



บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/2619 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2557 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2566



2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/2619 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2557 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. เรื่องทั่วไป
2. ทรัพยากรทางกายภาพ
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
5. คุณภาพชีวิต



ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)

(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป 1.1 มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร จัดทำโดย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสผ. เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2557 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/2619	-	- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบฯ
- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสีเขียวสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 นิคมฯ ยังไม่พบการติดตามตรวจสอบที่แสดงให้เห็นถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม หากนิคมฯ พบเหตุการณ์ดังกล่าวจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวตามมาตรการกำหนด	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ต้องแจ้งให้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 นิคมฯ ยังไม่พบเหตุการณ์ใดๆ ที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากพบเหตุการณ์ดังกล่าว นิคมฯ จะแจ้งให้หน่วยงานราชการต่างๆ รับทราบเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวตามมาตรการกำหนด	-	-
- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งล่าสุดนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</p> <p>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>- ในกรณีที่นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 นิคมฯ ได้ยึดถือมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ฉบับล่าสุดตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/2619 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2557 หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางนิคมฯ จะเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรือผู้อนุญาตทำการพิจารณาตามขั้นตอนที่กำหนด	-	- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบฯ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</p> <p>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 นิคมฯ ได้ยึดถือมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ฉบับล่าสุดตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/2619 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2557 หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางนิคมฯ จะเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรือผู้อนุญาตทำการพิจารณาตามขั้นตอนที่กำหนด	-	- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบฯ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บท - ดำเนินการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทใหม่หลังการปรับปรุงโครงการซึ่งมีพื้นที่รวมทั้งหมด 2,053 ไร่ ดังนี้ 1) พื้นที่อุตสาหกรรม 1,429.77 ไร่ 2) พื้นที่พาณิชยกรรม 26.23 ไร่ 3) พื้นที่สาธารณูปโภค 391.70 ไร่ 4) พื้นที่สีเขียว 205.30 ไร่	- พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ดำเนินการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทใหม่ ซึ่งหลังการปรับปรุงพื้นที่โครงการจะมีเนื้อที่รวมทั้งหมด 2,053 ไร่ ตามมาตรการกำหนดดังนี้ 1) พื้นที่อุตสาหกรรม 1,429.77 ไร่ 2) พื้นที่พาณิชยกรรม 26.23 ไร่ 3) พื้นที่สาธารณูปโภค 391.70 ไร่ 4) พื้นที่สีเขียว 205.30 ไร่	-	-
1.3 พื้นที่สีเขียวในเขต - ปลุกไม้ยืนต้นในแนวระบบป้องกันน้ำท่วมเดิม โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานหลักเกณฑ์การออกแบบฯ ที่ กนอ. กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ปลุกไม้ยืนต้นในแนวระบบป้องกันน้ำท่วมเดิม ตามมาตรฐานหลักเกณฑ์การออกแบบฯ ที่ กนอ. กำหนด	-	- รูปที่ 1 ต้นไม้แนวระบบป้องกันน้ำท่วมเดิม



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.4 ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย - กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมายที่นิคมฯ มีนโยบายที่จะรับเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● อุตสาหกรรมแปรรูปพืช ผัก และผลไม้กระป๋อง ● อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ● อุตสาหกรรมผลิตเส้นใยสำเร็จรูป ● อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์จากไม้ ● อุตสาหกรรมเครื่องจักร เครื่องกลการเกษตร ● อุตสาหกรรมเกี่ยวกับอุปกรณ์สิ่งพิมพ์ กระดาษ ● อุตสาหกรรมเครื่องหนัง ● อุตสาหกรรมเซรามิกส์ ● อุตสาหกรรมขึ้นรูปโลหะ ● อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ● อุตสาหกรรมเครื่องมืออุปกรณ์ถ่ายรูป เลนส์ ● อุตสาหกรรมผลิตเครื่องเขียน เครื่องใช้สำนักงาน 	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม มีจำนวน 19 แห่ง โดยแบ่งเป็นเขตพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป จำนวน 16 แห่ง ได้แก่ บริษัท อินเว (ประเทศไทย) จำกัด, มหาวิทยาลัยนครสวรรค์, บริษัท ทาคุนิกรุ๊ป จำกัด (มหาชน), บริษัท ออร์คิด แก๊ส (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท ไทย แก๊ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด, บริษัท แอล.เอส.อีโคเทคโนโลยี จำกัด, บริษัท อรณา อินเตอร์เทรด จำกัด, บริษัทซูเปอร์ เอิร์ธ เอ็นเนอร์ยี่ 6 จำกัด, บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด, บริษัท เอวา แกรนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด, บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด, บริษัท โหยงหลิง (2013) จำกัด, บริษัท พิต เอ็น ไฟน์ จำกัด, บริษัท ดับบลิวพี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน), บริษัท บีเนอจีส์ อกริเทรด จำกัด, บริษัท กรุงเทพ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด และเขตพาณิชย์การ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ บริษัท ปตท. (มหาชน) จำกัด, บริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน), บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด, ข้อมูล ณ เดือนกันยายน 2566)	-	- ภาคผนวก 3 ข จำนวนโรงงานฯ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.4 ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ) - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการจะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ก่อนทุกราย	- พื้นที่โครงการ	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. เรียบร้อยแล้วทุกโรงงาน	-	- ภาคผนวก 3 ข จำนวนโรงงานฯ - ภาคผนวก 4 ข ตัวอย่างเอกสารอนุญาตให้ใช้ที่ดิน และประกอบกิจการในนิคมฯ
1.5 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) - การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ และเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นประจำทุก 6 เดือน	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง																											
<p>2. ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>2.1 คุณภาพอากาศ</p> <p>- กำหนดอัตราการปล่อยสารมลพิษหลัก ได้แก่ TSP, SO₂, NO₂ ในเขตพื้นที่อุตสาหกรรมตามที่ประเมินไว้ในแบบจำลองคณิตศาสตร์ของอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่จะเข้ามาตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม ดังนี้</p> <table><tr><th rowspan="2">ความสูง ปล่อง (เมตร)</th><th colspan="3">อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)</th></tr><tr><th>SO₂</th><th>TSP</th><th>NO₂</th></tr><tr><td>20</td><td>5.66</td><td>5.25</td><td>2.22</td></tr><tr><td>30</td><td>13.12</td><td>12.14</td><td>3.92</td></tr><tr><td>40</td><td>31.23</td><td>28.91</td><td>6.24</td></tr><tr><td>50</td><td>49.01</td><td>45.38</td><td>9.18</td></tr><tr><td>60</td><td>70.03</td><td>64.83</td><td>13.66</td></tr></table>	ความสูง ปล่อง (เมตร)	อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)			SO ₂	TSP	NO ₂	20	5.66	5.25	2.22	30	13.12	12.14	3.92	40	31.23	28.91	6.24	50	49.01	45.38	9.18	60	70.03	64.83	13.66	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานแต่ละแห่งควบคุมอัตราการระบายมลสาร ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละออง, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด และรายงานให้นิคมฯรับทราบ	-	- ภาคผนวก 5 ข ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงาน
ความสูง ปล่อง (เมตร)		อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)																													
	SO ₂	TSP	NO ₂																												
20	5.66	5.25	2.22																												
30	13.12	12.14	3.92																												
40	31.23	28.91	6.24																												
50	49.01	45.38	9.18																												
60	70.03	64.83	13.66																												
- โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมจะต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศต่อนิคมอุตสาหกรรม	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับให้โรงงานในนิคมฯ ทุกโรงงานนำเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศต่อนิคมฯ โดยกำหนดเงื่อนไขตั้งแต่การยื่นขอเปิดดำเนินโครงการ ให้โรงงานระบุรายละเอียดเกี่ยวกับมลพิษที่ระบายออกเพื่อนำมาประกอบการพิจารณาอนุญาตและกำกับดูแลให้ตรวจวัดมลพิษตามที่กฎหมายกำหนด และรายงานให้นิคมฯรับทราบ	-	- ภาคผนวก 4 ข ตัวอย่างเอกสารอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมฯ																											



