



บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม ของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม ของนิคมอุตสาหกรรม นครหลวง ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/952 ลงวันที่ 26 มกราคม 2558 ทั้งนี้ทางโครงการ มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บ รวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบ ป้องกันน้ำท่วม ของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2565



2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/952 ลงวันที่ 26 มกราคม 2558 ของโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม ของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ได้ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
 - 1.1 มาตรการทั่วไป
 - 1.2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ
 - 1.3 การจัดการสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรด้านกายภาพ
 - 2.1 คุณภาพอากาศ
 - 2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย
3. ทรัพยากรด้านชีวภาพ
 - 3.1 นิเวศวิทยานบก
 - 3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
 - 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน
 - 4.2 การคมนาคมขนส่ง
 - 4.3 น้ำใช้และการใช้น้ำ
 - 4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
 - 4.5 ชยะมูลฝอย



5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

5.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย

5.3 สุนทรียภาพ

6. มาตรการอื่นๆ

6.1 เกณฑ์ในการคัดเลือกโรงงาน

6.2 การจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.3 แผนปฏิบัติการศึกษาคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป 1.1 มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง และตำบลบ้านขล้อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้ยึดถือการดำเนินงานตามมาตรการเป็นแนวทางการปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และ วิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 7 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 5	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้ว่าจ้างบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม ไทย จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ พร้อมทั้งตรวจวัดความเร็ว ลม และทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัด คุณภาพอากาศ โดยวิเคราะห์ผลตามวิธีของ ราชการหรือเทียบเท่า	- ทางนิคมฯ ได้รื้อถอนเตาเผา ขยะจึงไม่มีการตรวจวัด คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย โดยปัจจุบัน อยู่ระหว่างการทบทวน รายละเอียดโครงการ เพื่อ ดำเนินการศึกษาและจัดทำ รายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สหรัตนนคร จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- การดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางนิคมฯ ได้รับข้อร้องเรียนจากการทำงานของนิคมฯ เรื่องการปล่อยน้ำเสียลงคลองลำไ้ (บางเพลิง) ทำให้น้ำในคลองลำไ้ (บางเพลิง) ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ และเรื่องมีการระบายน้ำเสียเข้าท่วมที่ดิน ทำให้ได้รับความเดือดร้อนและพื้นที่การเกษตรเสียหาย โดยทางนิคมฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวพร้อมชุดเขยและเยียวยา และได้ดำเนินการส่งรายงานการแก้ไขข้อร้องเรียนให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ	-	- ภาคผนวก 1ข
- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สหรัตนนคร จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- การดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางนิคมฯ ได้รับข้อร้องเรียนจากการทำงานของนิคมฯ เรื่องการปล่อยน้ำเสียลงคลองลำไ้ (บางเพลิง) ทำให้น้ำในคลองลำไ้ (บางเพลิง) ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ และเรื่องมีการระบายน้ำเสียเข้าท่วมที่ดิน ทำให้ได้รับความเดือดร้อนและพื้นที่การเกษตรเสียหาย โดยทางนิคมฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวพร้อมชุดเขยและเยียวยา และได้ดำเนินการส่งรายงานการแก้ไขข้อร้องเรียนให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ	-	- ภาคผนวก 1ข



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - บริษัท สหรัตนนคร จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ และเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยรายงานฉบับล่าสุดเป็นรายงานฉบับที่ 2/2564 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564) สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 1/2565 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)	-	-
- ในกรณีที่บริษัท สหรัตนนคร จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สหรัตนนคร จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่ในระหว่างทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ไปเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	<p>- ภายใน พื้นที่โครงการ</p>	<p>- รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่ในระหว่างทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1.2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ - นิคมฯ แบ่งการใช้ประโยชน์พื้นที่ซึ่งมีขนาดรวม 1,526.41 ไร่ ออกเป็นส่วนต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่อุตสาหกรรม 874.27 ไร่ (ร้อยละ 57.28) • พื้นที่พาณิชยกรรมและพักอาศัย 123.60 ไร่ (ร้อยละ 8.10) • พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 315.01 ไร่ (ร้อยละ 20.64) • พื้นที่สีเขียว 213.53 ไร่ (ร้อยละ 13.99) 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ แบ่งการใช้ประโยชน์พื้นที่ซึ่งมีขนาดรวม 1,441.18 ไร่ ออกเป็นส่วนต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่อุตสาหกรรม 867.77 ไร่ (ร้อยละ 60.21) • พื้นที่พาณิชยกรรมและพักอาศัย 57.60 ไร่ (ร้อยละ 4.00) • พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 293.14 ไร่ (ร้อยละ 20.34) • พื้นที่สีเขียว 222.67 ไร่ (ร้อยละ 15.45) 	- รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่ในระหว่างทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.3 การจัดการสิ่งแวดล้อม - จัดทำบัญชี กำกับ ดูแล และควบคุมปริมาณมลพิษรวมที่จะระบายออกจากนิคมฯ ทั้งเรื่องน้ำเสีย อากาศเสีย การจัดการของเสีย ตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลปริมาณมลพิษรวมของแต่ละโรงงานที่มีการระบายออก เพื่อนำมาจัดทำบัญชี กำกับ ดูแล และควบคุมปริมาณมลพิษรวมที่จะระบายออกนอกโครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข
- ให้โรงงานในนิคมฯ จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมประจำปีของโรงงานเสนอต่อ กนอ. โดย กนอ. เป็นผู้จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวม และรายงาน สผ. ปีละ 2 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้จัดทำแผนปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคประจำปี 2565 โดยครอบคลุมการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ในส่วนของการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม นิคมฯ ได้ยึดถือการดำเนินงานตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 3ข



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรด้านกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - โรงงานที่คาดว่าจะมีอากาศเสียเกิดขึ้น เจ้าของโรงงานควรจัดให้อยู่ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศเหนือของนิคมฯ โดยห่างจากเขตที่พักอาศัยและชุมชนรอบนอกเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชน	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ	- นิคมฯ กำกับให้โรงงานที่คาดว่าจะมีอากาศเสียเกิดขึ้นต้องตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศเหนือของนิคมฯ โดยห่างจากเขตที่พักอาศัยและชุมชนรอบนอก เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชน	-	-
- ให้มีการติดตั้งเตาเผาขยะแบบ pyrolytic ขนาด 500 กก./ชม. และ 1,000 กก./ชม. อย่างละ 1 เตา โดยให้ติดตั้งเตาเผาขนาด 500 กก./ชม. แล้วเสร็จก่อนที่นิคมฯ จะเปิดดำเนินการมากกว่าร้อยละ 30	- โรงกำจัดขยะ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) นิคมฯ ยกเลิกและได้รื้อถอนเตาเผาขยะเรียบร้อยแล้ว เนื่องจากโครงการประสบอุทกภัย เมื่อปี 2554 จึงทำให้เตาเผาขยะชำรุด	- รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อยู่ในระหว่างทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-
- ความสามารถในการยอมให้ระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ พิจารณาเบื้องต้นใน 3 พารามิเตอร์หลัก คือ Dust, SO ₂ และ NO _x ดังนี้	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานแต่ละแห่งควบคุมอัตราการระบายมลสาร ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 2ข



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ฝุ่นละออง <ul style="list-style-type: none"> ความสูงปล่อง 20 ม. มีค่าไม่เกิน 2.38 มก./ไร่/วินาที (2.06 กก./ไร่/วัน) ความสูงปล่อง 25 ม. มีค่าไม่เกิน 32.2 มก./ไร่/วินาที (2.78 กก./ไร่/วัน) ความสูงปล่อง 30 ม. มีค่าไม่เกิน 40.6 มก./ไร่/วินาที (3.51 กก./ไร่/วัน) 	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานแต่ละแห่งควบคุมอัตราการระบายมลสาร ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด โดยจากการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดจากโรงงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด	-	- ภาคผนวก 2ข
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <ul style="list-style-type: none"> ความสูงปล่อง 20 ม. มีค่าไม่เกิน 31.2 มก./ไร่/วินาที (2.70 กก./ไร่/วัน) ความสูงปล่อง 25 ม. มีค่าไม่เกิน 42.1 มก./ไร่/วินาที (3.64 กก./ไร่/วัน) ความสูงปล่อง 30 ม. มีค่าไม่เกิน 53.6 มก./ไร่/วินาที (4.63 กก./ไร่/วัน) 	-	- นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานแต่ละแห่งควบคุมอัตราการระบายมลสาร ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด โดยจากการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดจากโรงงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด		- ภาคผนวก 2ข



