



บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมสงขลาในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งผ่านมติเห็นชอบตามมติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 4/2560 ตามหนังสือเลขที่ ทส. (กวล) 1005/3336 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2561 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2566



2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมสงขลา ในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งผ่านมติเห็นชอบ ตามมติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 4/2560 ตามหนังสือเลขที่ ทส. (กวล) 1005/3336 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2561 โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. เรื่องทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน
5. ด้านเสียง
6. ด้านชีวภาพและระบบนิเวศ
7. ด้านการใช้น้ำ
8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
9. ด้านการจัดการของเสีย
10. ด้านคมนาคม
11. พื้นที่สีเขียว
12. สาธารณสุขและสุขภาพ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
14. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วม
ของประชาชน
15. มาตรการอื่นๆ

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษสงขลาของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดิง จังหวัดสงขลา อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการดำเนินการโครงการ	-	-
- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม กนอ. ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่หน่วยงานราชการกำหนด และไม่ได้แสดงถึงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กนอ. ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ยังไม่มีเหตุการณ์หรือกิจกรรมใดๆ อันเกิดจากการดำเนินการของนิคมฯ ที่เกิดผลกระทบหรือแสดงให้เห็นถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) - กนอ. จะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้จัดจ้างบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) เป็นการเสนอรายงานระยะดำเนินการเป็นฉบับแรก	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) - พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์เป็นอย่างอื่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ตามที่มาตรการ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
- ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ กนอ.แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) กนอ. ยังไม่มีการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ หากมีการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ทางนิคมฯ จะเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว ต่อ สผ. ให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปดำเนินการตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจงให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลาเพื่อทราบ 		<p>- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) กนอ. ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมทางนิคมฯ จะเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ต่อ สผ. ให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง</p>	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต (กนอ.) จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ 		<p>- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) กนอ. ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมทางนิคมฯ จะเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ต่อ สผ. ให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง</p>	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การคัดเลือกโรงงาน - โครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรม ที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้ 1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตร ผลิตภัณฑ์จากการเกษตร และ ผลิตภัณฑ์จากไม้ยางพารา 2) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา กลุ่มอุตสาหกรรมตัดเย็บเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย เครื่องหนัง รองเท้า ที่มีใช้กิจการ ประเภทฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์ 3) กลุ่มเคมีภัณฑ์พลาสติกและไบโอพลาสติก 4) กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ 5) กลุ่มกิจการขนส่งและกระจายสินค้า 6) กลุ่มอุตสาหกรรมบริการ 7) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตเครื่องมือแพทย์และเครื่องมือ วิทยาศาสตร์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้พิจารณาคัดเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามา ตั้งในพื้นที่โครงการในขั้นตอนของการขออนุญาต ตั้งโรงงานและประเภทของอุตสาหกรรมที่จะเข้ามา ดำเนินการในพื้นที่ซึ่งปัจจุบันกลุ่มอุตสาหกรรมหลัก ที่เข้ามาดำเนินการในเขตพื้นที่โครงการเป็นไปตามที่ กำหนด ในประเภทอุตสาหกรรมเป็นเป้าหมายโดย ไม่พบประเภทอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้ดำเนินการ เข้ามาตั้งภายในนิคมฯ ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็น ประเภทคลังสินค้า	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ - ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้ง ในโครงการ ดังนี้ 1) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากพืช 2) โรงงานผลิตปุ๋ยหรือสารป้องกันศัตรูพืช 3) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง วัตถุระเบิด หรือ เปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุ ระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร หรือทำลายให้หมดสมรรถภาพ ในทำนองเดียวกับ อาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และ รวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว 4) อุตสาหกรรมถลุงแร่และอุตสาหกรรมแยกแร่ 5) โรงกลั่นปิโตรเลียม 6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จาก ปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้พิจารณาคัดเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการในขั้นตอนของการขออนุญาตตั้งโรงงาน และประเภทของอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาดำเนินการ ในพื้นที่ ซึ่งปัจจุบันกลุ่มอุตสาหกรรมหลักที่เข้ามา ดำเนินการในเขตพื้นที่โครงการเป็นไปตามที่กำหนด ในประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายโดยไม่พบประเภท อุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้ดำเนินการเข้ามาตั้งภายใน นิคมฯ ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ไม่พบโรงงาน ห้ามตั้ง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ) 7) โรงไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงทุกขนาด 8) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่มีขนาดเกิน 10 เมกะวัตต์ 9) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือ ปูนปลาสเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่ง 10) โรงงานที่ประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จ ด้ายหรือสิ่งทอ 11) โรงงานหมัก ช้ำแหละ อบ ปั่นหรือบด ฟอก ขัดและ แต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสัตว์ 12) โรงงานสาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์ 13) โรงงานทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ) 14) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะ กระป๋องโลหะ 15) โรงงานทำน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ ให้บริสุทธิ์ 16) โรงงานทำอาหารหรือเครื่องดื่มจากผัก พืช หรือ ผลไม้ และบรรจุในภาชนะโลหะ 17) โรงงานทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์ อื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน 18) โรงงานต้มกลั่น หรือผลิตสุรา 19) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ 20) โรงงานทำเบียร์				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ) 21) โรงงานทำน้ำอัดลม 22) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงา เชลล์เล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุด 23) โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือ ไขมันสัตว์ 24) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่น ที่ใช้แล้ว 25) โรงงานทำหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้าหรือหม้อกำเนิดไฟฟ้าชนิดน้ำ หรือชนิดแห้ง รวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว 26) โรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า 27) โรงงานอุตสาหกรรมเหล็กหรือเหล็กกล้าขั้นต้น				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ) - หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับ โรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการ ให้ส่ง ข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะกระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสงขลา เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภท อุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ได้พิจารณาคัดเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้า มาตั้งในพื้นที่โครงการในขั้นตอนของการขออนุญาต ตั้งโรงงานและประเภทของอุตสาหกรรมที่จะเข้ามา ดำเนินการในพื้นที่ ซึ่งปัจจุบันกลุ่มอุตสาหกรรมหลัก ที่เข้ามาดำเนินการในเขตพื้นที่โครงการเป็นไปตามที่ กำหนดในประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายโดยไม่พบ ประเภทอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้ดำเนินการ เข้ามาตั้งภายในนิคมฯ ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) ไม่พบโรงงานห้ามตั้ง	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.3 ฐานข้อมูลโรงงาน - โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงาน/สถานประกอบการกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน	-	- ภาคผนวก 1ข แบบสำรวจข้อมูล โรงงาน/สถาน ประกอบการ
- โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษสงขลา ต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสียที่จะเกิดขึ้นในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดมาตรการให้แต่ละโรงงานมีระบบควบคุมมลพิษที่เหมาะสมและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงาน/สถานประกอบการกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน	-	- ภาคผนวก 1ข แบบสำรวจข้อมูล โรงงาน/สถาน ประกอบการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.3 ฐานข้อมูลโรงงาน (ต่อ) - โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการทุกโรงงาน ต้องปฏิบัติตามกฎหมายของกระทรวงอุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่เกี่ยวกับ การจัดการกากอุตสาหกรรมตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไข การขอต่ออายุใบอนุญาตของโรงงานอย่างเคร่งครัด	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายของ กระทรวงอุตสาหกรรมและการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ที่เกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม ตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขการขอต่ออายุใบอนุญาตของ โรงงานอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