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.2 เสียง - ปลุกต้นไม้รอบๆ โรงงานเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง	- พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีพื้นที่สีเขียว โดยปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่นิคมฯ และสนับสนุนให้โรงงานปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โรงงาน เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	- รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวของนิคมฯ
- โรงงานที่มีกิจกรรมที่เสียงดังมาก ไม่ควรตั้งใกล้กับเขตชุมชนอยู่อาศัย - กำหนดที่ตั้งของโรงงานที่มีกิจกรรมก่อให้เกิดเสียงดังให้ห่างจากเขตรั้วโครงการเข้ามาด้านในเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดแบ่งพื้นที่ออกเป็นกลุ่มประเภทโรงงาน และกำหนดให้โรงงานที่มีเสียงดังอยู่ในโซนพื้นที่ด้านใน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีโรงงานและผู้ประกอบการทั้งหมด 19 แห่ง โดยแบ่งเป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป จำนวน 16 แห่ง และเขตพาณิชยกรรม จำนวน 3 แห่ง ทั้งนี้ทางนิคมฯ ได้กำหนดที่ตั้งของโรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ห่างจากเขตรั้วนิคมฯ เข้ามาด้านใน เพื่อลดระดับความดังของเสียง ทั้งนี้ยังไม่พบการร้องเรียนด้านเสียงดังรบกวนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ แต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 3 ข จำนวนโรงงานฯ
- ควบคุมให้โรงงานจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานภายในโรงงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียง	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานที่เกี่ยวข้องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมการทำงานในสถานประกอบการ โดยกำหนดให้โรงงานต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางความสามารถในการบำบัดน้ำเสียในอัตรา 5,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน และสามารถบำบัดน้ำเสียจนได้ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- นิคมฯ มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) จำนวน 4 บ่อ และบ่อ Retention Pond จำนวน 1 บ่อ ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงสุด 5,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ผลการตรวจวัดแสดงดังบทที่ 3	-	- รูปที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)**

(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ควบคุมดูแล และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้ระบบมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดเวลาเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 6 ข เอกสารการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
- ให้โรงงานที่ใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ กนอ. ทราบ	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานที่จะขอเข้ามาตั้งในพื้นที่ ต้องเสนอข้อมูลการผลิต ลักษณะคุณสมบัติของน้ำเสีย การจัดการน้ำเสียของโรงงาน เพื่อประกอบการพิจารณาให้อนุญาต ตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่	-	- ภาคผนวก 4 ข ตัวอย่างเอกสารอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคม