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 20 ม. มีค่าไม่เกิน 4.8 มก./ไร่/วินาที (0.42 กก./ไร่/วัน) • ความสูงปล่อง 25 ม. มีค่าไม่เกิน 6.4 มก./ไร่/วินาที (0.55 กก./ไร่/วัน) • ความสูงปล่อง 30 ม. มีค่าไม่เกิน 8.2 มก./ไร่/วินาที (0.71 กก./ไร่/วัน) 	- โรงงานที่จะเข้ามา ตั้งในพื้นที่นิคมฯ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานแต่ละแห่งควบคุม อัตราการระบายมลสาร ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด โดยจาก การรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดจากโรงงานในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีค่าเป็นไป ตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด	-	- ภาคผนวก 2ข
- หากพบว่ามลพิษที่ระบายออกของโรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ในพื้นที่นิคมฯ อยู่นอกเหนือจากข้อกำหนดเรื่อง ความสามารถในการยอมรับให้ระบายมลพิษทางอากาศ เนื่องจาก <ul style="list-style-type: none"> • ประเภทมลพิษที่ปล่อยพบไม่บ่อยนัก (uncommon) โดยเฉพาะอย่างยิ่งพบว่า มีระดับความเป็นพิษสูง • มีอยู่น้อยแห่งในพื้นที่โครงการปล่อยมลพิษต่างไป จากข้อกำหนดที่ประมาณการไว้เพื่อควบคุม ผลกระทบคุณภาพอากาศอย่างมีประสิทธิภาพ • เจ้าของโรงงานควรจัดทำการศึกษา กำหนด emission ของโรงงานเป็นพิเศษเฉพาะ กรณีไป 	- โรงงานที่จะเข้ามา ตั้งในพื้นที่นิคมฯ	- นิคมฯ กำกับให้โรงงานในพื้นที่นิคมฯ ที่พบว่าอัตรา การระบายมลสารอยู่นอกเหนือข้อกำหนดเรื่อง ความสามารถในการยอมรับให้ระบายมลพิษทาง อากาศได้ ต้องจัดทำการศึกษาศึกษา กำหนด emission ของโรงงานเป็นพิเศษเฉพาะกรณีไป พร้อมทั้งควบคุมปริมาณมลสารให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย 1) มาตรการทั่วไป และการคัดเลือกและตรวจสอบ โรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามที่นิคมฯ กำหนด	- พื้นที่นิคมฯ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีโรงงาน อุตสาหกรรมเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ โดยนิคมฯ กำหนดให้ โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ที่คาดว่าจะมี น้ำเสียเคมีปนเปื้อน ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมี เบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำ ทิ้งตามที่นิคมฯ กำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางต่อไป	-	-
- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องแจ้ง ปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียต่อ กนอ.และ การนิคมฯ	- โรงงานต่างๆ ใน พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีโรงงาน อุตสาหกรรมเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ โดยนิคมฯ กำหนดให้ ทุกโรงงานที่เข้ามาดำเนินงานในพื้นที่ แจ้งปริมาณและ ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่เกิดขึ้น	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>1) มาตรการทั่วไป และการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>- ให้โรงงานที่จะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ น้ำเสียจากโรงงานที่จะระบายลงท่อน้ำเสียของนิคมฯ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยนิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ เพื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำเสีย (รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3 บทที่ 3) และคิดค่าบริการบำบัด หากผลการตรวจวัดพบว่าโรงงานใดมีคุณภาพน้ำเสียไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด จะมีหนังสือแจ้งเตือนหรือหนังสือสั่งการให้แก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทันที</p>	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>1) มาตรการทั่วไป และการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีลักษณะสมบัติของน้ำเสียเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ตามข้อกำหนดสำหรับโรงงานที่ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - นิคมฯ แจ้งเงื่อนไขให้โรงงานทราบตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นขออนุญาตเปิดดำเนินการภายในพื้นที่นิคมฯ ให้ทุกโรงงานที่มีคุณภาพน้ำเสียเกินเกณฑ์ที่กำหนดของ กนอ. ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่เหมาะสม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ กนอ. กำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 1 ระบบบำบัดเบื้องต้นของโรงงานในนิคมฯ
<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของนิคมฯ อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจสอบข้อมูลต่าง ๆ ของโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการรับได้ ● ตรวจสอบข้อมูลการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานก่อนก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - นิคมฯ ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของนิคมฯ อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● นิคมฯ ตรวจสอบข้อมูลต่าง ๆ ของโรงงานเบื้องต้น ว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการรับได้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นขออนุญาตเปิดดำเนินการภายในพื้นที่นิคมฯ ● นิคมฯ ตรวจสอบข้อมูลการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานก่อนก่อสร้าง ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นขออนุญาตเปิดดำเนินการภายในพื้นที่นิคมฯ 	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกจาก ท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้กำหนดให้แต่ละโรงงานแยกระบบ รวบรวมน้ำเสียเคมีและท่อน้ำเสียทางชีวภาพ ออกจากกัน	-	-
- กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบ ระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันมิให้น้ำเสียไหลลงสู่ ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้กำหนดให้แต่ละโรงงานดำเนินการ แยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบระบาย น้ำฝน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสีย สู่ระบบระบายน้ำฝนภายในนิคมฯ	-	- รูปที่ 2 รางระบาย น้ำฝนของโรงงาน ในนิคมฯ
- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างเรียบร้อย สะอาด และไม่ส่งกลิ่นอันเป็นที่น่ารังเกียจ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ระบบรวบรวมน้ำเสียของแต่ละโรงงานภายใน นิคมฯ ที่ต่อมายัง inspection manhole เป็น ระบบปิด และไม่ส่งกลิ่นรบกวน	-	- รูปที่ 3 Inspection Manhole
- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อ รวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสม ตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสีย ของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่จัดเตรียม หรือกำหนดไว้	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง inspection manhole พร้อมวาล์วควบคุมการเปิดปิด ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ กำหนด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (inspection manhole) ที่บริเวณตำแหน่งบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ เพื่อเป็นจุดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศการนิคมอุตสาหกรรมกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	-	- รูปที่ 3 Inspection Manhole
- กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้ทุกโรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ ที่มีน้ำฝนปนเปื้อนจากกิจกรรมภายในโรงงานต้องบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	-	-
- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้กำหนดให้แต่ละโรงงานดำเนินการรวบรวมน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 3) ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง - ให้มีการตรวจสอบและซ่อมแซมท่อระบายน้ำจากทุกส่วนของนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบ ส่วนใดที่ชำรุดและมีสิ่งกีดขวางให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมแซมท่อระบายน้ำจากทุกส่วนของนิคมฯ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ท่อระบายน้ำมีสภาพเรียบร้อย สามารถระบายได้ตามที่ออกแบบ หากพบส่วนใดชำรุดและมีสิ่งกีดขวางจะรีบทำการซ่อมแซมและแก้ไขโดยเร็ว	-	-
- ตรวจสอบซ่อมแซมและลอกตะกอนในบ่อตรวจสอบ (manholes) อย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ดำเนินการตรวจสอบและลอกตะกอนในบ่อตรวจสอบ (manholes) เมื่อพบว่าตะกอนก้นบ่อมีปริมาณมาก เพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
- ให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อให้การตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทันทีที่มีการชำรุดเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เช่น เครื่องเติมอากาศและปั๊มสูบน้ำสำรอง เพื่อให้สามารถซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ได้ทันทีที่มีการชำรุดเสีย	-	- รูปที่ 4 เครื่องเติมอากาศและปั๊มสูบน้ำสำรอง



