลงสู่ราง ระบายน้ำฝนภายในนิคมฯ	- โรงงานในเขตพื้นที่ โครงการ	- นิคมฯ ได้กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานดำเนินการ รวบรวมน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโรงงานเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยรวบรวมผ่านท่อที่ แยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย เพื่อป้องกันการ ปนเปื้อนของน้ำเสียสู่รางระบายน้ำฝนภายในนิคมฯ ทั้งนี้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามประกาศการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567	-	- รูปที่ 6 รางระบาย น้ำฝน
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดก่อนระบายลง สู่คลองห้วยลำภู ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งก่อนอย่าง สม่ำเสมอ	- บ่อรวมน้ำเสียก่อน ระบายสู่คลอง ห้วยลำภู	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 ก่อนที่ จะระบายสู่คลองห้วยลำภู ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้ง ตามความถี่ที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยใน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนี	-	- ภาคผนวก ง ผล ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม - รูปที่ 7 จุดระบาย น้ำทิ้งลงสู่คลองห้วย ลำภู (Mixing Zone)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) - หากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ให้นำกลับไปบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยลง คลองห้วยลำภู	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ แห่งที่ 1 ก่อนระบายลงคลองห้วยลำภู ซึ่งเป็นแหล่ง รับน้ำทิ้ง ตามความถี่ที่มาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ทุกดัชนีมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559	-	- ภาคผนวก ง ผล ตรวจวัด คุณ ภาพ สิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3 ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง - รูปที่ 7 จุดระบาย น้ำทิ้งลงสู่คลองหวั ลำภู (Mixing Zone)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง																												
3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ บางปู ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯบางปูกำหนด ดังนี้ <table><tr><td>BOD</td><td>≤ 1,000 mg/L</td><td>Ag</td><td>≤ 1.0 mg/L</td></tr><tr><td>COD</td><td>≤ 1,500 mg/L</td><td>Total Iron</td><td>≤ 10 mg/L</td></tr><tr><td>SS</td><td>≤ 200 mg/L</td><td>Fluoride</td><td>≤ 5.0 mg/L</td></tr><tr><td>TDS</td><td>≤ 3,000 mg/L</td><td>Sulfide</td><td>≤ 1.0 mg/L</td></tr><tr><td>TKN</td><td>≤ 100 mg/L</td><td>Cyanide as HCN</td><td>≤ 0.2 mg/L</td></tr><tr><td>Hg</td><td>≤ 0.005 mg/L</td><td>Formaldehyde</td><td>≤ 1.0 mg/L</td></tr><tr><td>Se</td><td>≤ 0.02 mg/L</td><td>Phenols Compound</td><td>≤ 1.0 mg/L</td></tr></table>	BOD	≤ 1,000 mg/L	Ag	≤ 1.0 mg/L	COD	≤ 1,500 mg/L	Total Iron	≤ 10 mg/L	SS	≤ 200 mg/L	Fluoride	≤ 5.0 mg/L	TDS	≤ 3,000 mg/L	Sulfide	≤ 1.0 mg/L	TKN	≤ 100 mg/L	Cyanide as HCN	≤ 0.2 mg/L	Hg	≤ 0.005 mg/L	Formaldehyde	≤ 1.0 mg/L	Se	≤ 0.02 mg/L	Phenols Compound	≤ 1.0 mg/L	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- นิคมฯ ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- นิคมฯ บางปูได้ดำเนินการร่วมกับ GETCO เข้าตรวจสอบโรงงานภายในนิคมฯ อย่างต่อเนื่องเพื่อประเมินคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงาน หากผลการตรวจวัดพบว่าคุณภาพน้ำเสียมีค่าเกินเกณฑ์ประกาศก.อ. ที่กำหนด นิคมฯ จะออกหนังสือแจ้งเพื่อให้โรงงานดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน โดยโรงงานต้องแก้ไขและรายงานผลการปรับปรุงให้นิคมฯ ทราบต่อไป	- ภาคผนวก 8ข ตัวอย่างหนังสือแจ้งเตือนโรงงานกรณีพบน้ำเสียเกินมาตรฐาน - ภาคผนวก ง ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
BOD	≤ 1,000 mg/L	Ag	≤ 1.0 mg/L																													
COD	≤ 1,500 mg/L	Total Iron	≤ 10 mg/L																													
SS	≤ 200 mg/L	Fluoride	≤ 5.0 mg/L																													
TDS	≤ 3,000 mg/L	Sulfide	≤ 1.0 mg/L																													
TKN	≤ 100 mg/L	Cyanide as HCN	≤ 0.2 mg/L																													
Hg	≤ 0.005 mg/L	Formaldehyde	≤ 1.0 mg/L																													
Se	≤ 0.02 mg/L	Phenols Compound	≤ 1.0 mg/L																													

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) Cd ≤ 0.03 mg/L Chloride as Cl ₂ ≤ 2,00 mg/L Pb ≤ 0.2 mg/L Free Chlorine ≤ 1.0 mg/L As ≤ 0.25 mg/L Temperature ≤ 45 °C Cr ⁺⁶ ≤ 0.75 mg/L Oil & Grease ≤ 10 mg/L Ba ≤ 1.0 mg/L Surfactants ≤ 30 mg/L Ni ≤ 1.0 mg/L Pesticide cannot found Cu ≤ 2.0 mg/L Radioactive cannot found Zn ≤ 5.0 mg/L Color Acceptable by the neighbor Mn ≤ 5.0 mg/L Odor Acceptable by the neighbor				
- ควบคุมค่าทีดีเอส (TDS) ที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าขนาดเล็กให้มีความเข้มข้นไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร	- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP)	- นิคมฯ ได้กำกับดูแลให้ บริษัท เอสเอสยูที จำกัด ควบคุมค่าความเข้มข้นของค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ที่ระบายออกจากโครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก พร้อมรายงานผลตรวจวัดให้นิคมฯ ทราบ ซึ่งการตรวจสอบพบว่าค่าดังกล่าวไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามเกณฑ์ที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 13 ข รายงานผล TDS ที่ระบายจาก SSUT