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) - โรงงานต้องทำการตรวจวัดปริมาณน้ำเสียและลักษณะสมบัติ ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำ และ หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะ สมบัติน้ำเสีย จะต้องมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและแจ้ง กนอ. เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัด	- โรงงานในพื้นที่ โครงการ	- โรงงานในพื้นที่นิคมฯ มีการตรวจวัดปริมาณน้ำเสียและลักษณะ สมบัติก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำ ทุกเดือน โดยได้มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ดำเนินการและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งโรงงานในพื้นที่นิคมฯ จะต้องรายงานผลการตรวจวัด ดังกล่าวให้ทางนิคมฯ รับทราบและหากโรงงานมีการ เปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติ น้ำเสียนอกเหนือจากที่แจ้งในการขออนุญาตใช้พื้นที่ โรงงาน จะรายงานให้ทางนิคมฯ รับทราบเพื่อจัดให้มีระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้นก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต่อไป	-	- ภาคผนวก 7ข ผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงานในนิคมฯ
- โครงการจะต้องนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดและมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียวไม่ระบาย ลงคลองละมาน โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน- เดือนพฤษภาคม)	- พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำ 1 คัน เพื่อนำน้ำทิ้งหลังผ่านการ บำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวของนิคมฯ โดยไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าวลงคลองละมานแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 4 รถบรรทุก น้ำของนิคมฯ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>- กรณีค่า BOD ของน้ำทิ้งไม่สามารถบำบัดได้ตามที่ออกแบบทางโครงการมีมาตรการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดว่ามีค่ามากกว่าที่ออกแบบ (Over Load) หรือไม่ และแก้ไขไม่ให้ออกแบบน้ำเสียเข้ามากกว่าปริมาณน้ำเสียที่ออกแบบ กรณีบำบัดไม่ได้จะระบายไปยัง Emergency Pond และแบ่งบางส่วนของน้ำเสียเข้าไปบำบัดก่อน 	- ระบบบำบัดน้ำเสียและเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ดำเนินการตรวจสอบปริมาณน้ำเสียไม่ให้เข้าสู่ระบบบำบัดมากกว่าค่าที่ออกแบบ (Over load) โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางประมาณ 1,076 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 21 ของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัด) ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ยังสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ (บำบัดน้ำเสียได้สูงสุด 5,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน) สำหรับบ่อ Emergency Pond นิคมฯ ได้มีการจัดเตรียมพื้นที่ในแผนผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ของนิคมฯ แต่ยังไม่ได้ดำเนินการขุดบ่อ เนื่องจากปริมาณน้ำเสียยังมีปริมาณไม่เกินค่าที่ออกแบบไว้	-	- ภา คผ นว ก 2 ข ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางฯ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมคุณภาพน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดไม่ให้เกินค่าที่กำหนดไว้ของการนิคมอุตสาหกรรม ตรวจสอบว่าการไหลของน้ำมีการลัดวงจรหรือไม่ (Short-circuit) และแก้ไขโดยเปลี่ยนทิศทางการไหลของน้ำไม่ให้เกิดลัดวงจร ตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพใช้งานได้เสมอ เช่น Screening, Aerator, Pump ฯลฯ รวมทั้งประเมินประสิทธิภาพของเครื่องมือให้ได้ตาม Specification ที่ออกแบบไว้ หากคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดยังมิได้มาตรฐาน (BOD > 20 mg/l) จะต้องเพิ่มประสิทธิภาพของระบบโดยการเพิ่ม Aerator ในบ่อของ Aerated Lagoon (Anaerobic Pond) ทั้ง 2 บ่อ 	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียและเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ</p>	<p>- นิคมฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ Cd ในเดือนสิงหาคม, ธันวาคม 2566 และปริมาณ Zn ในเดือนธันวาคม 2566 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตามทางนิคมฯ ไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด โดยจะนำไปบำบัดต่อยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.3</p> <p>- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) คอยตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำและดำเนินการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนการซ่อมบำรุงของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>- นิคมฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.3</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- ภาคผนวก 6 ข เอกสารการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>-</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) - การจัดการน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วในช่วงฤดูแล้ง <ul style="list-style-type: none"> เพิ่มความลึกของบ่อ Polishing Pond จากลึก 1.5 ม. เป็นลึก 6 ม. รดน้ำต้นไม้โดยใช้รถบรรทุกขนาด 6 ตัน 1 คัน พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำที่บ่อพักและเครื่องฉีดน้ำที่รถ ขุดบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 14 ไร่ ลึก 6 ม. เพื่อเก็บกักน้ำไว้ 4 เดือน ในระยะที่ 1 จัดเตรียมพื้นที่ขนาด 52 ไร่ สำหรับพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดเป็นเวลา 4 เดือน ในระยะที่ 2 	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- ปัจจุบันบ่อ Polishing Pond ของนิคมฯ มีความลึก 1.5 ม. สามารถรองรับน้ำได้มากที่สุด 17,700 ลบ.ม./วัน ซึ่งยังคงมีความเพียงพอในการรองรับปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเฉลี่ยประมาณ 1,076 ลบ.ม./วัน (คิดเป็นร้อยละ 21 ของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัด) ซึ่งยังคงสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ - นิคมฯ มีการจัดเตรียมรถบรรทุกน้ำ จำนวน 1 คัน เพื่อนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่นิคมฯ - ปัจจุบันบ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ (Retention pond/Holding Pond) มีขนาด 8 ไร่ ลึก 6 เมตร และยังคงมีความเพียงพอในการรองรับปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเฉลี่ยประมาณ 1,076 ลบ.ม./วัน (คิดเป็นร้อยละ 21 ของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัด) - ทางนิคมฯ ได้จัดเตรียมพื้นที่จำนวน 52 ไร่ สำหรับพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดเป็นเวลา 4 เดือน ในระยะที่ 2 แต่ยังไม่ได้พัฒนาพื้นที่ดังกล่าวเนื่องจากในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังคงสภาพเป็นพื้นที่เกษตรกรรม	- - - -	- ภาคผนวก 2ฯ ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางฯ - รูปที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - รูปที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - รูปที่ 4 รถบรรทุกน้ำของนิคมฯ - ภาคผนวก 2ฯ ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางฯ - รูปที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง -



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>- การระบายน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางลงคลอง ละมานในช่วงฤดูฝน</p> <ul style="list-style-type: none"> ห้ามไม่ให้ระบายน้ำทิ้งลงคลองละมานในช่วงฤดูฝนแรก ที่ตกหนัก เนื่องจากฝนจะพัดพาสิ่งสกปรก ที่สะสมอยู่ในช่วง ฤดูแล้งลงสู่คลอง อัตราการไหลของน้ำในคลองจะต้องไม่ต่ำกว่า 4 เท้า ของอัตราการไหลของน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลอง เพื่อลด ผลกระทบที่สะสมในแหล่งน้ำ จะต้องมีอัตราการไหลในแม่น้ำยม เพื่อไม่ให้มีการสะสม ของน้ำทิ้งในแม่น้ำยม 	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 นิคมฯ ไม่มีการ ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงคลองละมาน โดยจะ นำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ นิคมฯ ทั้งนี้หากมีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าว นิคมฯ จะมอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ตรวจสอบอัตราการไหลและปริมาณน้ำในคลอง ละมาน และในแม่น้ำยม เพื่อลดผลกระทบที่สะสม ในแหล่งน้ำและจะมีการจดบันทึกปริมาณน้ำที่สูบออกไว้ ทุกครั้งตามมาตรการกำหนด	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 5 อาคารสูบน้ำ - รูปที่ 6 จุดระบายน้ำทิ้ง ออกจากนิคมฯ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ในช่วงที่เกิดอุทกภัย อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้ให้น้ำน้อยเท่านั้นที่เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นและให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ - จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง และปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โรงงานในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 นิคมฯ และโรงงานในพื้นที่นิคมฯ ยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์อุทกภัย หากพบเหตุการณ์ดังกล่าว นิคมฯ จะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง และปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ได้กำหนดไว้ตามแผนฉุกเฉินอุทกภัยของนิคมฯ	-	- ภาคผนวก 8 ข แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุอุบัติภัย - ภาคผนวก 6 ข เอกสารการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด COD และ BOD online บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	- บ่อบำบัดน้ำทิ้ง	- นิคมฯ ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด COD และ BOD online บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่นิคมฯ โดยไม่ได้มีการระบายลงสู่คลองละมานแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 7 อุปกรณ์ตรวจวัด BOD และ COD Online

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)**

(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) - หากคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม (ระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ) ให้สูบไปยังบ่อฉุกเฉินเพื่อรอการนำกลับไปบำบัดใหม่จนกว่าคุณภาพจะอยู่ในเกณฑ์ฯ ที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่หรือระบายออกสู่ภายนอกโครงการได้	- บ่อฉุกเฉิน	- นิคมฯ มีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับสร้างบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) แต่ยังไม่ได้ดำเนินการขุดบ่อดังกล่าว เนื่องจากในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ยังสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ โดยมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางประมาณ 1,076 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 21 ของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัด) รวมทั้งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (แสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.3) ทั้งนี้ นิคมฯ ยังไม่ได้มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด โดยจะนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่นิคมฯ	-	- ภาคผนวก 2ข ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางฯ
- จัดให้มีบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 5,100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับปริมาณน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม (ระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ) กำหนด	- บ่อฉุกเฉิน		-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) ความจุ 45,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัดได้อย่างน้อย 1 วัน	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- นิคมฯ จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Retention Pond/Holding Pond) ขนาดความจุ 45,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำไว้ 4 เดือน ในระยะที่ 1 และตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อดังกล่าวเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (แสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.3) ทั้งนี้ทางนิคมฯ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด แต่จะนำกลับมารดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่นิคมฯ	-	- รูปที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ 3.1 ชีวภาพทางน้ำ - มาตรการลดผลกระทบเช่นเดียวกับคุณภาพน้ำผิวดิน และโครงการนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ในฤดูแล้ง	- พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีการจัดเตรียมรถบรรทุกน้ำ 1 คัน เพื่อบรรทุกน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่นิคมฯ โดยไม่ได้มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 4 รถบรรทุกน้ำของนิคมฯ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 ขยะและของเสีย - การเก็บรวบรวมมูลฝอยให้โรงงานแต่ละแห่งจัดใส่ไว้ในภาชนะ อย่างมิดชิด แยกขยะแห้งและเปียกออกจากกัน เพื่อสะดวก ในการเก็บขน	- โรงงาน พื้นที่ โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยใส่ภาชนะ แยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อสะดวกต่อการเก็บขน โดยขยะมูลฝอยทั่วไปได้จ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต จาก อบต. หอนงหลุม เป็นผู้ดำเนินการเก็บขน และส่งกำจัด ที่หลุมฝังกลบขยะของเทศบาลตำบลสามง่าม	-	- ภาคผนวก 9 ข ตัวอย่างเอกสารการ จัดการขยะมูลฝอย ของโรงงานในนิคมฯ
- โรงงานแต่ละแห่งในนิคมอุตสาหกรรมจะต้องแจ้งปริมาณและ ลักษณะสมบัติของกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการผลิต	- โรงงานในพื้นที่ โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ต้องแจ้งข้อมูลการผลิต แหล่งกำเนิดกากของเสีย ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสีย เพื่อใช้ประกอบการ พิจารณาอนุญาต ตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่	-	- ภาคผนวก 4 ข ตัวอย่างเอกสาร อนุญาตให้ใช้ที่ดิน และประกอบกิจการ ในนิคมฯ
- โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากของเสียที่เป็นอันตรายจะต้อง จัดเตรียมภาชนะรวบรวมที่แข็งแรงทนต่อการกัดกร่อนและ ปิดมิดชิดเพื่อรอการเก็บขนส่งไปกำจัดต่อไป	- โรงงานในพื้นที่ โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมกากของเสียที่เป็น อันตรายให้มิดชิดและปลอดภัย เพื่อรอส่งกำจัดโดยหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน	-	-
- กรณีเกิดอุทกภัยกำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลัง เหตุการณ์น้ำท่วมให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ/กฎหมายกำหนด	- โรงงานในพื้นที่ โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 นิคมฯ ยังไม่พบ เหตุการณ์กรณีเกิดอุทกภัย หากพบเหตุการณ์ดังกล่าวนิคมฯ จะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 8 ข แผนปฏิบัติการภาวะ ฉุกเฉินกรณีเกิด อุบัติเหตุ อุบัติภัย