(ชื่อเดิม : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า	-	-
- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งได้เผื่อค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีกร้อยละ 20 (Safety Factor) ได้แก่ TSP, SO ₂ และ NO ₂ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 1) ฝุ่น (TSP) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.12 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 13.61 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 23.22 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 30.96 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 38.01 กิโลกรัม/ไร่/วัน 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.28 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.62 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.21 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.11 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.98 กิโลกรัม/ไร่/วัน 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.07 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.24 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.00 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.40 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.28 กิโลกรัม/ไร่/วัน 				



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องตรวจสอบในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายมลสารทางอากาศที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่างๆ ค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน มีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสูงกว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดไว้ เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดไว้ ทั้งนี้การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) - โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตา/ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของ โรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการ ตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับ อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของ โครงการและมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่มีผลต่อ ปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศ ที่โรงงานระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้ง ให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่ โครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตรา การระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและ รายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ) ทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า	-	- ภาคผนวก 2ข ทะเบียนรายชื่อ โรงงานอุตสาหกรรม/ สถานประกอบการ
- กำหนดให้โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนของ อุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้ง ภายในโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า	-	-
- กำหนดให้โรงงานในโครงการต้องให้เจ้าหน้าที่โครงการ เข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานปีละครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในชุมชน ใกล้เคียง	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) - หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่า ค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่า สูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการ รับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับ หนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงาน ดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการ แก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการ แก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอม ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหา สาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) - กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ กณอ. จะกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ดักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน • หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะระงับการดำเนินงานของโรงงานดังกล่าว 	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) - ควบคุมค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า	-	-
- ทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานต่างๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า	-	-
- โครงการต้องจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งาน และการกักเก็บ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) - โรงงานภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า	-	-
- กำหนดให้โครงการ (กนอ.) เป็นผู้จัดสรรอัตราภาระบายของโรงงานแต่ละแห่งตามความสูงปล่องต่างๆ โดยที่ค่าอัตราการระบายทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมโดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) - ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี โดยกำหนดให้สามารถบันทึกข้อมูลในรูปแบบฐานข้อมูลรายชั่วโมง เช่น ความเร็วลม ทิศทางลม และอุณหภูมิ เป็นต้น โดยตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละอองรวม (TSP) • ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 ชั่วโมง, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง, ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง, ทิศทางและความเร็วลมและอุณหภูมิ โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และไม่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นแบบมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตามในอนาคตนิคมฯ จะพิจารณาติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการอีกหนึ่งช่องทาง	- ในอนาคตนิคมฯ จะพิจารณาการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน 1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงาน ก่อนเข้ามาดำเนินการ - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงาน ว่าเป็นไปตามเงื่อนไข ที่โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามา ประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโรงงาน จะต้องให้ข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจ ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้น้ำ วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการ ผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่างๆ เพื่อสามารถ คัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่ โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของ โครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงาน/สถานประกอบการกรอกข้อมูล ในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน	-	- ภาคผนวก 1ข แบบสำรวจข้อมูล โรงงาน/สถาน ประกอบการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงาน ก่อนเข้ามาดำเนินการ (ต่อ) - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตจะต้องมี ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่สามารถส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพได้ หรือกรณีที่ไม่มียระบบบำบัดน้ำเสีย จะต้องส่งไป ยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม (ประเภท 101, 105 และ 106)	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า ไม่มีน้ำเสีย เคมีจากกระบวนการผลิต	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงาน ก่อนเข้ามาดำเนินการ (ต่อ) - โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสีย เกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ทอรวรรมน้ำเสีย ส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ เบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ทอรวรรมน้ำ เสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด หรือ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบาย น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า ไม่มีน้ำเสีย เคมีจากกระบวนการผลิต	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงาน ก่อนเข้ามาดำเนินการ (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพหรือ ทางเคมีเบื้องต้น จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและ รายงานคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นดังกล่าว ให้โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นมีความ เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า	-	-
- กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการ ทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพหรือทางเคมี เบื้องต้นให้ กนอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงาน ก่อนเข้ามาดำเนินการ (ต่อ) - จัดให้มีผู้ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน ต่างๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็น ไปตามเงื่อนไข และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้ โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย - นิคมฯ ยังไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงาน ก่อนเข้ามาดำเนินการ (ต่อ) - กำหนดให้ทำโครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อตรวจ สภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และโดยโรงงานเป็นประจำตามความเหมาะสม	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม ที่ไม่มีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐาน ที่โครงการกำหนด	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-
- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเบื้องต้น ของโรงงาน เพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้อง เป็นระบบท่อบีบ ต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อระบาย น้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบ ระบายน้ำฝนของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม ที่ไม่มีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์และควบคุม คุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อ ท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการ ได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงาน เข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่ คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม ที่ไม่มีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ) - กำหนดให้มีการติดตั้งประตุน้ำควบคุมการปล่อยน้ำเสีย เข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ โดยหากพบว่า คุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกไม่ได้ตามมาตรฐานที่โครงการ กำหนดไว้ให้ทำการปิดประตุน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณจุดที่ เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เพื่อป้องกันมิให้โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินมาตรฐาน เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม ที่ไม่มีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ) - กรณีตรวจพบว่า โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตาม ข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำของ โรงงานกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุง แก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการ บำบัดตามข้อกำหนดภายในระยะเวลาอันสั้น (ภายใน 1 วัน) และเมื่อตรวจสอบแล้ว พบว่า น้ำเสียจากโรงงาน มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการจึงอนุญาตให้ โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม ที่ไม่มีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ) - กำหนดให้มีการตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงานรายโรง หากคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน ที่โครงการกำหนด โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตรา ที่กำหนด	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม ที่ไม่มีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ)</p> <p>- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามระยะเวลาที่ โครงการกำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตาม มาตรฐานของโครงการหากโรงงานยังเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติ ตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการ จะดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรงงาน ได้แก่ การสั่งให้ หยุดดำเนินการผลิต ในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะ ดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่โรงงานเพิกเฉยต่อความ รับผิดชอบที่ได้ตกเดือนแล้ว โครงการจะสั่งระงับการ ดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย</p>	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม ที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - โครงการต้องกำหนดมาตรการกำกับดูแลโรงงานที่อาจ ก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจ ข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้ โครงการก่อนเปิดดำเนินการ กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อตรวจสอบลักษณะ น้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ นอกจากนี้ต้องจัด ให้มีบ่อบักน้ำทิ้งที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่าง เพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน 	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน มีค่าโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานโรงงานต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนถ่ายเพื่อนำไปกำจัดต่อไปพร้อมทั้งแจ้งให้โครงการรับทราบทุกครั้ง 				