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>3) ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)</p> <p>- ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานต่างๆ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียรองรับได้ รวมทั้งต้องตรวจสอบมีพิษต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พร้อมทั้งติดตั้งมิเตอร์ตรวจวัดไฟฟ้าที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางด้วย</p>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานต่างๆ รวมทั้งต้องตรวจสอบมีพิษต่างๆ ของน้ำเสียโรงงานที่คาดว่าจะมีผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียรองรับได้ พร้อมทั้งติดตั้งมิเตอร์ตรวจวัดไฟฟ้าที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	-	- รูปที่ 5 มิเตอร์ตรวจวัดไฟฟ้า
<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มีความสามารถในการตรวจสอบควบคุมดูแลและรักษาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีประสิทธิภาพที่ได้ออกแบบไว้ คือ สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ประมาณ 8,000 ลบ.ม./วัน ในส่วนของระบบ activated sludge (AS) โดยจะต้องควบคุม</p> <ul style="list-style-type: none"> ค่า F/M ratio ประมาณ 0.1 ค่า MLSS ประมาณมากกว่า 3,500 มก./ล. 	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ควบคุมดูแลและรักษาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและดูแลระบบให้มีประสิทธิภาพตามค่าที่ออกแบบไว้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีน้ำเข้าระบบ 2,700 ลบ.ม./วัน	-	- รูปที่ 6 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>3) ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)</p> <p>- นิคมฯ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วให้มีค่า</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 5-9 • บีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. • ตะกอนแขวนลอย ไม่เกิน 30 มก./ล. • ปริมาณน้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. 	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- นิคมฯ ให้ Gusco เป็นผู้ดูแลและมาตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังการบำบัดทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง (แสดงรายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.3)	-	-
- ติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลและเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพิ่มเติม พ.ศ. 2547 และ พ.ศ. 2548	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- นิคมฯ ยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลและเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- นิคมฯ มีแผนในการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียในปีงบประมาณ 2565	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>3) ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)</p> <p>- กำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ดังนี้</p> <p>มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง จะทำหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป</p> <p>มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ให้นิคมฯ กำหนดค่าปรับ เพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ</p> <p>มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลากำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม นิคมฯ จะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราว</p> <p>มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยทั้งที่ได้ตักเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว กณอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบกรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดได้ จำนวน 1 โรงงาน โดยหัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง (GUSCO) ได้แจ้งให้นิคมฯ ส่งหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าวรับทราบเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด</p>	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>4) การกำกับดูแลน้ำเสียรายโรง</p> <p>- มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางชีวภาพจากโรงงานรายโรง</p> <ul style="list-style-type: none"> • โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดจำนวน 1 บ่อ ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดไว้ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย • หากนิคมฯ ตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของโรงงานแล้ว พบว่า มีลักษณะเกินเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานจะไม่สามารถสูบน้ำออกนอกโรงงานได้ ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางได้ ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมีสิทธิ์ที่จะปิดประตูระบายน้ำทิ้งบริเวณจุดที่ต่อกับท่อรับน้ำเสียของโครงการก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบในการนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน 	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- นิคมฯ แจ้งเงื่อนไขให้โรงงานทราบตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงานในพื้นที่นิคมฯ ซึ่งกำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดจำนวน 1 บ่อ ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดไว้ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <p>- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด ซึ่งนิคมฯ มีหนังสือแจ้งเตือนไปยังโรงงานดังกล่าว โดยให้ทางโรงงานนำน้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดใหม่อีกครั้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- รูป ที่ 7 บ่อ พักน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโรงงานในนิคมฯ</p> <p>-</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 4) การกำกับดูแลน้ำเสียรายโรง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น นิคมฯ จะมีหนังสือตักเตือนแจ้งโรงงานรับดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลาง (GUSCO) ให้ นิคมฯ ส่งหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าวรับทราบ เพื่อรับดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงาน จนกว่าจะได้ตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด ซึ่งนิคมฯ มีหนังสือแจ้งเตือนไปยังโรงงานดังกล่าว โดยให้ทางโรงงานนำน้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดใหม่อีกครั้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>4) การกำกับดูแลน้ำเสียรายโรง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้ภายในเวลาที่กำหนดหรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม นิคมฯ จะดักจ่ายน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรมให้แก่โรงงานเป็นการชั่วคราว และสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว โดยโรงงานต้องรีบปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ส่งน้ำใช้เพื่อดำเนินการผลิตได้ตามปกติ 		<p>- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด ซึ่งนิคมฯ มีหนังสือแจ้งเตือนไปยังโรงงานดังกล่าว โดยให้ทางโรงงานนำน้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดใหม่อีกครั้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ</p>	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>4) การกำกับดูแลน้ำเสียรายโรง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> การควบคุมป้องกันแก้ไขในกรณีที่เกิดเหตุสุทธวิสัยทำให้น้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงบางโรงเกินมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง หากโรงงานใดที่ไม่ควบคุมน้ำทิ้งของตนเองให้ได้มาตรฐานโดยละเอียด เพิกเฉยต่อความรับผิดชอบทั้งที่ได้รับการเตือนจากนิคมฯ แล้ว นิคมฯ จะเสนอให้ก่นอ.สั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานดังกล่าว ในกรณีเกิดเหตุสุทธวิสัยโรงงานจะต้องประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการบำบัดน้ำเสียจากกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อประสานงานขนส่งน้ำเสียดังกล่าวไปกำจัดเป็นครั้งๆ ไป 	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด ซึ่งนิคมฯ มีหนังสือแจ้งเตือนไปยังโรงงานดังกล่าว โดยให้ทางโรงงานนำน้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดใหม่อีกครั้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ</p> <p>- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด ซึ่งนิคมฯ มีหนังสือแจ้งเตือนไปยังโรงงานดังกล่าว โดยให้ทางโรงงานนำน้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดใหม่อีกครั้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>4) การกำกับดูแลน้ำเสียรายโรง (ต่อ)</p> <p>- มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานรายโรง</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนอย่างชัดเจนและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติหรือระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดไว้ จะต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจนได้ลักษณะสมบัติน้ำเสียตามเกณฑ์กำหนด ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานต้องมีขนาดที่เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียเคมีที่เกิดขึ้น โดยจะต้องแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพโดยเด็ดขาด 	<p>- โรงงาน ต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- นิคมฯ แจ้งเงื่อนไขให้โรงงานทราบตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงานในพื้นที่นิคมฯ ซึ่งกำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนอย่างชัดเจน</p> <p>- นิคมฯ แจ้งเงื่อนไขให้โรงงานทราบตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงานในพื้นที่นิคมฯ ซึ่งกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน จะต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจนได้ลักษณะสมบัติน้ำเสียตามเกณฑ์กำหนด และแยกน้ำเสียทางเคมีออกจากน้ำเสียทางชีวภาพโดยเด็ดขาด</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 4) การกำกับดูแลน้ำเสียรายโรง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (inspection manhole) จำนวน 1 บ่อ ณ จุดที่จะบรรจบกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ สำหรับพนักงานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียของโรงงานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำฉุกเฉิน ขนาดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน กรณีที่บำบัดไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดให้นำกลับไปบำบัดใหม่ 	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ แจ้งเงื่อนไขให้โรงงานทราบ ตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงานในพื้นที่นิคมฯ ซึ่งกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (inspection manhole) จำนวน 1 บ่อ ณ จุดที่จะบรรจบกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ และมอบหมายให้ GUSCO วิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียของโรงงานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง กรณีที่บำบัดไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดให้นำกลับไปบำบัดใหม่	-	- รูปที่ 3 Inspection manhole

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>4) การกำกับดูแลน้ำเสียรายโรง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> นิคมฯ จะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง กรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานไม่ทำงานหรือมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียลดต่ำลง โรงงานจะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมจนประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียกลับเป็นปกติภายในเวลาที่กำหนด รวมทั้งในกรณีฉุกเฉินยังสามารถส่งน้ำเสียเคมีไปบำบัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 		<ul style="list-style-type: none"> นิคมฯ ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน และได้ทำการตรวจสอบตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นเสนอข้อมูลเพื่อพิจารณาขออนุญาตก่อนการเปิดดำเนินการในนิคมฯ กรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานไม่ทำงานหรือมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียลดต่ำลง นิคมฯ กำหนดให้โรงงานต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมจนประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียกลับเป็นปกติภายในเวลาที่กำหนด 	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 5) การจัดการน้ำทิ้งของนิคมฯ - นิคมฯ จะต้องนำน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์โดยการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้อย่างน้อยวันละ 4,480 ลบ.ม./วัน	- พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดประมาณ 2,700 ลบ.ม./วัน ทางนิคมฯ นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดกลับมาใช้ประโยชน์ โดยใช้รถบรรทุกทุกน้ำในการรดน้ำต้นไม้	-	- รูปที่ 8 การนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์
- ห้ามมิให้มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองใดและคลองลำปลาเค้าซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของนิคมฯ โดยเด็ดขาด	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- นิคมฯ ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงรางระบายน้ำฝนภายในนิคมฯ เพื่อรอหมุนเวียนกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 9 รางระบายน้ำฝน
- ห้ามมิให้มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองบางพระครูในช่วงฤดูแล้ง และช่วงน้ำตาย (โดยเฉพาะในช่วงน้ำตายระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนพฤษภาคม)	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ ไม่มีการระบายลงสู่คลองบางพระครู โดยนิคมฯ ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงรางระบายของนิคมฯ เพื่อรอหมุนเวียนกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ไม่มีการก่อสร้างสถานีสูบน้ำบริเวณคลองบางพระครู	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 5) การจัดการน้ำทิ้งของนิคมฯ (ต่อ) - ห้ามระบายน้ำทิ้งลงคลองบางพระครูในช่วงที่น้ำในคลอง บางพระครูมีทิศทางการไหลขึ้นจากแม่น้ำป่าสักไปยัง แม่น้ำลพบุรีอย่างต่อเนื่อง (เนื่องจากผลจากการสำรวจ ข้อมูลพื้นฐานระดับน้ำรายชั่วโมงของคลองบางพระครู พบเหตุการณ์เช่นนี้บ้างในบางปี ส่วนใหญ่เกิดในช่วง ระหว่างเดือนมิถุนายนถึงเดือนตุลาคม) - การระบายน้ำทิ้งหลังการบำบัดลงในคลองบางพระครู จะต้องระบายในช่วงน้ำลงตั้งแต่เริ่มลดลงประมาณ 1 ชม. แล้ว ทั้งนี้ตามช่วงเวลาที่สามารถให้ระบายได้ประมาณ 8 ชม. โดยน้ำทิ้งของนิคมฯ จะต้อง มี BOD loading ไม่เกิน 70.4 กก./วัน หรือ 8.8 กก./ชม. ทั้งนี้เทียบเป็นอัตราการ สูบระบายออก 440 ลบ.ม./ชม.	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ ไม่มีการระบายลงสู่คลองบางพระครู โดยนิคมฯ ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลง รางระบายน้ำของนิคมฯ เพื่อรอหมุนเวียนกลับมา ใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ ไม่มีการระบายลงสู่คลองบางพระครู โดยนิคมฯ ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลง รางระบายน้ำของนิคมฯ เพื่อรอหมุนเวียนกลับมา ใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ไม่มีการก่อสร้าง สถานีสูบน้ำบริเวณ คลองบางพระครู - นิคมฯ ไม่มีการ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพระครู	- -