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.1 ขยะและของเสีย (ต่อ) - ให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย พร้อมกำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ/กฎหมายกำหนด	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้ประสานและแจ้งให้โรงงานในนิคมฯ ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมี และกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัยตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่พบเหตุการณ์กรณีเกิดอุทกภัยในพื้นที่นิคมฯ	-	- ภาคผนวก 8 ข แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัย
- ขยะทั่วไปรวบรวมให้ อบต. หนองหลุม หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการกำหนด มารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลหรือตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยใส่ภาชนะแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อสะดวกต่อการเก็บขน โดยขยะมูลฝอยทั่วไปได้จ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจาก อบต. หนองหลุม เป็นผู้ดำเนินการเก็บขน และส่งกำจัดที่หลุมฝังกลบขยะของเทศบาลตำบลสามง่าม	-	- ภาคผนวก 9 ข ตัวอย่างเอกสารการจัดการขยะมูลฝอยของโรงงานในนิคมฯ
- ของเสียอุตสาหกรรมให้รวบรวมและส่งกำจัดยังหน่วยงานหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปกำจัดตามหลักวิชาการที่ได้รับอนุญาต	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม โดยให้เก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่แข็งแรงทนทาน เพื่อรอส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.1 ขยะและของเสีย (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจสอบโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉิน	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- ทางนิคมฯ มีการเข้าตรวจสอบโรงงาน (กิจกรรมธงขาว-ดาวเขียว) ตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดเหตุอุทกภัย โดยในปี 2566 มีการเข้าตรวจสอบบริษัท ซูเปอร์ เอิร์ธ เอ็นเนอร์ยี 6 จำกัด ในวันที่ 21 กันยายน 2566 รวมทั้งมีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุอุทกภัย และดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2566	-	- ภาคผนวก 8ข แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุอุทกภัย - ภาคผนวก 10ข กิจกรรมการดำเนินงานโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว) - ภาคผนวก 11ข รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย
4.2 การคมนาคมขนส่ง - จัดระเบียบการจราจรในพื้นที่โครงการ ติดตั้งสัญญาณไฟจราจร ไฟส่องสว่างทางเข้า-ออกโครงการ จัดเจ้าหน้าที่ดูแลควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดระเบียบการจราจรในพื้นที่นิคมฯ โดยมีการติดตั้งสัญญาณไฟจราจร ไฟส่องสว่างทางเข้า-ออกโครงการ มีถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต เขตทาง 100 เมตร 4 ช่องจราจร และเขตทาง 50 เมตร 2 ช่องจราจรกำหนดให้เดินรถแบบ 2 ทิศทาง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลการจราจรในพื้นที่นิคมฯ	-	- รูปที่ 8 ป้ายสัญญาณจราจร - รูปที่ 9 ไฟส่องสว่างทางเข้า-ออกนิคม - รูปที่ 10 เจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของพื้นที่นิคมฯ - รูปที่ 11 ถนนภายในพื้นที่นิคมฯ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - กวดขันและรณรงค์ให้พนักงานขับขี่ ใช้รถและถนนอย่างปลอดภัย เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ - ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก ควบคุมการบรรทุกสัมภาระไม่ให้ตกหล่น ก่อให้เกิดอุบัติเหตุตลอดเส้นทางหลวงหมายเลข 117	- พนักงานในพื้นที่ โครงการ - รถบรรทุกขนส่ง	- นิคมฯ มีการรณรงค์ให้ผู้ประกอบการโรงงานภายในนิคมฯ ขับขี่ยานพาหนะอย่างปลอดภัย เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ - นิคมฯ กำหนดให้โรงงานภายในนิคมฯ ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของกรมการขนส่งทางบก และได้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก ตลอดจนให้มีการปิดคลุมรถบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุ อุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้	-	-
			-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.3 การระบายน้ำ/ป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระบบระวังระดับน้ำภายนอกและระบบแจ้งเตือนภัย รวมทั้งต้องจัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย และทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- คลองละมาน และระบบป้องกันน้ำท่วม	- นิคมฯ มีการติดตั้งสเกลวัดระดับน้ำบริเวณคลองละมาน เพื่อติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ รวมทั้งมีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัยของนิคมฯ และมีการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2566	-	- ภาคผนวก 8 ข แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุอุบัติภัย - ภาคผนวก 11 ข รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย - รูปที่ 12 สเกลวัดระดับน้ำ
- การออกแบบเพื่อปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมจะต้องเป็นไปตามข้อเสนอแนะของ กนอ. เรื่องเกณฑ์การออกแบบและเงื่อนไขระบบระบายน้ำฝนและป้องกันอุทกภัย	- ระบบป้องกันน้ำท่วม	- นิคมฯ ออกแบบระบบปรับปรุงน้ำท่วมโดยเป็นไปตามเงื่อนไขข้อเสนอแนะของกนอ.	-	- ภาคผนวก 12 ข เอกสารการออกแบบระบบระบายน้ำฝนและป้องกันอุทกภัย
- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วม โดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- ระบบป้องกันน้ำท่วม	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ดูแลระบบป้องกันน้ำท่วม และทำการตรวจสอบคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรงในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 13 ข บันทึกการตรวจสอบคันดิน