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม ที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เบื้องต้น (Pretreatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไป ตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-
- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบลักษณะ น้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	- รูปที่ 1 บ่อตรวจสอบลักษณะ น้ำเสียของโรงงานก่อนระบาย น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม ที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถกัก เก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวม น้ำเสียของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	- รูปที่ 1 บ่อตรวจสอบ ลักษณะน้ำเสียของ โรงงานก่อนระบายน้ำเสีย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม ที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ) - หากพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการได้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือ ตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของ โครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงาน จนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้น จะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนระบายเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม ที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ)</p> <p>- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงาน อุตสาหกรรมยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจน มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้ง ความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิด น้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานต้องรีบปรับปรุงแก้ไข ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย</p>	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม ที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ) - กรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงาน ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ โรงงานต้องจัดเก็บและส่ง น้ำเสียทางเคมีให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับนำไปบำบัด พร้อมทั้ง เร่งดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้ว เสร็จโดยเร่งด่วน จึงอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไป	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-
- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้มี ค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่ เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามที่โครงการกำหนด หรือตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-
- ดูแลการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานโดยเฉลี่ยรายเดือนหากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ) - หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ให้โรงงานอุตสาหกรรมนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ) - หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการต่อไป	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ) - หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด จนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-
- หากพบว่าการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนดหรือหากไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ) - เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐาน ให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสีย ออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และน้ำฝน ปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย ของโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออก จากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และน้ำฝนปนเปื้อน ในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงงาน อุตสาหกรรมเท่านั้นตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 3ข แผนผังแสดงระบบ ระบายน้ำเสียออก จากระบบระบาย น้ำฝนของโรงงาน
- กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสีย อย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสีย อย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5) ระบบรวบรวมน้ำเสีย (ต่อ) - โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของ โรงงานเข้ากับระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้การต่อระบบท่อลงในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่ โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงาน เข้ากับระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้การต่อ ระบบท่อลงในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้ กำหนดไว้ ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถาน ประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-
- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสีย ของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5) ระบบรวบรวมน้ำเสีย (ต่อ) - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน สภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และ ปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) โดยมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 2,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) โดยมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 2,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการ	-	- รูปที่ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ) (ข) การกำกับดูแล - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ให้มีความเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด และมีความออกซิเจนละลายไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และมีความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) ที่ระบายออก มีค่าไม่เกินร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐาน หรือคิดเป็น ค่าความเข้มข้น 16 มิลลิกรัม/ลิตร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- นิคมฯ มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด จากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีความเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และ เขตประกอบการอุตสาหกรรมและเป็นไปตามที่มาตรการ กำหนด ทั้งนี้ในปัจจุบันโครงการยังไม่มี การระบายน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดออกสู่ภายนอก รายละเอียดแสดงในบทที่ 3	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ) (ข) การกำกับดูแล (ต่อ) - ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อนำ ผลมาใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการ บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียว ของโครงการ และการนำน้ำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ พร้อมทั้ง รายงานผลดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- นิคมฯ ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งมีการบันทึกปริมาณน้ำทิ้ง ที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำน้ำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ	-	- รูปที่ 3 เครื่องมือวัดอัตรา การไหลของน้ำเสียก่อน- หลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง - รูปที่ 4 การนำน้ำทิ้งไปใช้ ประโยชน์ - ภาคผนวก 4ข บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่ นำไปใช้ประโยชน์