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) - ในช่วงเกิดอุทกภัย อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์ เท่านั้นที่เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่เกิดอุทกภัย ทางนิคมฯ บางปูจะอนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่มีการใช้น้ำน้อยเปิดดำเนินการ เพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-
- จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองและปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO เป็นผู้รับผิดชอบการจัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 ระบบ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องแม้เกิดเหตุขัดข้อง โดยมีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรองเป็นประจำ	-	- รูปที่ 8 ระบบไฟฟ้าสำรอง ฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) - กำหนดให้นิคมฯ ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด COD online บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- นิคมฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 แห่ง ซึ่งสามารถตรวจวัดดัชนีที่สำคัญได้ เช่น COD, pH, TDS, BOD เป็นต้น พร้อมทั้งรายงานผลไปยังศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ณ สำนักงานนิคมฯ อย่างต่อเนื่อง	-	- ภา ค ผ น ว ก 14ข รายงานผลตรวจ คุณภาพน้ำทิ้งฯ - รูปที่ 9 เครื่องตรวจวัด คุณภาพน้ำอัตโนมัติ (COD Online)
- กำหนดให้นิคมฯ จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำทิ้งจากการบำบัดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย 1 วัน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- นิคมฯ ได้จัดเตรียมบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 แห่ง เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากการบำบัดในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยสามารถรองรับได้อย่างน้อย 1 วัน	-	- รูปที่ 10 บ่อบำบัดน้ำ ทิ้ง
- กำหนดให้มีการตรวจสอบคลอรีนตกค้างในบ่อ Polishing Pond ก่อนปล่อยลงคลองหัวลำภู	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางแห่งที่ 1	- GETCO เป็นผู้รับผิดชอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ซึ่งมีการตรวจสอบปริมาณคลอรีนในบ่อ Polishing Pond เป็นประจำทุกเดือน	-	- ภา ค ผ น ว ก 15ข สรุปผลปริมาณคลอรีน ตกค้าง
- กำหนดให้มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางแห่งที่ 1	- นิคมฯ มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ โดยจำหน่ายให้กับโรงไฟฟ้า SSUT เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิต รวมทั้งนำไปใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในนิคมฯ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) - แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ตั้งในบ่อบำบัดน้ำฝนจะใช้น้ำในบ่อบำบัดน้ำฝนจะใช้น้ำในบ่อบำบัดน้ำฝนล้างทำความสะอาดก่อนปล่อยลงสู่บ่อบำบัดน้ำฝน สำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาจะใช้น้ำประปาในการล้างทำความสะอาดก่อนปล่อยให้ซึมลงสู่พื้นดิน	- บ่อบำบัดน้ำฝนในโครงการระยะ 2B	- ปัจจุบันได้รับอนุญาตให้ดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์เฉพาะบนหลังคาและบนพื้นดินเท่านั้น โดยยังมิได้มีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ภายในบ่อบำบัดน้ำฝน ทั้งนี้ การบำรุงรักษาและทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้ใช้น้ำประปาเป็นหลัก โดยมีแผนการดำเนินการล้างทำความสะอาดปีละ 3 ครั้ง	-	- รูปที่ 23 สภาพปัจจุบันของบ่อบำบัดน้ำฝนและโรงสูบน้ำจ่ายประปา
3.3 ระดับเสียง - กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียง	- โรงงาน ที่ อ จ มีเสียงดัง	- นิคมฯ กำหนดเงื่อนไขตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาตั้งโรงงานในพื้นที่นิคมฯ โดยโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังหรือมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องมีมาตรการในการลดระดับเสียง เช่น การก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียง หรือการติดตั้ง อุปกรณ์ปิดครอบกันเสียง เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาต	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.3 ระดับเสียง (ต่อ) - กำหนดที่ตั้งของโรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ห่างจากเขตริมรั้วของนิคมฯ บางปูเข้ามาด้านในหรือกำหนดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิดให้อยู่ในระดับที่ไม่กระทบต่อชุมชน	- โรงงาน ที่ อ่า จ มีเสียงดัง	- นิคมฯ มีการจัดแบ่งโซนตามประเภทอุตสาหกรรมและกำหนดเงื่อนไขตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นขออนุญาตประกอบกิจการในพื้นที่นิคมฯ โดยโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังหรือมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะต้องจัดให้มีมาตรการลดเสียงดัง เพื่อให้ให้นิคมฯ พิจารณาก่อนการอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน	-	-
- กำหนดระดับเสียงดังบริเวณเขตริมรั้วของนิคมอุตสาหกรรมบางปูไม่เกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ)	- พื้นที่โครงการระยะ 2B	- นิคมฯ ควบคุมระดับเสียงบริเวณเขตริมรั้วไม่เกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) จากผลตรวจวัดที่ผ่านมาพบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - ให้พิจารณาคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ บางปูอย่างรอบคอบเป็นพิเศษ คือ อุตสาหกรรมประเภทที่มีมลภาวะทางอากาศสูง รวมทั้งมีกลิ่นเหม็น มีเสียงดังรบกวนและเสี่ยงต่ออุบัติเหตุสูง	- โรงงานที่จะขอเข้ามาตั้งในนิคมฯ บางปู โดยเฉพาะในพื้นที่โครงการระยะที่ 2	- นิคมฯ มีการพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยไม่รับโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งโดยเด็ดขาด พร้อมดำเนินการตรวจสอบข้อมูลตามแบบฟอร์ม กนอ. 01/1 กรณีที่เป็นโรงงานที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อให้เกิดมลพิษ นิคมฯ จะกำหนดให้โรงงานต้องจัดทำมาตรการลดผลกระทบเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาต	-	- ภาคผนวก 4 ข แบบ บ ก น อ . 01/1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ) - ให้มีการจัดแบ่งโซนประเภทอุตสาหกรรมและหลีกเลี่ยง การตั้งโรงงานคนละประเภทที่มีผลกระทบต่อกันและกัน มาอยู่ใกล้ ๆ กัน	- พื้นที่โครงการระยะ ที่ 2	- นิคมฯ มีการพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามา ประกอบกิจการตามกลุ่มอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้โดย ไม่รับโรงงานกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งโดยเด็ดขาด พร้อมตรวจสอบข้อมูลตามแบบฟอร์ม กนอ.01/1 เพื่อใช้ประกอบพิจารณาอนุญาต และแบ่งโซน ประเภทอุตสาหกรรมตั้งแต่ก่อนเข้ามาตั้งในโครงการ	-	- ภาคผนวก 4 ข แบบ กนอ. 01/1
- เน้นให้มีการปลูกไม้ยืนต้นสูงตามข้างทาง ในบริเวณโรงงาน และโดยรอบพื้นที่นิคมตามแนวเขตที่ดินเพื่อเป็น Buffer Zone และเพิ่มทัศนียภาพให้กับนิคมฯ บางปู	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มอบหมายให้ GUSCO เป็นผู้รับผิดชอบระบบ สาธารณูปโภคของนิคมฯ โดยได้ดำเนินการปลูกและ บำรุงรักษาดูแลต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ รวมถึง เกาะกลางถนน และแนวคันดินอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 16 ข แผนการ บำรุงรักษาพื้นที่ สีเขียว - รูปที่ 11 พื้นที่สี เขียวและไม้ยืนต้น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ) - พิจารณาคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามา ตั้งในบริเวณใกล้เคียงกับชุมชนเป็นโรงงานที่มีมลพิษทาง อากาศต่ำและมลพิษน้อย	- พื้นที่โครงการระยะ ที่ 2B นิคมฯ บางปู	- นิคมฯ จะมีการพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามา ประกอบกิจการตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายซึ่ง เป็นอุตสาหกรรมที่มีมลพิษน้อย และดำเนินการ ตรวจสอบตามข้อมูลในแบบฟอร์มก.อ. 01/1 เพื่อ ประกอบการพิจารณาอนุญาตตั้งแต่ก่อนเข้ามาตั้งใน โครงการ	-	- ภาคว.นวก 4 ข แบบ ก.อ. 01/1
- จัดทำรั้วคอนกรีตที่บริเวณที่ติดกับหมู่บ้านพญา 15 ให้ มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร และต่อด้วยรั้วที่มีลักษณะ โปร่งและแข็งแรงอีก 2 เมตร	- พื้นที่โครงการระยะ ที่ 2B ที่ติดกับ หมู่บ้านพญา 15	- บริเวณพื้นที่โครงการระยะ 2B ที่ติดกับชุมชน ใกล้เคียง ได้จัดให้เป็นแนวกันชนกว้างประมาณ 5 เมตร ถัดจากถนนของโครงการ โดยบริเวณขอบเขต ของชุมชนมีการติดตั้งรั้วคอนกรีตสูงประมาณ 3 เมตร	-	- รูปที่ 12 บริเวณ พื้นที่โครงการ ระยะ 2B ที่ติดกับ ชุมชนใกล้เคียง
- กำหนดให้มีแนวกันชนบริเวณที่ติดกับหมู่บ้านพญา 15 ให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร	- พื้นที่โครงการระยะ ที่ 2B ที่ติดกับ หมู่บ้านพญา 15	- บริเวณพื้นที่โครงการระยะ 2B ที่ติดกับชุมชน ใกล้เคียง ได้จัดให้เป็นแนวกันชนกว้างประมาณ 5 เมตร ถัดจากถนนของโครงการ	-	- รูปที่ 12 บริเวณ พื้นที่โครงการ ระยะ 2B ที่ติดกับ ชุมชนใกล้เคียง