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 5) การจัดการน้ำทิ้งของนิคมฯ (ต่อ) - ก่อนระบายน้ำทิ้งลงคลองบางพระครูทุกครั้ง นิคมฯ ต้องติดต่อสอบถามและตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับการขึ้น-ลง ของน้ำยั้งที่ทำการส่งน้ำที่ 2 (โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา) ในคลองบางพระครู	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ ไม่มีการระบายลงสู่คลองบางพระครู โดยนิคมฯ ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงรางระบายน้ำของนิคมฯ เพื่อรอหมุนเวียนกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ไม่มีการก่อสร้าง สถานีสูบน้ำบริเวณคลอง บางพระครู	-
- ให้นิคมฯ ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อให้การส่งเสริมให้มีและใช้บริการน้ำประปาในหมู่บ้านอย่างทั่วถึง ทุกครัวเรือนในชุมชนที่มีการใช้ประโยชน์จากคลอง บางพระครูเพื่ออุปโภค-บริโภค	- ชุมชนสองฝั่งคลอง บางพระครู	- ประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการจะใช้น้ำประปา เป็นหลัก สำหรับน้ำดื่มส่วนใหญ่เป็นน้ำดื่มบรรจุ ขวด หรือน้ำฝนเป็นหลัก โดยน้ำคลองบางพระครู จะใช้เพื่อการเกษตรเท่านั้น	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรด้านชีวภาพ 3.1 นิเวศวิทยานบก - นิคมฯ ต้องวางแผนหลัก (master plan) ทางภูมิสถาปัตยกรรมฯ ให้เจ้าของโรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ ช่วยกันปลูกต้นไม้ในพื้นที่โรงงาน โดยนิคมฯ อาจเตรียมพันธุ์ไม้โดยเฉพาะพรรณไม้ท้องถิ่น ถ้าเป็นไปได้อาจรวมถึงการรณรงค์ให้ปลูกต้นไม้นอกเขตนิคมฯ และรอบ ๆ นิคมฯ ด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- นิคมฯ มีการรณรงค์ให้โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ช่วยกันปลูกต้นไม้ในพื้นที่โรงงานและรอบ ๆ พื้นที่นิคมฯ โดยการจัดกิจกรรมการปลูกต้นไม้เนื่องในโอกาสวันสำคัญต่างๆ เช่น กิจกรรมการปลูกต้นไม้วันสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2565	-	- รูปที่ 10 กิจกรรมการปลูกต้นไม้
3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ - ตรวจสอบบำรุงรักษาค้นทำนบดินให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา และปลูกพืชคลุมดินให้หนาแน่นมากที่สุด เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำในช่วงฤดูฝน	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ตรวจสอบบำรุงรักษาค้นทำนบดินให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา โดยมีพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำในช่วงฤดูฝน	-	- รูปที่ 11 ค้นทำนบดิน
- ควบคุมตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางก่อนระบายลงสู่คลองบางพระครูจะต้องไม่มีสารพิษที่มีปริมาณสูงกว่ามาตรฐานที่จะเป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ควบคุมตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเดือนละ 1 ครั้ง (แสดงรายละเอียดดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.3)	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรด้านชีวภาพ (ต่อ) 3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) - กำหนดเป็นแผนหลัก (master plan) สำหรับการเฝ้าระวังผลกระทบทางนิเวศวิทยาทางน้ำในแหล่งน้ำ 3 แหล่งรอบ ๆ พื้นที่นิคมฯ คือ คลองเกาะเล้ง (ในส่วนของคลองใต้และคลองลำปลาเค้า) คลองบางพระครู และแม่น้ำป่าสัก	- แหล่งรองรับน้ำ ที่ จ ก โครงการ	- นิคมฯ มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณลำคลองโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 1 ครั้ง ในวันที่ 18 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำผิวดิน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD, NH ₃ -N และ Total Coliform Bacterial ในบางช่วงเวลาของการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก 8ข
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - ให้เร่งดำเนินการประสานงานกับสำนักผังเมืองเพื่อจัดรูปแบบเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณนี้ให้สอดคล้องกับผังเมืองระดับภาค และให้มีรูปแบบการใช้ประโยชน์สอดคล้องต่อการจัดสรรทรัพยากรและการอนุรักษ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีการประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดในการจัดรูปแบบเมืองให้สอดคล้องกับผังเมืองระดับภาค โดยคำนึงถึงรูปแบบการใช้ประโยชน์สอดคล้องต่อการจัดสรรทรัพยากรและการอนุรักษ์ไว้แล้ว	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.2 การคมนาคมขนส่ง - ร่วมมือกับเจ้าของโรงงานในนิคมฯ กวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร ชลอความเร็วเมื่อรถผ่านชุมชนบนถนนทั่ว ๆ ไป	- ถนนภายในพื้นที่โครงการและถนนสาธารณะ	- นิคมฯ ได้ขอความร่วมมือไปยังโรงงานให้มีการอบรม และกำชับเกี่ยวกับมารยาทของพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และมีการติดตั้งป้ายเตือนจราจร เพื่อความปลอดภัยในการขับขี่	-	- รูปที่ 12 ป้ายเตือนจราจรในพื้นที่นิคมฯ
- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นเวลาเข้าทำงานและเลิกงานในนิคมฯ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณถนนภายในพื้นที่นิคมฯ ที่ติดกับถนนคลองชลประทาน และประสานงานกับตำรวจท้องที่ขอคำสั่งเจ้าหน้าที่ตำรวจมาช่วยจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางหลวงหมายเลข 32 ช่วงที่เป็นทางแยกเข้า-ออกจากพื้นที่นิคมฯ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- นิคมฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณถนนภายในนิคมฯ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจให้ช่วยจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางหลวงหมายเลข 32 ช่วงที่เป็นทางแยกเข้า-ออกจากพื้นที่นิคมฯ ในช่วงเวลาเช้า-เย็น	-	- รูปที่ 13 การอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่นิคมฯ
- สร้างลานจอดรถหรือจัดหาสถานที่จอดรถโดยสารบริเวณด้านหน้าพื้นที่นิคมฯ เพื่อเป็นที่พักรับ-ส่งพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีการสร้างลานจอดรถโดยสารสำหรับรับ-ส่งพนักงาน	-	- รูปที่ 14 ลานจอดรถรับ-ส่งพนักงาน