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ) (ข) การกำกับดูแล (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญ ในการควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ ออกแบบไว้	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง โดยมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุม ดูแลระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	-	- ภาคผนวก 5ข เอกสารแสดงการขึ้น ทะเบียนผู้ควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสียและ ผังบุคลากรประจำระบบ บำบัด

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ) (ค) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนดมาใช้ประโยชน์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • นำไปรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว นำไปล้างถนนหรือกิจกรรมอื่นๆ ตามความเหมาะสม • ส่วนที่เหลือจากการนำกลับไปใช้ประโยชน์ให้ระบายน้ำทิ้งสู่คลองหล้าปั้ง 	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- นิคมฯ มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนดมาใช้ประโยชน์ เพื่อลดการระบายลงสู่แหล่งน้ำภายนอก	-	- รูปที่ 4 การนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์
- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- นิคมฯ มีการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำน้ำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อลดการระบายลงสู่แหล่งน้ำภายนอก	-	- ภาคผนวก 4 ข บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 7) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น เพื่อสามารถนำน้ำทิ้งนั้นไปวิเคราะห์ค่าความสกปรกในรูปของบีโอดี 5 วัน โดยให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งพารามิเตอร์ BOD5 จากห้องปฏิบัติการก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะทุกครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- นิคมฯ มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น		- รูปที่ 5 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) - รูปที่ 6 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)
- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 2,500 ลบ.ม./วัน ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด กรณีมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด เพื่อสูบลกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- นิคมฯ มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 2,500 ลบ.ม./วัน ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด กรณีมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด เพื่อสูบลกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง		- รูปที่ 6 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 7) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ (ต่อ) - กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- นิคมฯ มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อพักน้ำซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น ซึ่งมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม	-	- รูปที่ 5 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) - ภาคผนวก 6ข เอกสารแบบการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียฯ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 7) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	-	- ภาคผนวก 5x เอกสารแสดงการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและผังบุคลากรประจำระบบบำบัด
- กำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึม เป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- นิคมฯ มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น โดยบ่อดังกล่าวมีการเทพื้นบ่อและขอบบ่อด้วยคอนกรีตทั้งหมดซึ่งสามารถป้องกันการรั่ว/ซึมของน้ำทิ้งลงสู่ดิน/น้ำใต้ดินได้	-	- รูปที่ 5 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) - รูปที่ 6 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 8) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ มิให้เกินกว่าค่าที่โครงการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโดยจัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลตลอดเวลา	-	- รูปที่ 7 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโดยจัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลตลอดเวลา	-	- รูปที่ 8 เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 8) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD online บริเวณ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด	- ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพ	- เนื่องจากปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็น ประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม ห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และปัจจุบันปริมาณน้ำเสีย ที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย จึงยังไม่มีการติดตั้ง เครื่องตรวจวัด COD/BOD online ทั้งนี้ในอนาคต นิคมฯจะดำเนินติดตั้งเครื่องวัดCOD/BOD online ตามมาตรการกำหนด	-นิคมฯควรพิจารณา ดำเนินการติดตั้ง เครื่องวัด COD/BOD online	-
- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพ	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง โดยมีตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ		- ภาคผนวก 7ข เอกสารตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในระบบ บำบัดน้ำเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 8) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็นเพื่อให้สามารถดำเนินการ แก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์ เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง โดยมีการจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็นเพื่อให้ สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	-	- รูปที่ 9 อะไหล่หรือ อุปกรณ์/เครื่องมือ สำรองที่ใช้ในระบบ บำบัดน้ำเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 8) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้ง ให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำน้ำไปใช้ใน กิจกรรมอื่นๆ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- นิคมฯ ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง รวมทั้งมีการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำน้ำไป ใช้กิจกรรมอื่นๆ	-	- รูปที่ 3 เครื่องมือวัด อัตราการไหลของ น้ำเสียก่อน-หลังออก จากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง - รูปที่ 4 การนำน้ำทิ้ง ไปใช้ประโยชน์ - ภาพผนวก 4ข บันทึกปริมาณน้ำทิ้ง ที่นำไปใช้ประโยชน์