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง - กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปู ให้มีการกวดขัน เกี่ยวกับมารยาทของพนักงานขับรถ ในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่ โดยจะต้องควบคุมความเร็วในขณะที่อยู่ในนิคมฯ ตามที่กำหนดโดยป้ายสัญญาณจราจรในบริเวณต่างๆ และให้ดำเนินการอย่างเข้มงวดกับรถที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร	- ภาย ใน พื้ น ที่ โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานดำเนินการอบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับระเบียบ ข้อบังคับ และการปฏิบัติตามกฎหมายจราจรทางบกอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีการติดตั้งสัญญาณไฟและป้ายเตือนจราจรกระจายภายในนิคมฯ เพื่อความปลอดภัยในการขับขี่ และลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ	-	- รูปที่ 13 สัญญาณไฟจราจร - รูปที่ 14 ป้ายเตือนจราจร
- จัดระบบและแผนการจราจรภายในเขตพื้นที่นิคมฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ภาย ใน พื้ น ที่ โครงการ	- นิคมฯ ได้มอบหมายให้ GUSCO จัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด โดยติดตั้งสัญญาณไฟและป้ายเตือนจราจรกระจายทั่วพื้นที่ พร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิด เพื่อติดตามสถานการณ์ด้านจราจร ซึ่งศูนย์ควบคุมตั้งอยู่ภายในศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 17 ข ตำแหน่งการติดตั้งกล้องวงจรปิด - รูปที่ 1 ศูนย์เฝ้าระวัง คุณ ภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย - รูปที่ 13 สัญญาณไฟจราจร - รูปที่ 14 ป้ายเตือนจราจร