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.3 การระบายน้ำ/ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) - จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองเครื่องยนต์ดีเซลขนาด 800 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และอุปกรณ์/เครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุน้ำท่วม	- พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีเครื่องสูบน้ำสำรองเครื่องยนต์ดีเซลขนาด 800 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีสูบน้ำระบายน้ำฝน เตรียมไว้ในกรณีที่เกิดเหตุอุทกภัย	-	- รูปที่ 13 สถานีสูบน้ำระบายน้ำฝน
- ประสานงาน และสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานรับผิดชอบทางระบายน้ำสาธารณะในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ	- คลองละมาน	- นิคมฯ มีการประสานงานไปยังผู้ประกอบการภายในนิคมฯ ในการเข้าร่วมกิจกรรมการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ โดยมีการลอกผักตบชวาบริเวณคลองละมาน (ด้านข้างนิคมฯ พิจิตร)	-	- ภาพผนวก 14ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ฯ
- การสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการกำหนดให้มีแนวทาง การลดความแรงของน้ำ เพื่อป้องกันการพังกระจายของดินตะกอน และการพังทลายของดินในคลองธรรมชาติ	- จุดสูบน้ำออกนอกโครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทางนิคมฯ มีการระบายน้ำฝนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก โดยมีแนวคอนกรีตเพื่อลดความแรงของน้ำ และป้องกันการพังกระจายของดินตะกอน รวมทั้งการพังทลายของดินในคลองธรรมชาติ	-	- ภาพผนวก 15 ข บันทึกปริมาณน้ำฝนที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก - รูปที่ 14 จุดระบายน้ำฝนออกจากนิคมฯ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.3 การระบายน้ำ/ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) - ในช่วงเกิดเหตุอุทกภัยหากมีความจำเป็นต้องระบายน้ำลงสู่คลองละมานจะต้องทำการระบายน้ำด้วยอัตราการระบายน้ำไม่เกินกว่า 0.7 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยเมื่อคลองละมานมีระดับน้ำสูงกว่า 2.2 เมตร ให้หยุดระบายน้ำทันที	- จุดสูบน้ำออกนอกโครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 นิคมฯ ยังไม่พบเหตุการณ์กรณีเกิดอุทกภัย อย่างไรก็ตามทางนิคมฯ ได้มีการจัดเตรียมแผนการปฏิบัติงานรองรับเหตุฉุกเฉินอุทกภัยน้ำท่วมของนิคมฯ ให้ผู้ประกอบการได้รับทราบและนำไปปฏิบัติกรณีเกิดเหตุดังกล่าวขึ้น	-	- ภา ค ผน ว ก 8 ข แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัย
- โครงการระยะที่ 1 ต้องจัดให้มีระบบหนองน้ำฝนความจุรวมไม่น้อยกว่า 106,843 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำการหนองน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการก่อนระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำ	- บ่อหนองน้ำและรางระบายน้ำฝน	- นิคมฯ มีบ่อหนองน้ำฝน ความจุรวม 45,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำการหนองน้ำฝนที่ตกในพื้นที่นิคมฯ ก่อนระบายไปยังแหล่งรองรับน้ำต่อไป	-	- รูปที่ 13 สถานีสูบระบายน้ำฝน - รูปที่ 15 บ่อหนองน้ำฝน



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.3 การระบายน้ำ/ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) - เมื่อดำเนินโครงการในระยะที่ 2 ตามผังแม่บท นิคมฯ ต้องจัดให้มีระบบระบายน้ำฝนความจุรวมไม่น้อยกว่า 355,050 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการในเวลา 3 ชั่วโมงได้อย่างเพียงพอ	- บ่อหนองน้ำและ รางระบายน้ำฝน	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 นิคมฯ ยังไม่มีการดำเนินการในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 2 โดยยังคงสภาพเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ทั้งนี้หากมีการดำเนินการในระยะดังกล่าว ทางนิคมฯ จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
- ก่อนการระบายน้ำลงสู่คลองละมานต้องแจ้งให้ชุมชนด้านท้ายน้ำ และอบต. หนองหลุมรับทราบการดำเนินการสูบน้ำล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 นาที และจะหยุดการระบายน้ำออกจากนิคมฯ เมื่อพิจารณาและหารือร่วมกับผู้นำชุมชนแล้วพบว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน	- ชุมชนท้ายน้ำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (อบต. หนองหลุม)	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทางนิคมฯ มีการระบายน้ำฝนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก โดยจะดำเนินการแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบก่อนดำเนินการระบายน้ำฝนทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 15 ข บันทึกปริมาณน้ำฝนที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก
- เมื่อมีการดำเนินโครงการในระยะที่ 2 ตามการพัฒนาผังแม่บท นิคมฯ ต้องออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมโดยรอบโครงการ โดยกำหนด Slope ของคันดินต้องมีค่าความชันไม่น้อยกว่า 1:2	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 นิคมฯ ยังไม่มีการดำเนินการในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 2 โดยยังคงสภาพเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ทั้งนี้หากมีการดำเนินการในระยะดังกล่าว ทางนิคมฯ จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)**

(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งรับพนักงานจาก ประชาชนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ อันดีระหว่างท้องถิ่นและนิคมฯ	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ แจ้งให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ให้คัดเลือก และพิจารณารับแรงงานจากคนงานในท้องถิ่นก่อน เป็นอันดับแรก เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง ท้องถิ่นและนิคมฯ	-	-
- ประสานงานเจ้าหน้าที่ปกครอง หรือตำรวจในการดูแลความสงบ เรียบร้อย	- สถานีตำรวจ อำเภอวาริชภูมิ	- นิคมฯ ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ โดยจะมีสายตรวจเข้ามาดูแลความสงบเรียบร้อย ภายในนิคมฯ เป็นประจำ	-	-
- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจง การดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนและหน่วยงานราชการ ใกล้เคียง	- นิคมฯ ได้เชิญผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการต่างๆ เข้าร่วมรับฟังการชี้แจงการดำเนินงานของโครงการ และการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 ดำเนินการจัดประชุมฯ เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2566	-	- รูปที่ 16 การจัด ประชุมชี้แจงผลการ ปฏิบัติการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของนิคมฯ
- โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชน โดยรอบ โดยอยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือที่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลข โทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มี เจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจาก ชุมชน และประสานงานแก้ไขสถานการณ์ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนโดยรอบ ซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่นิคมฯ และที่สำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลข โทรศัพท์ติดไว้เพื่อให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำตลอด 24 ชั่วโมง ในการรับข้อร้องเรียนจากชุมชน และประสานงาน แก้ไขสถานการณ์ต่อไป	-	- รูปที่ 17 สถานที่รับ เรื่องร้องเรียนฯ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - จัดตั้งเครือข่ายในการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากภาวะน้ำท่วม	- พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นเครือข่ายในการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากภาวะน้ำท่วม โดยเป็นไปตามแผนฉุกเฉิน อุทกภัยของนิคมฯ	-	- ภาคผนวก 8ข แผนปฏิบัติการ ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัย
- จัดตั้งโครงการช่วยเหลือหรือสนับสนุนกิจกรรมสังคม โดยเฉพาะ ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม	- ชุมชนและหน่วยงาน ราชการใกล้เคียง	- นิคมฯ มีการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ พร้อมทั้ง มีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่นิคมฯ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนกับนิคมฯ	-	- ภาคผนวก 14ข กิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)**