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน - กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องควบคุมการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 และ แจ้งผลการดำเนินการตามกฎกระทรวงดังกล่าวให้ กนอ. ทราบทุกครั้ง	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถาน ประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง เป็นประเภทคลังสินค้า ซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบเรื่องการปนเปื้อน ต่อดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน ทั้งนี้หากมีโรงงานที่เข้า ข่ายประกาศดังกล่าวเข้ามาตั้ง นิคมฯ จะกำกับดูแล ให้โรงงานปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด	-	-
5. ด้านเสียง - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการ ลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงาน มีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้ง อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลา เพื่อลด ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถาน ประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง เป็นประเภทคลังสินค้า และไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง ทั้งนี้ หากมีโรงงานเข้ามาตั้งเพิ่มเติม นิคมฯ จะกำกับโรงงาน ที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับ เสียงดังจากแหล่งกำเนิด	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ด้านชีวภาพและระบบนิเวศ - กำหนดให้มีการส่งเสริมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ในการฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าต้นน้ำลำธารที่มีอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการทั้งที่เป็นของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนตามความเหมาะสม	- พื้นที่ฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่า ต้นน้ำลำธารที่มีอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการหรือพื้นที่ที่ กอนอ. เห็นสมควร	- นิคมฯ กำหนดแผนงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ให้ครอบคลุมในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมการฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าต้นน้ำลำธารที่มีอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ฯลฯ	-	- ภาคผนวก 8ข แผนงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และสรุปกิจกรรมฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าต้นน้ำลำธาร
7. ด้านการใช้น้ำ - โครงการจะรับน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสะเดา มาใช้ในพื้นที่โครงการ โดยมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 3,234.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ รับน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสะเดา มาใช้ในพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 9ข เอกสารใบเสร็จค่าน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสะเดามาใช้ในพื้นที่

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ด้านการใช้น้ำ (ต่อ) - จัดให้มีถังเก็บน้ำประปาขนาด 3,443 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง สามารถสำรองน้ำใช้สำหรับโครงการได้ ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยจะก่อสร้างครั้งละ 1 ถัง ตามการ พัฒนาโครงการ โดยสร้างถึงต่อไปเมื่อมีปริมาณการใช้น้ำ เกินกว่า ร้อยละ 70	- พื้นที่ระบบจ่าย น้ำประปา	- นิคมฯ รับน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขา สะเตมาใช้ในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 10 พื้นที่จัดเก็บ น้ำประปา
- รมรณรงค์ส่งเสริมให้โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ รมรณรงค์ส่งเสริมให้โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ และสำนักงานนิคมฯ และผู้ใช้พื้นที่ทั้งหมดมีการใช้น้ำ อย่างประหยัด	-	- รูปที่ 11 ป้ายรณรงค์ ใช้น้ำอย่างประหยัด
- ตรวจสอบ ดูแล และซ่อมแซม ระบบจ่ายน้ำประปา ของโครงการให้อยู่ในสภาพดี ป้องกันการรั่วซึมของน้ำ จากระบบท่อ	- ระบบจ่ายน้ำประปา	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ดูแลระบบจ่ายน้ำประปาและมีการ ตรวจสอบ ดูแล และซ่อมแซม ระบบจ่ายน้ำประปาของ โครงการให้อยู่ในสภาพดี	-	- ภาคผนวก 10ข เอกสารตรวจสอบ ดูแล และซ่อมแซม ระบบจ่ายน้ำประปา