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - จัดระบบและแผนการใช้เส้นทางในการเข้า-ออก จากบริเวณพื้นที่นิคมฯ ของรถบรรทุกต่าง ๆ ให้มีการกระจายตัวสม่ำเสมอในทุกเส้นทาง ไม่ให้เกิดความหนาแน่นมากเกินไปของการจราจรในเส้นทางใดเส้นทางหนึ่งโดยเฉพาะ	- ภาย ใน พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีการจัดระบบเส้นทางหลักในการเข้า-ออกพื้นที่นิคมฯ จำนวน 2 เส้นทาง คือ ทางด้านถนนแพรกษา และถนนสุขุมวิท	-	- รูปที่ 15 เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่นิคมฯ บางปู
- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปูให้การตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และความปลอดภัยของรถบรรทุก รถบัสรับ-ส่งพนักงานของโรงงานเป็นประจำสม่ำเสมอ	- ภาย ใน พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานรับผิดชอบตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ และความปลอดภัยของรถบรรทุก รวมถึงรถบัสรับ-ส่งพนักงานของตนเองเพื่อความปลอดภัยของพนักงาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - บำรุงรักษาและซ่อมแซมถนนที่อาจชำรุด หรือทรุดตัวให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มอบหมายให้ GUSCO เป็นผู้รับผิดชอบระบบสาธารณูปโภคของนิคมฯ ดำเนินการดูแลเส้นทางคมนาคม โดยบำรุงรักษาและซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากเกิดการชำรุดจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที เพื่อความปลอดภัยและสะดวกในการสัญจร	-	รูปที่ 16 สภาพถนนภายในนิคมฯ บางปู
- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปู ควบคุมดูแลมิให้มีการบรรทุกเกินน้ำหนักพิกัดที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้น ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในการควบคุมน้ำหนักบรรทุกและการขับขี่ให้เป็นไปตามกฎหมายจราจรทางบก พร้อมทั้งกำกับดูแลให้แต่ละโรงงานรับผิดชอบการบรรทุกไม่ให้น้ำหนักเกินพิกัดที่กฎหมายกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - กำหนดมาตรการดำเนินการอย่างเข้มงวดกับรถที่ ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้ขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ตำรวจเข้ามา ดูแลและอำนวยความสะดวกด้านการจราจร โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนทั้งเช้าและเย็น เพื่อ ช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่นิคมฯ	-	-
- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณพื้นที่โครงการ สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้งเพื่อใช้ประกอบการวาง มาตรการปรับปรุงแก้ไขต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มอบหมายให้ GUSCO เป็นผู้ดำเนินการ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณพื้นที่นิคมฯ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการและ กำหนดแนวทางป้องกันต่อไป	-	- ภาคผนวก 18 ข บันทึกสถิติ อุบัติเหตุจาก การจราจร
4.3 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - แก้ไขระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียอย่างจริงจังตาม แนวทางเสนอในหัวข้อคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา ทางน้ำ	- ระบบรวบรวมและ ระบบบำบัดน้ำเสีย ภายในโครงการ	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO เป็นผู้ดำเนินการ รวบรวมและบำบัดน้ำเสีย โดยปฏิบัติตามแนวทาง ตามหัวข้อคุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) - ห้ามมิให้โรงงานทุกโรงสูบน้ำเสียระบายลงใน รางระบายน้ำฝน เพราะจะทำให้น้ำเสียถูกสูบบอกนอก นิคมฯ บางปู ไปพร้อมๆ กับการสูบระบายน้ำฝน	- โรงงานทุกโรงงานใน โครงการ	- นิคมฯ ได้กำกับดูแลในการห้ามมิให้โรงงานระบาย น้ำเสียลงในรางระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและ กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามประกาศของ กบอ. ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการ ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางใน นิคมอุตสาหกรรม โดยต้องจัดให้มีท่อแยกระหว่าง น้ำฝนและน้ำเสียออกจากกันโดยเด็ดขาด	-	- รูปที่ 6 รางระบาย น้ำฝน - รูปที่ 17 สถานีสูบ ระบายน้ำฝน - รูปที่ 18 บ่อหน่วง น้ำฝน
- ทำการขุดลอกทางระบายน้ำตามธรรมชาติในบริเวณ ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการและทาง ระบายน้ำตามธรรมชาติ ในบริเวณใกล้เคียง	- นิคมฯ มอบหมายให้ GUSCO เป็นผู้รับผิดชอบ ดำเนินการขุดลอกทางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่ โครงการ โดยรางดังกล่าวเชื่อมต่อกับทางระบาย น้ำตามธรรมชาติ ทั้งนี้การดำเนินงานจะเป็นไป ตามแผนงานที่กำหนด	-	- ภาควง 12 ข แผนขุดลอกทาง ระบายน้ำฝน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) - จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระบบระวังระดับน้ำภายนอกและระบบแจ้งเตือนภัยรวมทั้งจัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย และทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- นิคมฯ ได้จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ โดยติดตั้งอยู่ภายในศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจเพื่อใช้ในการตอบสนองและดำเนินงานในสภาวะวิกฤตหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน ระบบดังกล่าวถือเป็นแนวทางสำคัญในการเตรียมการป้องกันและประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและบรรเทาปัญหาด้านอุทกภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพและทันท่วงที ทั้งนี้ได้มีการฝึกซ้อมตามแผนปีละ 1 ครั้ง ในรูปแบบ Table Top Exercise เพื่อทดสอบความพร้อมและประสิทธิผล	-	- ภาคผนวก 19ข แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ - รูปที่ 19 ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน
- การออกแบบเพื่อปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมจะต้องเป็นไปตามข้อเสนอแนะของ กนอ. เรื่องเกณฑ์การออกแบบและเงื่อนไขระบบระบายน้ำฝนและป้องกันอุทกภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- การออกแบบเพื่อปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมเป็นไปตามข้อกำหนดในรายงาน EIA ของโครงการตามที่มีมติรับทราบโดย สผ.	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) - ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านแรงดันน้ำจากภายนอกโครงสร้างตามหลักวิศวกรรม โดยคำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานและใต้ระบบป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมคันชั่วคราวได้ตามความจำเป็นโดยมีระยะเผื่อ (Free Board) ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- การออกแบบเพื่อปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมเป็นไปตามข้อกำหนดในรายงาน EIA ของโครงการตามที่มีมติรับทราบโดย สผ.	-	-
- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วม โดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- มีการดำเนินการตรวจสอบสภาพคันดินอย่างต่อเนื่องเพื่อประเมินความมั่นคงและความปลอดภัยของโครงสร้าง หากพบจุดที่เกิดความเสียหาย จะมีการดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพของคันดินและลดความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบการป้องกันน้ำท่วมและความปลอดภัยของพื้นที่โดยรอบ	-	- รูปที่ 20 สภาพคันดิน