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>4.3 น้ำใช้และการใช้น้ำ</p> <p>- ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนท้องถิ่นเกี่ยวกับความสกปรกของน้ำในแหล่งน้ำใช้ของชาวบ้าน ถ้าพบว่าสาเหตุเกิดจากการดำเนินการของนิคมฯ โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ริมคลองเกาะเล้ง คลองบางพระครู และแม่น้ำป่าสักต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับความสกปรกของน้ำในแหล่งน้ำใช้ของชาวบ้านที่มีสาเหตุเกิดจากการดำเนินการของนิคมฯ กรณีแหล่งน้ำใช้ของประชาชนท้องถิ่นมีความสกปรกซึ่งเกิดจากการดำเนินงานของนิคมฯ โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ริมคลองเกาะเล้ง คลองบางพระครู และแม่น้ำป่าสัก ทางโครงการร่วมแก้ไขปัญหาและรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p>	-	-
<p>- ดำเนินการจัดสร้างระบบน้ำประปาผิวดินทดแทนการใช้น้ำบาดาลภายในปี พ.ศ. 2551</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการอยู่ระหว่างการออกแบบระบบน้ำประปาผิวดินทดแทนการใช้น้ำบาดาล ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการสำรวจพื้นที่เรียบร้อยแล้ว และมีแผนดำเนินการก่อสร้างภายในปี 2566</p>	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม - ให้มีการตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อระบายน้ำจากทุกส่วนของนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบ ส่วนใดที่ชำรุดและมีสิ่งกีดขวางให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที อย่างน้อยจะต้องทำการตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูฝนหรือประมาณเดือนพฤษภาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มอบหมายให้ GUSCO ดูแลระบบสาธารณูปโภค ของนิคมฯ โดยมีหน้าที่ตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อระบายน้ำจากทุกส่วนของนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบ และเมื่อพบว่ามีส่วนใดชำรุดและมีสิ่งกีดขวางจะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที	-	-
- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วมโดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝนและซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่พบว่ามีการชำรุดหรือทรุดตัว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีการตรวจสอบสภาพคันดินเป็นประจำ หากพบว่ามี การชำรุด หรือ ทรุดตัว จะรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันที โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ อยู่ระหว่างปรับปรุงคันดินน้ำท่วมคาดว่าจะแล้วเสร็จปี 2565	-	- ภาคผนวก 4ข - รูปที่ 11 คันกันบดิน



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) - ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบสูบน้ำในพื้นที่นิคมฯ ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานตลอดเวลา ถ้ามีส่วนใดชำรุดเสียต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบสูบน้ำในพื้นที่นิคมฯ ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานตลอดเวลา	-	- ภาคผนวก 5ข
- ประสานและสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานกรมชลประทาน ในการตรวจสอบและช่วยซ่อมแซมระบบป้องกันน้ำท่วม และสนับสนุนการขุดลอกคลองชลประทาน คลองธรรมชาติอื่น ๆ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ช่วงก่อนฤดูฝน	- ระบบป้องกันน้ำท่วมและแหล่งน้ำโดยรอบโครงการ	- เมื่อมีกิจกรรมการขุดลอกคลองชลประทาน และคลองธรรมชาติอื่นๆ นิคมฯ จะให้ความร่วมมือเข้าร่วมกิจกรรม และสนับสนุนงบประมาณในการขุดลอก	-	-
- จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระบบเฝ้าระวังระดับน้ำภายนอก และระบบแจ้งเตือนภัย เพื่อให้โรงงานและชุมชนโดยรอบให้ทราบสถานการณ์ และเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมหรืออุทกภัย ให้ปฏิบัติตามแผนป้องกันน้ำท่วมอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันทรัพย์สิน อาคารสถานที่ และโรงงานซึ่งอยู่ในพื้นที่โครงการ	- แหล่งรองรับน้ำของโครงการ	- นิคมฯ ติดตามสถานการณ์น้ำจากเว็บไซต์ของกรมชลประทาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเฝ้าระวังระดับน้ำภายนอก และเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมหรืออุทกภัย จะรีบแจ้งไปยังโรงงานต่างๆ เพื่อให้ปฏิบัติตามแผนป้องกันน้ำท่วมโดยทันที	-	-
- จัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย และทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดให้มีแผนฉุกเฉินป้องกันอุทกภัยของโรงงานในพื้นที่นิคมฯ โดยล่าสุดทำการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2564 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกันยายน 2565	-	- ภาคผนวก 6ข



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) - ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านทานแรงดันน้ำจากภายนอกโครงการตามหลักวิศวกรรม โดยให้คำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานและใต้ระบบป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมคันชั่วคราว ได้ตามความจำเป็น โดยมีระยะเผื่อ (Free Board) ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร	- ระบบป้องกันน้ำท่วม	- แนวป้องกันน้ำท่วมในปัจจุบันเป็นแนวดินเดิม และได้ดำเนินการสำรวจตรวจสอบแนวดินเดิมอย่างต่อเนื่องหากพบจุดที่เสียหาย นิคมฯ จะดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรง	-	- ภาคผนวก 4ข - รูปที่ 11 คั่นทำนบดิน
- การออกแบบเพื่อการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมของนิคมอุตสาหกรรม จะต้องเป็นไปตามข้อเสนอแนะของ กนอ. เรื่องเกณฑ์การออกแบบและเงื่อนไขระบบระบายน้ำฝนและระบบป้องกันอุทกภัย	- ระบบป้องกันน้ำท่วม	- แนวป้องกันน้ำท่วมในปัจจุบันเป็นแนวดินเดิม และได้ดำเนินการสำรวจตรวจสอบแนวดินเดิมอย่างต่อเนื่องหากพบจุดที่เสียหาย นิคมฯ จะดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรง	-	- ภาคผนวก 4ข - รูปที่ 11 คั่นทำนบดิน



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)</p> <p>- ในกรณีเกิดภาวะน้ำท่วม จะยังคงเดินระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานที่ยังสามารถประกอบกิจการได้ และดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) กรณีไฟฟ้าจ่ายได้ตามปกติ อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เปิดดำเนินการเท่านั้น เพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น และให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ 2) กรณีไฟฟ้าถูกตัด จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าโดยใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 315 KVA จำนวน 1 เครื่อง 3) ปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่เกิดภาวะน้ำท่วมภายในโครงการ กรณีที่เกิดภาวะน้ำท่วม นิคมฯ จะยังคงเดินระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานที่ยังสามารถประกอบกิจการได้ และดำเนินการตามขั้นตอนที่มาตรการกำหนด</p>	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) - จัดให้มีแนวทางการลดความแรงของน้ำ เพื่อป้องกันการพังกระเจาของดินตะกอนและการพังทลายของดินในคลองธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดให้มีท่อชะลอแรงน้ำเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำของนิคมฯ เพื่อชะลอแรงน้ำที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อดินในคลองธรรมชาติ	-	- รูปที่ 15 ท่อชะลอแรงน้ำ
- ในกรณีเกิดภาวะน้ำท่วม ต้องหยุดการระบายน้ำออกจากโครงการเมื่อระดับน้ำในบ่อหน่วงน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำอยู่ในระดับ +3.0 เมตร (รทก.)	- บ่อหน่วงน้ำ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีภาวะน้ำท่วมและนิคมฯ ได้รวบรวมน้ำฝนในคลองโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อนำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้กรณีมีระดับน้ำสูงเกินกว่าการกักเก็บจึงระบายลงสู่คลองสาธารณะ	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>4.5 ชยะมูลฝอย</p> <p>- ให้มีการติดตั้งเตาเผาขยะจำนวน 2 เตา คือ เตาเผาขยะขนาด 1,000 กก./ชม. และขนาด 500 กก./ชม.</p>	- โรงกำจัดขยะ	- นิคมฯ รื้อถอนเตาเผาขยะแล้ว เนื่องจากนิคมประสบอุทกภัย เมื่อปี 2554 จึงส่งผลให้เตาเผาขยะชำรุด	- รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่ในระหว่างทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-
- ขี้เถ้าจากเตาเผาขยะให้จัดเก็บไว้ภายในอาคารเตาเผาขยะก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดแทนการฝังกลบภายในพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- โรงกำจัดขยะ	- นิคมฯ รื้อถอนเตาเผาขยะแล้ว เนื่องจากนิคมประสบอุทกภัย เมื่อปี 2554 จึงส่งผลให้เตาเผาขยะชำรุด นิคมฯ รื้อถอนเตาเผาขยะแล้ว	- รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่ในระหว่างทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>4.5 ขยะมูลฝอย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเผาขยะในนิคมฯ ถ้าปริมาณขยะมีไม่มาก ควรเผาในระยะเวลาที่เหมาะสม เช่น ในเวลาท้องฟ้าโปร่งเพื่อให้อากาศเสียปล่อยออกกระจายตัวได้ดี และลอยขึ้นไปได้สูงจะได้ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง - กากของเสียที่เป็นอันตราย นิคมฯ ควรประสานงานกับหน่วยงานของกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อหาวิธีการกำจัดที่ถูกต้อง หรือติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงกำจัดขยะ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากทางนิคมประสบอุทกภัย เมื่อปี 2554 จึงส่งผลให้เตาเผาขยะชำรุด ปัจจุบันนิคมฯ รื้อถอนเตาเผาขยะแล้ว - นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานในพื้นที่นิคมฯ ดำเนินการกำจัดกากของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) และแจ้งให้แต่ละโรงงานแจ้งรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว วิธีการกำจัดต่อกรมโรงงานและกนอ. ตามแบบรายงาน สก. 3 และโรงงานต้องรายงานต่อนิคมตามประกาศการนิคมฯ ที่ 79/2554 	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่ในระหว่างทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - 	<ul style="list-style-type: none"> - - ภาคผนวก 7ข