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) - โครงการจะปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- พื้นที่ริมคลอง หรือทางระบายน้ำ	- นิคมฯ ดำเนินการปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	-	- รูปที่ 12 การปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ
- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ระบบระบายน้ำฝน	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) - โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบาย น้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- ระบบระบายน้ำ	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ดูแลการกำจัดวัชพืชและ ปรับปรุงรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ ในสภาพที่เหมาะสมและให้สามารถระบายน้ำได้ ตามที่ออกแบบไว้	-	- ภาคผนวก 11ข แผนกำจัดวัชพืชและ ปรับปรุงรางระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 13 กำจัดวัชพืช และปรับปรุงรางระบาย น้ำภายในพื้นที่โครงการ/ สภาพรางระบายน้ำของ โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) - โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝนให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- ระบบระบายน้ำฝน	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อ รางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝนให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	-	- รูปที่ 13 กำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ/สภาพรางระบายน้ำของโครงการ
- โครงการต้องทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน โดยการลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ระบบระบายน้ำฝน	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ดูแลการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	-	- ภาคผนวก 11 ข แผนกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ -
- โครงการจะดำเนินการขุดลอกคลองหลัก้าปึงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในช่วงฤดูฝน	- คลองหลัก้าปึงที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) สภาพคลองหลัก้าปึงยังไม่พบความตื้นเขิน โดยสามารถระบายน้ำได้ดี	-	- รูปที่ 14 สภาพคลองหลัก้าปึงในปัจจุบัน



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) - ออกแบบระบบระบายน้ำให้มีบ่อหน่วงน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำฝนส่วนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการในคาบอุบัติ 10 ปี ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง จำนวน 3 บ่อ โดยบ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 1 มีความจุบ่อประมาณ 126,360 ลูกบาศก์เมตร บ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 2 มีความจุบ่อประมาณ 23,577 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 3 มีความจุบ่อประมาณ 96,520 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) นิคมฯ จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 2 บ่อ ให้สามารถกักเก็บน้ำฝนที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ปัจจุบันบ่อหน่วงน้ำฝนสามารถรองรับน้ำฝนได้เพียงพอ	-	- รูปที่ 15 บ่อหน่วงน้ำฝน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการของเสีย - จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานภายในโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานในพื้นที่โครงการ กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่ 	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ดำเนินการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานภายในโครงการเป็นไปตามหลัก 3R	-	- ภาคผนวก 12ข มาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานภายในโครงการ (หลัก 3R)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

(ชื่อเดิม : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ) - จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการทำการคัดแยกกากของเสีย	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ดำเนินการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานภายในโครงการเป็นไปตามหลัก 3R	-	- ภาคผนวก 12ข มาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานภายในโครงการ (หลัก 3R)
- จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงงานต่างๆ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- เนื่องจากปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง เป็นประเภทคลังสินค้า โดยยังไม่มีของเสียอันตรายเกิดขึ้น	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ) - จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- เนื่องจากปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง เป็นประเภทคลังสินค้า โดยนิคมฯ มีการเข้าตรวจสอบการจัดการของเสียของสถานประกอบการดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 13ข เอกสารการเข้าตรวจสอบโรงงาน
- โครงการต้องจัดทำคู่มือในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงานที่ต้องดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้ เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดทำคู่มือเกี่ยวกับการจัดการของเสียเพื่อเป็นแนวทางให้กับโรงงานต้องดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติ	-	- ภาคผนวก 14ข คู่มือเกี่ยวกับการจัดการของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ) - โครงการต้องประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่างๆ ทราบถึงวิธีในการจัดการมูลฝอย ว่าโครงการมีนโยบายให้หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีศักยภาพในการจัดการขยะมูลฝอย เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นตาม พรบ. สาธารณสุข พ.ศ. 2535 กรณีเกินขีดความสามารถของหน่วยงานราชการ โครงการต้องเร่งประสานงานไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่นให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นดังกล่าว ส่วนกากของเสียโรงงานอุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด ยกเว้นมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อได้ โดยมีรายละเอียดการจัดการ ดังนี้	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่างๆ ทราบถึงวิธีในการจัดการมูลฝอย โดยปัจจุบันได้ประสานไปยังเทศบาลตำบลสำนักขามให้มาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัด ส่วนกากของเสียโรงงานอุตสาหกรรมนิคมฯ จะกำกับดูแลโรงงานที่เข้าม้างตั้งและมีของเสียอันตรายดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด สำหรับปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง เป็นประเภทคลังสินค้ามีเพียงขยะมูลฝอยทั่วไปเท่านั้น	-	- ภาคผนวก 14ข คู่มือเกี่ยวกับการจัดการของเสียเพื่อเป็นแนวทางให้กับโรงงานต้องดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ) (1) ขยะมูลฝอยทั่วไป - ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่อุตสาหกรรมจะต้องคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไปตามที่โครงการได้ประชาสัมพันธ์ไว้	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่างๆ ทราบถึงวิธีการจัดการมูลฝอย โดยปัจจุบันได้ประสานไปยังเทศบาลตำบลสำนักขามให้มาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัด ส่วนกากของเสียโรงงานอุตสาหกรรมนิคมฯ จะกำกับดูแลโรงงานที่เข้ามาตั้งและมีของเสียอันตรายดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด สำหรับปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง เป็นประเภทคลังสินค้ามีเพียงขยะมูลฝอยทั่วไปเท่านั้น	-	- ภาคผนวก 14ข คู่มือเกี่ยวกับการจัดการของเสียเพื่อเป็นแนวทางให้กับโรงงานต้องดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ) (2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม - กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย โรงงานต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บ ขนจากโรงงานรับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีหรือนำกลับไป ใช้ประโยชน์ใหม่	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- สำหรับปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถาน ประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง เป็นประเภทคลังสินค้า มีเพียงขยะมูลฝอยทั่วไปเท่านั้น	-	-
- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับ ขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของ ขยะมูลฝอย และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียม ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับ ประเภทของขยะมูลฝอย	-	- รูปที่ 16 ตัวอย่าง ภาชนะรองรับขยะ มูลฝอยของโรงงาน