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) - จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองและอุปกรณ์/เครื่องมือ สนับสนุนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุน้ำท่วม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำเพื่อใช้ในกรณีเกิด อุทกภัยและเตรียมเครื่องสำรอง จำนวน 4 เครื่อง ความสามารถสูบน้ำรวม 4,000 ลบ.ม./ชม. สำหรับใช้ ในกรณีเครื่องมือสูบน้ำหลักที่ใช้งานอยู่เกิดการชำรุด	-	- ภาคผนวก 20 ข เอกสารตรวจสอบ เครื่องสูบน้ำ
- ประสานงานและสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานรับผิดชอบทาง ระบายน้ำสาธารณะในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีความพร้อมและยินดีสนับสนุนหน่วยงานที่ รับผิดชอบด้านการระบายน้ำสาธารณะ ในการกำจัด สิ่งกีดขวางทางระบายน้ำรวมถึงการขุดลอกทางระบาย น้ำสาธารณะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ	-	-
- การสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการกำหนดให้มีแนวทางการ ลดความแรงของน้ำ เพื่อป้องกันการพังกระจายของดิน ตะกอนและการพังทลายของดินในคลองธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- กรณีเกิดอุทกภัยภายในนิคมฯ ในการสูบน้ำออกนอก พื้นที่นิคมฯ ได้มีการกำหนดแนวทางเพื่อลดความแรง ของน้ำที่ระบายออก เพื่อเป็นการป้องกันการพัง กระจายของตะกอนในรางระบายน้ำตามธรรมชาติ	-	-
- โครงการจะต้องแจ้งข้อมูลอัตราการระบายน้ำฝนลงสู่ คลองชายทะเลแก่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสลหาร พิจิตรให้ทราบ เพื่อเป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำ ในภาพรวมของพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ดำเนินการจัดทำข้อมูลอัตราการระบายน้ำฝน เพื่อรวบรวมข้อมูลให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-	- ภาคผนวก 21 ข ข้อมูล อัตราการ ระบายน้ำฝน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย - กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปู จัดเตรียมสถานที่เก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน โดยให้อยู่ในตำแหน่งที่รถยนต์เก็บขนมูลฝอยสามารถเข้าไปทำการเก็บขนได้สะดวก แต่ค่อนข้างมีมิติชิดจากสายตาคนทั่วไป ไม่ได้มองเห็นได้โดยง่าย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานจัดให้มีสถานที่สำหรับเก็บรวบรวมมูลฝอย โดยกำหนดตำแหน่งดังกล่าวให้รถเก็บขนมูลฝอยสามารถเข้าถึงและดำเนินการเก็บขนได้สะดวก ทั้งนี้ต้องมีความมิติชิดเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	-
- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปู จัดให้มีสถานที่สำหรับรวบรวมมูลฝอยในโรงงาน อาจสร้างเป็นห้องพักขยะหรือลอมเป็นคอก หรือใช้ถังคอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ตั้งวางไว้ โดยไม่ควรใช้วิธีกองขยะบนพื้นเพราะจะทำให้สกปรก และจะต้องมีการโกยขยะขึ้นอีกทอดหนึ่งถึงขยะที่จัดไว้ควรมีฝาปิดและไม่รั่วซึมอาจมีขนาดประมาณ 150-200 ลิตร โดยนำมาตั้งรวมกันในสถานที่รวบรวมมูลฝอย จำนวนถึงที่จัดไว้ควรมีความจุรวมกันไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของปริมาณมูลฝอยจากแต่ละโรงงาน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีการกำหนดให้แต่ละโรงงานจัดเตรียมสถานที่สำหรับเก็บรวบรวมมูลฝอยโดยระบุไว้เป็นเงื่อนไขในการดำเนินการของโรงงาน ทั้งนี้หากเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและพบว่าไม่มีการจัดเตรียมสถานที่เก็บรวบรวมมูลฝอยหรือมีการจัดเตรียมแต่ไม่เพียงพอ จะมีคำสั่งให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อยทันที เพื่อให้การจัดการมูลฝอยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) - ก.ร.น. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปูทำการแยกขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้และเก็บรวบรวมวัสดุเหล่านี้นำไปต่างหากจากขยะที่จะนำไปกำจัดเพื่อเป็นการลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัดได้ทางหนึ่งด้วย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีนโยบายส่งเสริมการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างคุ้มค่า โดยมุ่งเน้นให้โรงงานลดปริมาณขยะ และดำเนินการแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัด ทั้งนี้ สำนักงานนิคมฯ ได้กำหนดแนวทางการคัดแยกขยะเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และขยะอันตรายเพื่อให้เกิดการจัดการขยะเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	-	- รูปที่ 21 ภาพขณะ รองรับมูลฝอย แบบแยกประเภท
- ก.ร.น. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปูนำขยะมูลฝอยไปกำจัดที่โครงการโดยใช้เตาเผาขยะ Fluidized Bed ซึ่งตั้งอยู่ในแปลงที่ดินที่ 33 ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป โครงการระยะที่ 1 หรือส่งไปกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขยะมูลฝอยจากโรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ได้รับการจัดการโดยบางส่วนจะนำไปกำจัดที่เตาเผาขยะ Fluidized Bed ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ ขณะที่บางส่วนถูกส่งกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้แต่ละโรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการจัดการด้วยตนเองและรายงานให้นิคมฯ ทราบ	-	-
- ก.ร.น. กำกับดูแลให้ BPEC ต้องควบคุมการดำเนินงานให้จัดเก็บขยะมูลฝอยภายในนิคมฯ บางปู ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดไม่มีขยะเหลือตกค้างในแต่ละวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้ BPEC ดำเนินการจัดเก็บและขนย้ายขยะมูลฝอยจากโรงงานที่อยู่ในความรับผิดชอบอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาขยะตกค้างในแต่ละวัน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) - กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปู ต้องแจ้ง รายละเอียดเกี่ยวกับชนิด และปริมาณของเสียอันตรายที่มี เสนอต่อ กนอ.	- โรงงานที่มีของเสีย อันตราย	- นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานในพื้นที่นิคมฯ ดำเนินการจัดการของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว (พ.ศ. 2566) โดยแต่ละโรงงานเป็นผู้รับผิดชอบ ดำเนินการภายใต้ประกาศกำหนดฯ	-	-
- กนอ. ต้องควบคุมดูแลให้เจ้าของโรงงานในพื้นที่ นิคมฯ บางปู กำจัดกากของเสียที่เป็นอันตราย (Hazardous Waste) ตามวิธีการที่กำหนดในประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และแจ้งให้เจ้าของโรงงานรายงาน ปริมาณกากของเสีย วิธีการกำจัด สถานที่กำจัดให้ชัดเจน ต่อกรมโรงงานฯ และ กนอ.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานในพื้นที่นิคมฯ ดำเนินการจัดการของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว (พ.ศ. 2566) โดยแต่ละโรงงานเป็นผู้รับผิดชอบ ดำเนินการภายใต้ประกาศกำหนดฯ	-	-
- กำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์ น้ำท่วมให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ/กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานในพื้นที่นิคมฯ ดำเนินการจัดการของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว (พ.ศ. 2566) ทั้งกรณีปกติและกรณีเกิดอุทกภัยต้อง ดำเนินการภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการ สารเคมี และกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานที่มีความเสี่ยงในการเกิด อุทกภัยจัดทำแนวทางปฏิบัติงานสำหรับการจัดการ สารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย และนิคมฯ ได้จัดให้มีแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจเพื่อใช้ตอบสนอง และดำเนินงานในสภาวะวิกฤตหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 19ข แผน ความ ต่อเนื่อง ทาง ธุรกิจ
- จัดให้มีการตรวจสอบโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการ จัดการสารเคมี และกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัยเป็นประจำ ทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูฝน เพื่อเตรียมความ พร้อมเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานที่มีความเสี่ยงในการเกิด อุทกภัยจัดทำแนวทางปฏิบัติงานสำหรับการจัดการ สารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัยและนิคมฯ ได้จัดให้มีแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจเพื่อใช้ตอบสนอง และดำเนินงานในสภาวะวิกฤตหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน และมีการเข้าตรวจสอบโรงงานโดยเจ้าหน้าที่นิคมฯ เป็นระยะตามแผนตรวจสอบโรงงาน	-	- ภาคผนวก 19ข แผน ความ ต่อเนื่อง ทาง ธุรกิจ
- แผลงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพการใช้งานจะ ส่งไปกำจัดโดยผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการเท่านั้น	- บ่อพัก น้ำ ฝน ใน โครงการระยะ 2B	- ในกรณีที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์เกิดความชำรุดหรือ เสื่อมสภาพการใช้งาน จะมีการส่งไปกำจัดโดยผู้รับ กำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	-	-
- กำหนดให้โรงงานรายโรงเป็นผู้ติดต่อหน่วยงานบริการกำจัด กากอุตสาหกรรมภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมมารับเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไปหรือคัด แยกจำหน่ายให้กับบริษัทรับซื้อของเก่ากรณีเป็นกาก อุตสาหกรรมที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานในพื้นที่นิคมฯ ดำเนินการจัดการของเสียอันตรายตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2566) โดยแต่ละโรงงานเป็น ผู้รับผิดชอบดำเนินการภายใต้ประกาศกำหนดฯ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม - ทำการประชาสัมพันธ์ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้แก่ ชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่โดยรอบพื้นที่ได้ทราบถึง รายละเอียดเกี่ยวกับประสิทธิภาพและสมรรถนะในการ ควบคุมภาวะมลพิษที่อาจเกิดขึ้นได้จากการดำเนินการ ของนิคมฯ โดยเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้คลาย ความวิตกกังวลใจเกี่ยวกับปัญหาภาวะมลพิษต่าง ๆ และ ผลต่อสุขภาพอนามัย	- ชุมชนและโรงงาน อุตสาหกรรมในบริเวณ ใกล้เคียงกับโครงการ และ เจ้าพนักงาน ท้องถิ่น	- นิคมฯ จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการ ดำเนินงานของนิคมฯ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ ประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการ ผ่านกิจกรรม CSR เช่น การจัดทำวารสารเผยแพร่การ ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำ Web Site จัดให้มีศูนย์ เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย รวมทั้งจัดกิจกรรม การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังมีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความโปร่งใสในการ จัดการด้านสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 22ข กิจกรรม CSR
- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชน และหน่วยงาน ท้องถิ่น เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดภาพพจน์ที่ดีต่อนิคมฯ บางปู	- ชุมชนและโรงงาน อุตสาหกรรมในบริเวณ ใกล้เคียงกับโครงการ	- นิคมฯ ได้จัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เพื่อประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารให้กับประชาชนรวมถึงผู้นำชุมชนเพื่อ รับทราบข้อมูลที่ถูกต้องและทันสมัยพร้อมทั้งเปิดโอกาส ให้ได้สะท้อนปัญหาและความคิดเห็นโดยตรง นอกจากนี้ ยังมีการดำเนินกิจกรรม CSR อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีและส่งเสริมภาพลักษณ์ขององค์กรในด้าน ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 22ข กิจกรรม CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - เข้าร่วมจัด ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและดำเนินโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- นิคมฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรมที่ชุมชนจัดขึ้นและให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการผ่านกิจกรรมด้าน CSR เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและส่งเสริมภาพลักษณ์ขององค์กรในด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 22 ข กิจกรรม CSR
- จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนโดยเร่งด่วน	- นิคมอุตสาหกรรมบางปู	- นิคมฯ จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหากรณีเกิดเรื่องร้องเรียนต่อการดำเนินงานของนิคมฯ สำหรับในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบข้อร้องเรียนเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงานภายในนิคมฯ จำนวน 1 เรื่อง ซึ่งทางนิคมฯบางปู ได้ดำเนินการตรวจสอบและดำเนินการตามแผนรับเรื่องร้องเรียนแล้วเสร็จ	-	- ภาคผนวก 23 ข ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปู รับผิดชอบต่อและแรงงานจากท้องถิ่นเข้าทำงานในโครงการ ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อลดการย้ายถิ่นฐานของคนจากพื้นที่อื่น เข้ามาอยู่ในชุมชนและเพื่อเป็นการสร้างงานให้แก่คนในท้องถิ่น อันจะเป็นการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้ขอความร่วมมือไปยังโรงงานต่าง ๆ ให้มีการพิจารณาคัดเลือกแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้และความสามารถ ตรงกับความต้องการของโรงงานเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ทั้งนี้เพื่อเป็นการสร้างโอกาสในการจ้างงาน และเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชนในพื้นที่ซึ่งจะช่วยส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงงานกับชุมชนโดยรอบ	-	-
- สำรวจทัศนคติ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน หน่วยราชการ ครุฑเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่ตรวจวัดดัชนีสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	- ครอบคลุมพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- นิคมฯ ได้ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจและทัศนคติของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากชุมชนโดยรอบนิคมฯ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในปี 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 24ข สรุปผลสำรวจความคิดเห็นฯ ประจำปี 2568