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>4.5 ขยะมูลฝอย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ของเสียจากพื้นที่สำนักงาน และพื้นที่พาณิชยกรรม/ พักอาศัยซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 789 ตัน/ปี แบ่งออกเป็น <ul style="list-style-type: none"> • ของเสียทั่วไป เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ แก้ว กระดาษ โลหะ พลาสติก เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 749.55 ตัน/ปี โดย ของเสียทั่วไป แบ่งเป็น ของเสียทั่วไปที่สามารถเผาไหม้ได้ (ขยะแห้ง) จะนำไป กำจัดยังเตาเผาขยะทั่วไปของนิคมฯ ปริมาณ 362.15 ตัน/ปี ขยะเปียก ปริมาณ 149.91 ตัน/ปี จะให้เทศบาล ตำบลนครหลวงรับไปกำจัดต่อไป และขยะรีไซเคิล ปริมาณ 237.49 ตัน/ปี โดยนิคมฯ จะรวบรวมและนำมา คัดแยกตามประเภทของของเสียอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป • ของเสียอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 39.45 ตัน/ปี นิคมฯ จะรวบรวม ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ของเสียทั่วไป ได้แก่ เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ จะนำกำจัดยังบ่อฝังกลบขยะแบบถูกหลัก สุขาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลา สำหรับขยะรีไซเคิลที่สามารถนำกลับไปใช้ ประโยชน์ได้ โครงการจะรวบรวมและนำมาคัด แยกตามประเภทของของเสียอีกครั้ง ก่อนติดต่อ ให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ของเสีย อันตรายจากสำนักงานนิคมฯ จะรวบรวมไว้ เพื่อ ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป 	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- รูปที่ 16 รถเก็บ ขยะ</p> <p>-</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>4.5 ชยะมูลฝอย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กากของเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมปริมาณ 5,745.2 ตัน/ปี แบ่งเป็น <ul style="list-style-type: none"> • กากของเสียไม่อันตราย ปริมาณ 5,456.8 ตัน/ปี โดยของเสียที่เกิดขึ้นจากคณงาน สำนักงาน โรงงานจะทำการคัดแยก ซึ่งของเสียทั่วไปในส่วนที่เป็นขยะแห้งที่สามารถเผาไหม้ได้นั้น นิคมฯ จะมาจัดเก็บไปกำจัดยังเตาเผาขยะของนิคมฯ ต่อไป ส่วนขยะเปียกนั้น ทางเทศบาลตำบลนครหลวงจะมาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดต่อไป สำหรับของเสียที่สามารถรีไซเคิลได้นั้น โรงงานจะติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป • กากของเสียอันตราย ปริมาณ 288.40 ตัน/ปี นิคมฯ กำหนดให้โรงงานติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป 	- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - นิคมฯ กำหนดให้แต่ละโรงงานในพื้นที่นิคมฯ รับผิดชอบในการจัดการของเสียของโรงงานตนเอง โดยให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย - นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานในพื้นที่นิคมฯ ดำเนินการกำจัดกากของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) 	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.5 ชยะมูลฝอย (ต่อ) - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งมีปริมาณ 346.75 ตัน/ปี นิคมฯ จะส่งกากตะกอนดังกล่าวไปวิเคราะห์โดยการสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และส่งผลการวิเคราะห์ให้ กรอ. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนที่นิคมฯ จะนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดตามประกาศดังกล่าวต่อไป	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่มีการระบายตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเนื่องจากมีปริมาณไม่มาก กรณีมีตะกอนจะส่งตะกอนดังกล่าวไปวิเคราะห์โดยการสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	-	-
- ขี้เถ้าจากเตาเผาขยะซึ่งมีปริมาณ 464 ตัน/ปี นิคมฯ จะส่งไปวิเคราะห์โดยการสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และส่งผลการวิเคราะห์ให้ กรอ. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนที่นิคมฯ จะนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดตามประกาศดังกล่าวต่อไป	- เตาเผาขยะ	- นิคมฯ รื้อถอนเตาเผาขยะแล้วเนื่องจากนิคมฯ ประสบอุทกภัยเมื่อปี 2554 จึงส่งผลให้เตาเผาขยะชำรุด	- รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อยู่ในระหว่างทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>4.5 ชยะมูลฝอย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย <ul style="list-style-type: none"> • โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ <ul style="list-style-type: none"> ❖ ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการโครงการนิคมฯ (บริษัท สหรัตนนคร จำกัด) ❖ คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่แผนกซ่อมบำรุงรักษา เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล หัวหน้าหน่วยงานดูแลพื้นที่สีเขียว หัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยและตัวแทนจากโรงงาน ❖ คณะทำงานและเลขานุการ : หัวหน้าหน่วยงานเตาเผาขยะ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานภายในนิคมฯ ทำหน้าที่บริหารและจัดการของเสีย รวมถึงการบันทึกชนิดและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากนิคมฯ และมีการรวบรวมเอกสารกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest) ของรถขนส่งของเสียก่อนออกสู่ภายนอกนิคมฯ และรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียส่งให้นิคมฯ	- รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่ในระหว่างทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>4.5 ขยะมูลฝอย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> หน้าที่การดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> ❖ จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน ❖ ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ❖ กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด ❖ จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานภายในนิคมฯ ทำหน้าที่บริหารและจัดการของเสียรวมถึงการบันทึกชนิดและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากนิคมฯ และมีการรวบรวมเอกสารกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest) ของรถขนส่งของเสียก่อนออกสู่ภายนอกนิคมฯ และรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียส่งให้นิคมฯ	- รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อยู่ในระหว่างทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>4.5 ขยะมูลฝอย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามา รับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และทำการกำจัดที่ปลายทางทำการตรวจประเมิน ก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมิน ระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง ❖ รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และ ปริมาณของโรงงานต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการ ขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน ❖ จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตาม ประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสีย จากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของนิคมฯ พื้นที่ พาณิชยกรรม/พักอาศัย เป็นต้น 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานภายในนิคมฯ ทำหน้าที่บริหารและจัดการของเสียรวมถึง การบันทึกชนิดและปริมาณของเสีย ที่เกิดขึ้นจากนิคมฯ และมีการรวบรวม เอกสารกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest) ของรถขนส่งของเสียก่อนออกสู่ภายนอก นิคมฯ และรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสีย ส่งให้นิคมฯ	- รายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอยู่ในระหว่าง ทบทวนรายละเอียด โครงการเพื่อดำเนิน การศึกษาและจัดทำ รายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.5 ขยะมูลฝอย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ❖ จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 4 เดือน เพื่อวางแผนการจัดการของเสียและติดตามความก้าวหน้าของงาน ❖ จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี ❖ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสีย รวมทั้งรณรงค์ให้โรงงานนำหลักการจัดการของเสียแบบ 3R ไปใช้ ❖ รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด ❖ จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานภายในนิคมฯ ทำหน้าที่บริหารและจัดการของเสียรวมถึงการบันทึกชนิดและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากนิคมฯ และมีการรวบรวมเอกสารกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest) ของรถขนส่งของเสียก่อนออกสู่ภายนอกนิคมฯ และรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียส่งให้นิคมฯ	- รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่ในระหว่างทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>4.5 ขยะมูลฝอย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ทำการขนย้ายซีเมนต์จากเตาเผาขยะที่อยู่ในบ่อฝังกลบซีเมนต์ออกจากพื้นที่โครงการ ก่อนปรับปรุงพื้นที่ฝังกลบซีเมนต์ขนาด 3.2 ไร่ เป็นพื้นที่สีเขียวต่อไป จัดให้มีบ่อสังเกตการณ์จำนวน 3 บ่อ (เหนือน้ำ 1 บ่อ และท้ายน้ำ 2 บ่อ) เพื่อสำรวจคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อฝังกลบซีเมนต์จากเตาเผาขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ่อฝังกลบซีเมนต์จากเตาเผาขยะพื้นที่ 40 ไร่ นอกนิคมฯ ที่จัดเตรียมไว้สำหรับทำบ่อฝังกลบขยะและซีเมนต์จากเตาเผาขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> นิคมฯ ไม่ได้ดำเนินการจัดทำบ่อฝังกลบขยะ และไม่ได้มีการเผาขยะภายในเตาเผาขยะของนิคมฯ นิคมฯ ไม่ได้ดำเนินการจัดให้มีบ่อสังเกตการณ์เนื่องจากโครงการไม่มีบ่อฝังกลบซีเมนต์จากเตาเผาขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่ในระหว่างทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่ในระหว่างทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<p>-</p> <p>-</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.5 ขยะมูลฝอย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ❖ ยกเลิกพื้นที่ฝังกลบขยะ 40 ไร่ ซึ่งอยู่นอกนิคมฯ 		<ul style="list-style-type: none"> - นิคมฯ ไม่ได้ดำเนินการจัดทำบ่อฝังกลบขยะภายนอกนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่ในระหว่างทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	-
<ul style="list-style-type: none"> ❖ กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย พร้อมเข้าตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานตามแผนฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูฝนเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉิน 	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของทางนิคมฯ เป็นผู้ตรวจสอบการเก็บสารเคมีและของเสียรายโรงงานที่อยู่ในนิคมฯ	-	-
<ul style="list-style-type: none"> ❖ กำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ/กฎหมายกำหนด 	- ผู้รับกำจัดของเสีย	- นิคมฯ มอบหมายให้แต่ละโรงงานรับผิดชอบในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ/กฎหมายกำหนด	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ประสานงานกับชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทั้งระดับ ตำบล อำเภอ และจังหวัด ร่วมกับโรงงานที่อยู่ใน เขตนิคมฯ เพื่อประชุมร่วมชี้แจงให้เข้าใจถึงสถานการณ์ และการปฏิบัติของโรงงานในการดำเนินการเพื่อลดปัญหา มลพิษและความเดือดร้อนรำคาญอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชน โดยรอบ พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีการประสานงานไปยังหน่วยงานปกครอง ส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชนต่างๆ โดยรอบ เพื่อเข้ารับ ฟังการดำเนินงานของโครงการ ล่าสุดดำเนินการ จัดประชุมเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2564 สำหรับปี 2565 นิคมฯ มีแผนดำเนินการในเดือนกันยายน 2565	-	- รูปที่ 17 การ ประชุมร่วมกับ หน่วยงานราชการ และชุมชน
- จัดให้มีการดำเนินการโครงการชุมชนสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์โครงการ และคอยให้ความช่วยเหลือในเรื่อง ที่จะสามารถทำได้	- ชุมชน โดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ มีการดำเนินการโครงการชุมชนสัมพันธ์ ให้ความช่วยเหลือแก่ประชาชน ได้แก่ เข้าร่วม กิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ โดยนำรถจักรยาน, ขนม ไปแจกจ่ายให้นักเรียน, นำขนมไปแจก ให้กับผู้ที่มาบริจาคโลหิต, มอบของอุปโภค-บริโภค ให้แก่ผู้ป่วยที่ติดโควิด, เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา วันข้าราชการไทย เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 9ข - รูปที่ 18 กิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - จัดให้โครงการช่วยเหลือหรือสนับสนุนกิจกรรมสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ มีการดำเนินการโครงการชุมชนสัมพันธ์ ให้ความช่วยเหลือแก่ประชาชน ได้แก่ เข้าร่วมกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ โดยนารถจักรยาน, ขนมหไปแจกจ่ายให้แก่นักเรียน, นำขนมหไปแจกให้กับผู้ที่มาบริจาคโลหิต, มอบของอุปโภค-บริโภคให้แก่ผู้ป่วยที่ติดโควิด, เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาวันข้าราชการไทย เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 9ข - รูปที่ 18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - กรณีเกิดอุทกภัย โครงการจะดำเนินการสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์พักพิงผู้ประสบภัยในภาวะน้ำท่วม โดยจะจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น เช่น อาหาร น้ำดื่ม ห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ให้กับประชาชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งประสานกับอำเภอนครหลวง ให้การสนับสนุนความช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่างๆ เช่น อาหาร ยารักษาโรค เจ้าหน้าที่ด้านสาธารณสุข และเจ้าหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่เกิดภาวะน้ำท่วมโครงการและชุมชนใกล้เคียง กรณีเกิดอุทกภัยขึ้น โครงการจะดำเนินการจัดตั้งศูนย์พักพิงผู้ประสบภัยในภาวะน้ำท่วม โดยจะจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น เช่น อาหาร น้ำดื่ม ห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ให้กับประชาชนพร้อมทั้งประสานกับอำเภอนครหลวง ให้การสนับสนุนความช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่างๆ ตามมาตรการกำหนด	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย - ให้นิคมฯ เป็นหน่วยงานกลางในการประสานงานระหว่าง โรงงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในจังหวัด พระนครศรีอยุธยา เพื่อการตรวจรักษาและให้บริการ สาธารณสุขแก่ชุมชนท้องถิ่น กรณีที่พบว่าปัญหาอาจเกิด จากโรงงานใดโรงงานหนึ่งในนิคมฯ	- ภาย ใน พื้นที่ โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่พบกรณี ปัญหาหรือแนวโน้มการเกิดปัญหาทางการดำเนิน กิจการผลิตในนิคมฯ จึงยังไม่ได้ประสานงานกับโรงงาน ต่างๆ และหน่วยงานด้านสาธารณสุข เพื่อทำการตรวจ รักษาและให้บริการสาธารณสุขแก่ชุมชนท้องถิ่น ซึ่งทางโครงการมีแผนดำเนินการในอนาคต	-	-
- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและการป่วยไข้ของพนักงาน และ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโรงงานต่าง ๆ ทั้งก่อนเข้า ทำงานและทุกๆ 6 เดือน ถึง 1 ปี	- โรงงานต่างๆ ใน พื้นที่โครงการ	- แต่ละโรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการบันทึกผลการตรวจ สุขภาพ และวิเคราะห์สาเหตุของความผิดปกติ ในการตรวจสอบสุขภาพ และจัดส่งข้อมูลให้ทางนิคมฯ เป็นผู้รวบรวมข้อมูล	-	- ภาคผนวก 10ข