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ) (2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ใส่ภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวกและอยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและอยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม	-	- รูปที่ 16 ตัวอย่างภาชนะรองรับขยะมูลฝอยของโรงงาน
- ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอย โรงงานต้องควบคุมระบมัตระวังมิให้ขยะมูลฝอยหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำกับดูแลผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยระบมัตระวังมิให้ขยะมูลฝอยหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ) (2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณและ ลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายใน โรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียต้องส่งให้หน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้อง จัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 1 ปี	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- สำหรับปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง เป็นประเภทคลังสินค้ามีเพียงขยะมูลฝอยทั่วไป เท่านั้นและมีปริมาณน้อย	-	-
- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องดำเนินการคัดแยกประเภท ขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้ง เพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องดำเนินการคัดแยกประเภท ขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่าย ต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ) (2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องแยกประเภทขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด โดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอย เช่น กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องแยกประเภทขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด โดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอย เช่น กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	-	- รูปที่ 16 ตัวอย่างภาชนะรองรับขยะมูลฝอยของโรงงาน
(3) กากของเสียอันตราย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดทำคู่มือเกี่ยวกับการจัดการของเสียเพื่อเป็นแนวทางให้กับโรงงานต้องดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติ	-	- ภาคผนวก 14ข คู่มือเกี่ยวกับการจัดการของเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ) (3) กากของเสียอันตราย (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมประสานไปยังศูนย์กำจัด กากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้ มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บ รวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- สำหรับปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง เป็นประเภทคลังสินค้ามีเพียงขยะมูลฝอยทั่วไป เท่านั้นและมีปริมาณน้อย	-	-
- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงาน ที่เก็บขน จะต้องทำให้มิดชิดไม่ให้เกิดการรั่วไหลตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- สำหรับปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง เป็นประเภทคลังสินค้ามีเพียงขยะมูลฝอยทั่วไป เท่านั้นและมีปริมาณน้อย	-	-
- กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภท ของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล ในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- สำหรับปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง เป็นประเภทคลังสินค้ามีเพียงขยะมูลฝอยทั่วไป เท่านั้นและมีปริมาณน้อย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ) (3) กากของเสียอันตราย (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี	-	- สำหรับปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง เป็นประเภทคลังสินค้ามีเพียงขยะมูลฝอยทั่วไปเท่านั้นและมีปริมาณน้อย	-	-
- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการประเมินให้โครงการทราบทุกปี	-	- สำหรับปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง เป็นประเภทคลังสินค้ามีเพียงขยะมูลฝอยทั่วไปเท่านั้นและมีปริมาณน้อย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ) (4) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก จากกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการประมาณ 2.87 ลูกบาศก์เมตร/ วัน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หากผลการ วิเคราะห์ พบว่า มีองค์ประกอบหรือคุณสมบัติเข้าข่าย เป็นของเสียอันตราย (Hazardous Waste Material) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 จะส่งให้ หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป หากไม่เข้าข่ายเป็นของเสีย อันตรายจะนำกลับไปใช้ประโยชน์ในการทำวัสดุปรับปรุง คุณภาพดินในพื้นที่โครงการต่อไป	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ยังไม่มีกากตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านคมนาคม - ร่วมมือกับโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขัน พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำชับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการกวดขัน พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 17 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยที่ประจำ อยู่บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ
- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจร บนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญ ภายในพื้นที่โครงการและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ถนนภายในพื้นที่ โครงการ	- นิคมฯ จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขต การจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจร ตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการและ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	- รูปที่ 18 เครื่องหมาย/ สัญญาณจราจรและการ ตีเส้นแบ่งเขตการจราจร บนถนน
- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจร ในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- ถนนภายในโครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) ป้ายเครื่องหมาย จราจรอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้		- รูปที่ 18 เครื่องหมาย/ สัญญาณจราจรและการ ตีเส้นแบ่งเขตการจราจร บนถนน