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - จัดตั้งโครงการช่วยเหลือหรือสนับสนุนกิจกรรมสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีการดำเนินโครงการที่ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมสังคมของชุมชนโดยรอบอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและส่งเสริมภาพลักษณ์ขององค์กรในด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 20 ข กิจกรรม CSR
- กรณีเกิดอุทกภัย โครงการจะดำเนินการช่วยสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์พักพิงที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่นิคมฯ ร่วมกับเทศบาลตำบลแพรกษา และเทศบาลตำบลบางปู โดยทางโครงการจัดเตรียมที่พักอาศัย เช่น เต็นท์ที่พัก พร้อมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น เช่น อาหาร ห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น พร้อมทั้งประสานกับจังหวัดสมุทรปราการ ให้สนับสนุนความช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่างๆ เช่น อาหาร ยารักษาโรค เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และสาธารณสุข เจ้าหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- กรณีเกิดอุทกภัย นิคมฯ พร้อมและยินดีให้การสนับสนุนและช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับชุมชนใกล้เคียงที่ประสบปัญหาความเดือดร้อน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5.2 สาธารณสุข - ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่เดิมในพื้นที่ส่วนปัจจุบันให้มีประสิทธิภาพสูงตามเกณฑ์ที่ออกแบบไว้ตามที่เสนอแนะในหัวข้อคุณภาพน้ำผิวดิน	- ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่ในปัจจุบัน	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO ควบคุมและดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 แห่ง ให้มีประสิทธิภาพการบำบัดสูงสุดตามเกณฑ์ที่ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำธรรมชาติโดยรอบ	-	- ภาคผนวก 9ข เอกสาร บำรุงรักษา อุปกรณ์ของระบบ บำบัดน้ำเสีย
- ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ให้ดำเนินการบำบัดได้ตามที่ออกแบบไว้ตลอดเวลา	- ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่ในปัจจุบัน	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 แห่ง ให้มีประสิทธิภาพ ตามเกณฑ์ที่ออกแบบไว้	-	-
- คัดเลือกประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการระยะที่ 2 โดยพิจารณาด้านการระบายมลพิษทางอากาศ	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีการพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการโดยยึดตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และไม่รับโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งโดยเด็ดขาด ทั้งนี้มีการตรวจสอบข้อมูลตามที่ระบุในแบบฟอร์มประกอบการพิจารณาอนุญาต โดยกรณีที่เป็นโรงงานที่มีความเสี่ยงในการก่อให้เกิดมลพิษสูง นิคมฯ จะกำหนดให้โรงงานดังกล่าวต้องมีมาตรการในการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาอนุญาต	-	- ภาคผนวก 4ข แบบ บ ก น อ . 01/1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5.2 สาธารณสุข (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ประจำพื้นที่โครงการและในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโครงการจะดำเนินการตามแผนฉุกเฉินและประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ	-	- รูปที่ 22 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล - ภาคผนวก 25ข แผนป้องกันและบรรเทาภัย
- จัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ประจำพื้นที่โครงการและในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโครงการจะดำเนินการตามแผนฉุกเฉินและประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ	-	- รูปที่ 22 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล - ภาคผนวก 25ข แผนป้องกันและบรรเทาภัย
- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในแง่ของอุปกรณ์การแพทย์และการส่งเสริมศักยภาพของบุคลากรด้านสาธารณสุข ซึ่งกำหนดให้มีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขหรือสถานบริการสุขภาพที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาหรือพื้นที่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีความยินดีสนับสนุนและให้ความร่วมมือด้านการส่งเสริมสุขภาพกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียง	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5.2 สาธารณสุข (ต่อ) - จัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการส่งเสริมโครงการส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีความยินดีสนับสนุนและให้ความร่วมมือด้านการส่งเสริมสุขภาพกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียง	-	-
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพชุมชนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง ประกอบด้วย ตำบลแพรึกษา ตำบลแพรึกษาใหม่ ตำบลท้ายบ้าน ตำบลท้ายบ้านใหม่ ตำบลบางปู และตำบลบางปูใหม่ ปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 27ข สถิติการเกิดโรคประจำปี งบประมาณ 2568