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) - ให้ความรู้ความเข้าใจและฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับ มาตรการความปลอดภัยและการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย ควรจัดให้มีอุปกรณ์เหล่านี้เพียงพอและ บำรุงรักษาให้ใช้งานได้อยู่เสมอ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ ได้เข้าตรวจสอบให้ความรู้ความเข้าใจ และดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนด ในกฎหมายแรงงานอย่างเคร่งครัด	-	-
- รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทำงาน เช่น ปริมาณการ รั่วไหลของก๊าซเผาไหม้ อุณหภูมิ การระบายอากาศ ฯลฯ ของโรงงานต่าง ๆ เพื่อปรับปรุงแก้ไขด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัยต่อไป	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- นิคมรวบรวมข้อมูลสภาพการทำงานของโรงงาน ต่างๆ ในนิคม เพื่อที่จะตรวจสอบและปรับปรุง แก้ไขด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยต่อไป	-	- ภาคผนวก 2ข
- จัดตั้งสถานพยาบาลชั่วคราวในบริเวณนิคมฯ และติดต่อ โรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง เช่น พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง ปทุมธานี และกรุงเทพฯ ไว้ล่วงหน้ากรณีมีคนไข้ หนักที่เกินความสามารถในการรักษาของสถานพยาบาล ของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีการ จัดตั้งสถานพยาบาลชั่วคราวในบริเวณโครงการ เนื่องจากสถานที่ตั้งของนิคมฯ อยู่ใกล้กับสถาน บริการด้านสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาล สมเด็จพระสังฆราชเจ้ากรมหลวงชินวราลงกรณ์, โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา และโรงพยาบาล ราชธานี เป็นต้น	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) - จัดทำมาตรการรักษาความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินของนิคมฯ เมื่อเกิดอุบัติเหตุและวินาศภัย รวมทั้งตรวจสอบและวางแผนประสานงานรักษาความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินกับโรงงานต่าง ๆ ในเขตนิคมฯ ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อประสานแผนมาตรการความปลอดภัยเข้าด้วยกันสามารถช่วยเหลือซึ่งกันและกันได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดให้มีแผนการดำเนินงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานในนิคมฯ และหน่วยงานท้องถิ่นล่าสุดเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2564 สำหรับปี 2565 นิคมฯ มีแผนดำเนินการในเดือนสิงหาคม 2565	-	- ภาคผนวก 6ข