(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระดับฝั้วระวางระดับน้ำ ภายนอกและระบบแจ้งเตือนภัย	- คลองละมาน และระบบ ป้องกันน้ำท่วม	- นิคมฯ มีการติดตั้งสเกลวัดระดับน้ำบริเวณคลองละมานเพื่อติดตาม ฝั้วระวางสถานการณ์น้ำ ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 นิคมฯ ยังไม่พบเหตุการณ์กรณีเกิดอุทกภัยขึ้น	-	- รูปที่ 12 สเกลวัด ระดับน้ำ
- กรณีเกิดอุทกภัย นิคมฯ จะดำเนินการจัดตั้งศูนย์พักพิง ผู้ประสบภัยในภาวะน้ำท่วมร่วมกับอำเภอวชิรบรรมี โดยทาง โครงการจัดเตรียมที่พักอาศัย เช่น เต็นท์ที่พัก พร้อมระบบ สาธารณูปโภคเบื้องต้น เช่น อาหาร ห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ให้กับประชาชนที่อาศัย โดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณอาคาร สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) บริเวณ ลานจอดรถ พร้อมทั้งประสานกับจังหวัดพิจิตร ให้การสนับสนุน ความช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่างๆ เช่น อาหาร ยารักษาโรค เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และสาธารณสุข เจ้าหน้าที่ดูแลด้านความ ปลอดภัย ทั้งนี้ทางโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่บริเวณพื้นที่บริหาร จัดการของสำนักงานของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) หรือพื้นที่ที่เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ในกรณีเกิดอุทกภัยในพื้นที่โครงการ ทางนิคมฯ จะดำเนินการจัดตั้ง ศูนย์พักพิงผู้ประสบภัยในภาวะน้ำท่วมร่วมกับอำเภอวชิรบรรมี โดยจะประสานกับจังหวัดพิจิตรให้การสนับสนุนความช่วยเหลือ ในด้านต่างๆ พร้อมทั้งปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินอุทกภัยของนิคมฯ ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 นิคมฯ ยังไม่พบเหตุการณ์ ดังกล่าวขึ้น	-	- ภาคผนวก 8 ข แผนปฏิบัติการภาวะ ฉุกเฉินกรณีเกิด อุบัติเหตุ อุบัติภัย