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำอยู่ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู	- สำนักงานนิคมฯ บางปู	- นิคมฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อกำกับดูแลงานด้านสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยรวมทั้งจัด ให้มีศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย อยู่ในบริเวณสำนักงานนิคมฯ	-	- รูปที่ 1 ศูนย์เฝ้า ระวังคุณภาพ สิ่งแวดล้อมและ ความปลอดภัย
- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปู จัดให้มี องค์กรและบุคลากรดูแลทางด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ	- เป็นข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน ในการจัดให้มีองค์กร และบุคลากรด้านความปลอดภัยประจำโรงงาน ซึ่งนิคมฯ ได้กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎหมายอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ยังมีการดำเนินการ ตรวจสอบโรงงานภายใต้โครงการกำกับดูแลและบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 28ข แผนเข้า ตรวจสอบโรงงาน ภายใต้โครงการ กำกับดูแลและ บริหารจัดการ ด้านความ ปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กบอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปู สำรวจ บริเวณที่มีอันตรายเบื้องต้น ได้แก่ บริเวณที่มีฝุ่นมาก บริเวณที่มีเสียงดัง บริเวณที่มีความร้อนสูง พร้อมทั้งจัดส่ง รายงานการสำรวจและมาตรการติดตามตรวจสอบแก่ กบอ.	- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ	- เป็นข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน ในการสำรวจ บริเวณพื้นที่เสี่ยงและตรวจติดตามอย่างต่อเนื่อง ซึ่งนิคมฯ ได้กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานปฏิบัติตาม ข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ยังมีการ ดำเนินการตรวจสอบโรงงานภายใต้โครงการกำกับ ดูแลและบริหารจัดการด้านความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 29ข ตัวอย่างรายงานการ ตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม
- กบอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปู ควรจัด ให้มีเครื่องหมายแสดงเพื่อแบ่งเขตโดยที่คนงานจะเข้าไปใน บริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับบริเวณที่มีความร้อนสูง ควรจัดให้มีพัดลม ระบายอากาศ รวมทั้งเกลือแร่ไว้บริเวณใกล้เคียง	- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ	- เป็นข้อกำหนดของกฎหมายแรงงานในการจัดให้มีป้าย แสดงเขตอันตราย เตือนการสวมใส่ PPE และการจัดให้มี สภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสม ซึ่งนิคมฯ ได้ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎหมายอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ยังมีการดำเนินการ ตรวจสอบโรงงานภายใต้โครงการกำกับดูแลและบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 28ข แผน เข้าตรวจสอบโรงงาน ภายใต้โครงการกำกับดูแล และบริหารจัดการด้าน ความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กบอ. กำกับดูแลให้ในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีจำนวนมาก ของโรงงาน ควรจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเกี่ยวกับสารเคมี เช่น ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ที่ล้างตา-ล้างหน้า ที่อาบน้ำและ ควรเก็บสารเคมีแต่ละชนิดอย่างถูกต้อง	- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ	- เป็นข้อกำหนดของกฎหมายแรงงานในการจัดให้มี อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน รวมทั้งที่ล้างตา-ล้างหน้ากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในบริเวณที่ มีการใช้สารเคมี ซึ่งนิคมฯ ได้กำกับดูแลให้แต่ละโรงงาน ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด	-	-
- กบอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปู จัดให้มี อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่คนงานตามลักษณะ ของงานและมีการตรวจอุปกรณ์และการใช้งานของคนงาน อย่างสม่ำเสมอ	- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ	- เป็นข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน ในการจัดให้มี อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่าง เพียงพอเหมาะสมกับลักษณะงาน ซึ่งนิคมฯ ได้กำกับ ดูแลให้แต่ละโรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย อย่างเคร่งครัด	-	-
- กบอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปูควรมีการ อบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ	- เป็นข้อกำหนดของกฎหมายแรงงานในการอบรมพนักงาน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งนิคมฯ ได้กำกับ ดูแลให้แต่ละโรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปูมีการ สับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานของพนักงานที่สัมผัสสภาพที่ อาจก่อให้เกิดอันตรายได้เป็นระยะ ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ	- เป็นข้อกำหนดของกฎหมายแรงงานในกรณีที่มีการทำงานที่ เสี่ยงและสัมผัสกับสภาพที่ก่อให้เกิดอันตรายต้องมีการ หมุนเวียนสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อลดการสัมผัส ซึ่งนิคมฯ ได้กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนด ของกฎหมายอย่างเคร่งครัด	-	-
- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปูมีการ ส่งเสริมให้มีการสร้างกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ	- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ	- เป็นข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน ในการจัดกิจกรรม ส่งเสริมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน ซึ่งนิคมฯ ได้ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎหมายอย่างเคร่งครัด	-	-
- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปูจัดให้มี สถานพยาบาล ปักจี้ในการปฐมพยาบาล โดยโรงงานที่มี จำนวนพนักงานตั้งแต่ 200 คนขึ้นไป จะต้องจัดให้มี พยาบาลประจำ 1 คน	- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ	- เป็นข้อกำหนดของกฎหมายแรงงานในการจัดให้มี สถานพยาบาลและเจ้าหน้าที่พยาบาลรวมทั้งอุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้นอย่างเหมาะสม ซึ่งนิคมฯ ได้กำกับดูแลให้ แต่ละโรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่าง เคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ก.อ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปู บันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพและวิเคราะห์สาเหตุของความผิดปกติในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานผิดปกติ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานเป็นผู้ดำเนินการบันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพ และวิเคราะห์สาเหตุของความผิดปกติในการตรวจสอบสุขภาพ ซึ่งนิคมฯ ได้กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด		
- จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปู	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดให้มีแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจเพื่อใช้ตอบสนองและดำเนินงานในสภาวะวิกฤตหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 19ข แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ
- จัดทำแผนรองรับและตอบโต้เหตุน้ำท่วม-อุทกภัยพร้อมทั้งทำการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดทำแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจเพื่อใช้ตอบสนองและดำเนินงานในสภาวะวิกฤตหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 19ข แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ
- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดทำแผนฉุกเฉิน เพื่อรองรับกรณีเกิดอุทกภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานที่มีความเสี่ยงในการเกิดอุทกภัยจัดทำแผนรองรับกรณีเกิดอุทกภัย และนิคมฯ ได้จัดทำแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจเพื่อใช้ตอบสนองและดำเนินงานในสภาวะวิกฤตหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 19ข แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ตั้งอยู่ภายในโครงการ ต้องจัดให้มีเครื่องช่วยชีวิต เช่น พวงชูชีพ แพชูชีพ ให้มีจำนวนพอสมควร และแขวน หรือวางไว้ในบริเวณที่สามารถนำมาใช้ได้ทุกขณะโอกาส	- บ่อพักน้ำฝนในโครงการ ระยะ 2B	- ปัจจุบันได้รับอนุญาตให้ดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์เฉพาะบนหลังคาและบนพื้นดินเท่านั้น โดยยังไม่ได้มีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ภายในบ่อพักน้ำฝน ทั้งนี้หากมีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ภายในบ่อพักน้ำฝน จะดำเนินการจัดให้มีเครื่องช่วยชีวิตในบริเวณดังกล่าว	-	- รูปที่ 23 สภาพปัจจุบันของบ่อพักน้ำฝนและโรงสูบน้ำจ่ายประปา