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.3 สุขทรียภาพ - นิคมฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวซึ่งประกอบด้วย สวนหย่อม สโมสรมุขน้ำ และทะเลสาบขนาดพื้นที่รวม 213.53 ไร่ หรือร้อยละ 13.99 ทั้งนี้พื้นที่สีเขียวเฉพาะส่วนที่เป็นพื้นที่สวนหย่อมจะต้องทำการปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่า 158.15 ไร่ หรือร้อยละ 10.36 ของพื้นที่นิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวซึ่งประกอบด้วย สวนหย่อม แนวกันชนคันดิน ร่องน้ำ ขนาดรวม 222.67 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 15.45 ของพื้นที่นิคมฯ	- รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่ในระหว่างทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- รูปที่ 19 พื้นที่สีเขียว



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. มาตรการอื่น ๆ 6.1 เกณฑ์ในการคัดเลือกโรงงาน - ประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในนิคมฯ จะต้องเป็นอุตสาหกรรมประเภทที่มีมลพิษไม่มาก เช่น อุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรกรรม อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม ผลิตภัณฑ์ประกอบเครื่องมือการเกษตร อุตสาหกรรม บริการผลิตภัณฑ์อัญมณี สิ่งทอ รองเท้าและผลิตภัณฑ์ประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีโรงงานเข้ามาตั้งภายในนิคมฯ ทั้งนี้ นิคมฯ กำหนดประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาประกอบกิจการในนิคมฯ และปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวอย่างต่อเนื่องสำหรับประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ เป็นประเภทที่มีมลพิษไม่มาก (แสดงดังบทที่ 1 หัวข้อ 1.4)	-	-
- กำหนดให้โรงงานทุกโรงที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานของโครงการก่อน	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ	- นิคมฯ กำกับให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมตามเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย รวมทั้งมีการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานก่อนที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ทุกโรง	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. มาตรการอื่น ๆ (ต่อ) 6.2 การจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โรงงานทุกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ หากเข้าข่ายเงื่อนไขที่ต้องจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการจัดทำรายงานให้ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนจึงจะอนุญาตให้ดำเนินการได้	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในพื้นที่นิคมฯ ไม่มีโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	-	-
6.3 แผนปฏิบัติการศึกษาคูณภาพน้ำใต้ดิน - ดำเนินการศึกษาเพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุที่ผลการตรวจวัดปริมาณสารตะกั่วในน้ำใต้ดินบริเวณนิคมฯ และชุมชนใกล้เคียงมีค่าเกินมาตรฐาน รวมทั้งกำหนดแนวทางและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบโดยเสนอให้ สผ. ทราบต่อไป ภายหลังการดำเนินการศึกษาแล้วเสร็จ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- นิคมฯ ว่าจ้าง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในการดำเนินการตรวจสอบปริมาณสารตะกั่วในน้ำใต้ดินบริเวณนิคมฯ และชุมชนใกล้เคียงเป็นประจำความถี่ 4 ครั้งต่อปี ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังบทที่ 4 หัวข้อ 4.6	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>6. มาตรการอื่น ๆ (ต่อ)</p> <p>6.3 แผนปฏิบัติการศึกษาคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</p> <p>- ดำเนินการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน และปริมาณตะกั่วในซีเมนต์ในบ่อฝังกลบซีเมนต์อย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p>	<p>- นิคมฯ ว่าจ้าง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำใต้ดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้นปริมาณ As และ Mn บางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และคุณภาพดิน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน สำหรับปริมาณตะกั่วในซีเมนต์ในบ่อฝังกลบซีเมนต์ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากนิคมฯ ได้ทำการยกเลิกและรื้อถอนเตาเผาขยะแล้ว</p> <p>รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.6 ถึง 3.4.7</p>	<p>- รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อยู่ในระหว่างทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	-



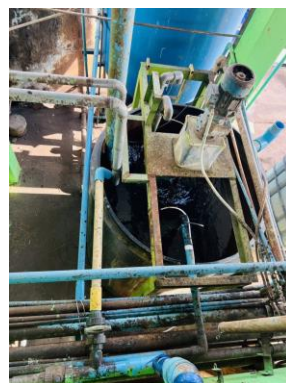
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. มาตรการอื่น ๆ (ต่อ) 6.3 แผนปฏิบัติการศึกษาคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - กำหนดให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับซื้อเถ้าจากเตาเผาขยะไปกำจัดแทนการฝังกลบ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- โรงกำจัดขยะ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีของเสียประเภทเถ้าเกิดขึ้น เนื่องจากนิคมได้ทำการยกเลิกและรื้อถอนเตาเผาขยะแล้ว	- รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อยู่ในระหว่างทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-
- ดำเนินการจัดสร้างระบบน้ำประปาผิวดินทดแทนการใช้ น้ำบาดาลภายในปี พ.ศ. 2551	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ ดำเนินการออกแบบระบบน้ำประปาผิวดิน เพื่อทดแทนการใช้ น้ำบาดาล และสำรวจพื้นที่เพื่อดำเนินการก่อสร้างต่อไป โดยนิคมฯ มีแผนดำเนินการก่อสร้างในปี 2566	-	-

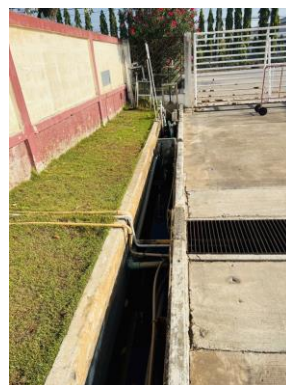


รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

ทรัพยากรด้านกายภาพ



รูปที่ 1 ระบบบำบัดเบื้องต้นของโรงงานในนิคมฯ



รูปที่ 2 รางระบายน้ำฝนของโรงงานในนิคมฯ



รูปที่ 3 Inspection Manhole



รูปที่ 4 เครื่องเติมอากาศและปั๊มสูบน้ำสำรอง



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)
ทรัพยากรด้านกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 5 มิเตอร์ตรวจวัดไฟฟ้า



รูปที่ 6 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 7 บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโรงงานในนิคมฯ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ทรัพยากรด้านกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 8 การนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์



รูปที่ 9 รางระบายน้ำฝน

ทรัพยากรด้านชีวภาพ



รูปที่ 10 กิจกรรมการปลูกต้นไม้



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)
ทรัพยากรด้านชีวภาพ (ต่อ)



รูปที่ 11 คันทำนบดิน

คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

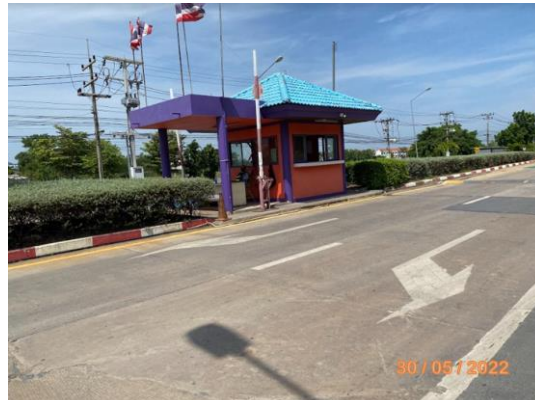
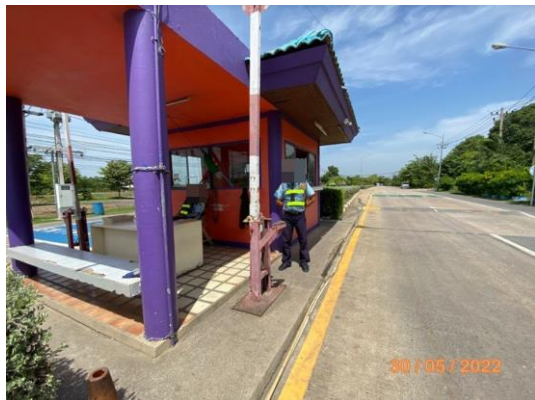


รูปที่ 12 ป้ายเตือนจราจรในพื้นที่นิคมฯ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 13 การอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่นิคมฯ



รูปที่ 14 ลานจอดรถรับ-ส่งพนักงาน



รูปที่ 15 ท่อชะลอแรงน้ำ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ขยะมูลฝอย



รูปที่ 16 รถเก็บขนขยะ

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิตสภาพเศรษฐกิจ-สังคม



รูปที่ 17 การประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการและชุมชน



รูปที่ 18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

สุนทรีย์ภาพ



รูปที่ 19 พื้นที่สีเขียว