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนฝ่ายชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และตัวแทนฝ่ายโรงงาน โดยมีสัดส่วนตัวแทนชุมชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของกลุ่มตัวแทนทั้งหมด และกำหนดให้มีการจัดประชุมติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 6 เดือน งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานมาจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้การปรับปรุงการดำเนินงานดังกล่าวให้ยึดถือตามมติคณะกรรมการเสียงส่วนใหญ่	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- นิคมฯ จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนฝ่ายชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และตัวแทนฝ่ายโรงงาน โดยมีการประชุมผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2566	-	- ภาคผนวก 16ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ - รูปที่ 16 การจัดประชุมชี้แจงผลการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ
5.2 สาธารณสุข - จัดให้มีแพทย์และพยาบาล และสถานพยาบาล เพื่อรองรับการบริการแก่คนงานในนิคมอุตสาหกรรม	- โรงงานพื้นที่โครงการที่เข้าข่ายตามข้อกำหนดของกฎหมาย	- ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ทางนิคมฯ ได้ประสานงานกับโรงพยาบาลวิชรบารมี และรพ.สต. บ้านบัวยาง ที่อยู่ห่างจากนิคมฯ ประมาณ 4-5 กิโลเมตร พร้อมให้บริการอยู่ตลอดเวลา	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.2 สาธารณสุข (ต่อ) - ควบคุมดูแลให้โรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสีย อากาศเสีย และ การจัดการมูลฝอยอย่างถูกวิธี และถูกสุขลักษณะ	- โรงงานในพื้นที่ โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้แต่ละโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง และกำหนดให้มีระบบบำบัดอากาศเสีย และการจัดการมูลฝอยอย่างถูกวิธี และถูกสุขลักษณะ ตั้งแต่การขออนุญาตก่อตั้งโรงงาน รวมทั้งนิคมฯ จะควบคุมดูแลให้โรงงานส่งรายละเอียดการ ดำเนินการให้ทางนิคมฯ ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 4ข ตัวอย่าง เอกสารอนุญาตให้ใช้ที่ดิน และประกอบกิจการในนิคมฯ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานในโรงงาน	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ควบคุมและดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับเรื่องอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยโรงงานในนิคมฯ ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานของพนักงานในการปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด	-	-
- จัดอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในโรงงานให้แก่คนงานในโรงงาน	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ควบคุมและดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับเรื่องอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยโรงงานภายในนิคมฯ จะมีการจัดอบรมให้กับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันให้แก่คนงานที่ต้องสัมผัสกับสารอันตราย	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ควบคุมและดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับเรื่องอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยโรงงานในนิคมฯ ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ต้องสัมผัสกับสารอันตรายตามที่กฎหมายกำหนด	-	-
- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับเรื่องอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยโรงงานมีการแต่งตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย ตามที่กฎหมายกำหนด	-	-
- จัดให้มีสถานีดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์และเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง	- พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงตามจุดต่างๆ ภายในนิคมฯ และมีรถดับเพลิงประจำพื้นที่นิคมฯ จัดเตรียมไว้ หากเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 18 หัวจ่ายน้ำดับเพลิงของนิคมฯ - รูปที่ 19 รถดับเพลิงของนิคมฯ - รูปที่ 20 ถังดับเพลิงภายในนิคมฯ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ผู้ประกอบการภายในนิคมฯ ต้องจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ ในการดับเพลิงต่อพื้นที่อาคาร และจัดให้มีระบบการส่งน้ำ ที่เก็บน้ำ ป้อนน้ำ ข้อต่อ สายส่งน้ำดับเพลิงเข้าอาคาร และ ภายในอาคารจะต้องมีขนาดเท่ากับที่กฎหมายกำหนดไว้	- โรงงานในพื้นที่ โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานภายในนิคมฯ ต้องจัดเตรียมน้ำสำรอง ไว้ใช้ในการดับเพลิง รวมทั้งระบบการส่งน้ำ ที่เก็บน้ำ ป้อนน้ำ ข้อต่อ สายส่งน้ำดับเพลิงเข้าอาคารให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดไว้	-	-
- จัดเตรียมแผนฉุกเฉิน สำหรับดำเนินการในกรณีเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัยโดยประสานงานกับหน่วยงานภายนอก	- โรงงานในพื้นที่ โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานจัดเตรียมแผนฉุกเฉิน สำหรับดำเนินการ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัยให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และ ทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยปีงบประมาณ 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับกลุ่มคลังแก๊ส ในวันที่ 21 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 8 ข แผนปฏิบัติการภาวะ ฉุกเฉินกรณีเกิด อุบัติเหตุ อุบัติภัย - ภาคผนวก 17 ข รายงานการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินกรณีเกิด อุบัติเหตุ อุบัติภัย



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

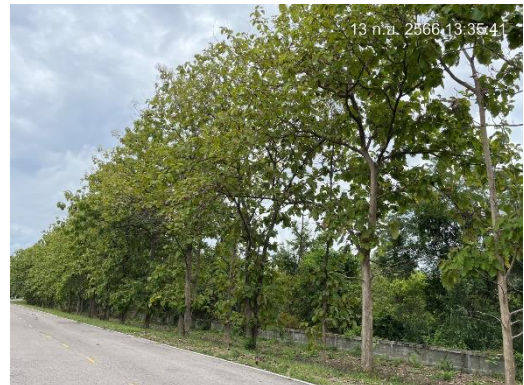
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดทำแผนการบริหารจัดการกรณีเกิดเหตุการณ์น้ำท่วม พร้อมทั้งทำการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มีการจัดทำแผนการบริหารจัดการกรณีเกิดเหตุการณ์น้ำท่วม และทำการฝึกซ้อม ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2566	-	- ภาคผนวก 8 ข แผนปฏิบัติการภาวะ ฉุกเฉินกรณีเกิด อุบัติเหตุ อุบัติภัย - ภาคผนวก 11 ข รายงานการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินกรณีเกิด อุทกภัย
- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดทำแผนฉุกเฉิน เพื่อรองรับกรณีเกิดอุทกภัย	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ดำเนินการจัดเตรียมแผนการปฏิบัติงานรองรับให้กับ ผู้ประกอบการในกรณีเกิดเหตุอุทกภัย และทำการฝึกซ้อม ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2566	-	- ภาคผนวก 8 ข แผนปฏิบัติการภาวะ ฉุกเฉินกรณีเกิด อุบัติเหตุ อุบัติภัย - ภาคผนวก 11 ข รายงานการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินกรณีเกิด อุทกภัย



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้









รูปที่ 1 ต้นไม้แนวระบบป้องกันน้ำท่วมเดิม



รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวของนิคมฯ







รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
Pump Sump	Anaerobic Pond 1
	
Anaerobic Pond 2	Facultative Pond
	
Polishing Pond	Retention Pond
รูปที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 4 รถบรรทุกน้ำของนิคมฯ</p>	<p>รูปที่ 5 อาคารสูบน้ำ</p>
	
<p>รูปที่ 6 จุดระบายน้ำที่ออกจากนิคมฯ</p>	<p>รูปที่ 7 อุปกรณ์ตรวจวัด BOD และ COD Online</p>
	
<p>รูปที่ 8 ป้ายสัญญาณจราจร</p>	



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 8 ป้ายสัญญาณจราจร (ต่อ)



รูปที่ 9 ไฟส่องสว่างทางเข้า-ออกนิคม

รูปที่ 10 เจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก ของพื้นที่นิคมฯ



รูปที่ 11 ถนนภายในพื้นที่นิคมฯ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 12 สเกลวัดระดับน้ำ



รูปที่ 13 สถานีสูบน้ำฝน



รูปที่ 14 จุดระบายน้ำฝนออกจากนิคมฯ



รูปที่ 15 บ่อหมุนน้ำฝน



รูปที่ 16 การประชุมชี้แจงผลการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ





รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 17 สถานที่รับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) และตู้รับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 18 หัวจ่ายน้ำดับเพลิงของนิคมฯ



รูปที่ 19 รถดับเพลิงของนิคมฯ

รูปที่ 20 ถังดับเพลิงภายในนิคมฯ