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ



รูปที่ 1 ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย



รูปที่ 2 หอถังสูงเก็บน้ำประปา



ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ชนิด Aerated Lagoon & Activated Sludge

รูปที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



เครื่องเติมอากาศ



ผิวน้ำบ่อ Aerated Lagoon

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ชนิด Aerated Lagoon & Activated Sludge (ต่อ)



ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

ชนิด Rotating Biological Contractor (RBC)



ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

ชนิด Extended Activated Sludge

รูปที่ 3 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 4 พื้นที่เก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย



ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1



ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2



ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

รูปที่ 5 อุปกรณ์วัดอัตราการไหลของน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 6 รางระบายน้ำฝน



รูปที่ 7 จุดระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองหัวลำภู (Mixing Zone)

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1



ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2



ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

รูปที่ 8 ระบบไฟฟ้าสำรองของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)	
มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)	
	
ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1	ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
	
ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3	
รูปที่ 9 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	
	
ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1	
รูปที่ 10 บ่อพักน้ำฉุกเฉินของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)
มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3
รูปที่ 10 (ต่อ) บ่อพักน้ำฉุกเฉินของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์



รูปที่ 11 พื้นที่สีเขียวและไม้ยืนต้น



รูปที่ 12 บริเวณพื้นที่โครงการระยะ 2A ที่ติดกับชุมชนใกล้เคียง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์



รูปที่ 13 สัญญาณไฟจราจร



รูปที่ 14 ป้ายเตือนจราจร

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์



รูปที่ 14 (ต่อ) ป้ายเตือนจราจร



ด้านถนนแพรกษา

ด้านถนนสุขุมวิท

รูปที่ 15 เส้นทางเข้า-ออก พื้นที่นิคมฯ บางปู

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์



รูปที่ 16 สภาพถนนภายในนิคมฯ บางปู



รูปที่ 17 สถานีสูบน้ำฝน/เครื่องสูบน้ำฝน

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 18 บ่อหนองน้ำฝน



รูปที่ 19 ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน



รูปที่ 20 คั่นดิน

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 21 ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอย



รูปที่ 22 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลของโครงการ

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



บ่อพักน้ำฝน 1

รูปที่ 23 สภาพปัจจุบันของบ่อพักน้ำฝนและโรงสูบน้ำประปา และการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บริเวณโรงสูบน้ำประปา

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)



บ่อพักน้ำฝน 2



บ่อพักน้ำฝน 3/โรงสูบน้ำจ่ายประปา 2

รูปที่ 23 (ต่อ) สภาพปัจจุบันของบ่อพักน้ำฝนและโรงสูบน้ำจ่ายประปา
และการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บริเวณโรงสูบน้ำจ่ายประปา

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)



บ่อบำบัดน้ำฝน 4



บ่อบำบัดน้ำฝน 5/โรงสูบน้ำจ่ายประปา 1

รูปที่ 23 (ต่อ) สภาพปัจจุบันของบ่อบำบัดน้ำฝนและโรงสูบน้ำจ่ายประปา
และการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บริเวณโรงสูบน้ำจ่ายประปา