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านคมนาคม (ต่อ) - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ให้ไม่เกินตามกฎหมายกำหนด	- ถนนภายในโครงการ	- นิคมฯ กำชับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการแจ้งผู้เข้า มาในพื้นที่นิคมฯ ใช้ความเร็วของยานพาหนะภายใน พื้นที่โครงการให้ไม่เกินตามกฎหมายกำหนด		- รูปที่ 17 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย ที่ประจำอยู่บริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ
- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายใน พื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทาง ป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงาน อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัด ให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร ภายในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจร เกิดขึ้น		- ภาคผนวก 15ข บันทึก สถิติการเกิดอุบัติเหตุ จากการจราจร



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านคมนาคม (ต่อ) - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการโดยเฉพาะ อย่างยิ่งบริเวณด้านหน้าและทางเข้าโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขต การจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตาม ทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการและสามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	- รูปที่ 18 เครื่องหมาย/ สัญญาณจราจรและการตี เส้นแบ่งเขตการจราจร บนถนน
- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่ กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะห้ามจอดบริเวณริมถนน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 โดยเด็ดขาดเพื่อป้องกัน การกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ภายในและภายนอก พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำชับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการคอย ตรวจสอบห้ามรถจอดบริเวณริมถนนทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 4 โดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการ กีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	-	- รูปที่ 17 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยที่ประจำ อยู่บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ
- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจาก พื้นที่โครงการในช่วงโมงเร่งด่วน	- ถนนทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้า โครงการ	- นิคมฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการในช่วงโมงเร่งด่วน	-	- รูปที่ 17 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยที่ประจำ อยู่บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว - แนวกันชนโดยรอบโครงการกำหนดให้มีแนวกันชน ความกว้างไม่น้อยกว่า 20 เมตรเพื่อป้องกันและ ลดปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดให้พื้นที่สีเขียวมีแนวกันชนโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันและลดปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน 75.927 ไร่	-	- รูปที่ 19 พื้นที่สีเขียว มีแนวกันชนโดยรอบ โครงการ - ภาคผนวก 16ข แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมดรวม 102.86 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.09 ของพื้นที่โครงการ ทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดให้พื้นที่สีเขียวมีแนวกันชนโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันและลดปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน 75.927 ไร่	-	- รูปที่ 19 พื้นที่สีเขียว มีแนวกันชนโดยรอบ โครงการ - ภาคผนวก 16ข แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) - พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ เช่น จามจุรี ยางพารา สนประดิพัทธ์ ประดู่ กระถินยักษ์ อโศกอินเดีย และพญาสัตบรรณ เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี (สผ., พ.ศ. 2555)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ เช่น จามจุรี ยางพารา สนประดิพัทธ์ ประดู่ กระถินยักษ์ อโศกอินเดีย และพญาสัตบรรณ เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี	-	- รูปที่ 19 พื้นที่สีเขียว มีแนวกันชนโดยรอบโครงการ
- ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียว ให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำและในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำและในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย	-	- รูปที่ 20 เจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการบริเวณ ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งกำหนดให้เป็น โรงงานประเภทอุตสาหกรรมบริการ (Logistic) และ เขตประกอบการเสรี (Free Zone) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนในพื้นที่โรงงานบริเวณที่ติดกับถนน สาธารณะ อย่างน้อย 1 แถว (ร้อยละ 5 ของพื้นที่ โรงงาน) เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน โดยรอบ และเป็นการปรับปรุงทัศนียภาพให้สวยงาม	- โรงงานที่เข้ามาตั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ทางด้านทิศตะวันออก	- ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) บริเวณทางด้าน ทิศตะวันออกของโครงการยังไม่มีการพัฒนาพื้นที่และ ยังไม่มีโรงงานเข้ามาตั้ง	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดมูลฝอย	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- นิคมฯ จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัด น้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดมูลฝอย	-	- รูปที่ 7 ศูนย์ควบคุม น้ำเสียส่วนกลาง - รูปที่ 10 พื้นที่จัดเก็บ น้ำประปา - รูปที่ 21 ระบบระบาย น้ำ - รูปที่ 22 พื้นที่จัดเก็บ/ รอส่งกำจัดมูลฝอย ของนิคมฯ
- โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการ รักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดการ สถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานอื่น ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้สถานประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ ต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมาย กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)				
- จัดให้มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล ได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้สำนักนิคมฯ เป็นศูนย์ประสานงาน ในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุ	-	- รูปที่ 23 สำนักงาน นิคมฯ
- ขอความร่วมมือจากโรงงานจัดให้มีสิทธิประกันสังคม สำหรับพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้สถานประกอบการที่เข้ามาตั้งใน พื้นที่ ต้องจัดให้มีสวัสดิการตามกฎหมายกำหนด อย่างเคร่งครัด	-	-
- ควรเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพเพื่อดูแนวโน้มการ เจ็บป่วยของโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ขอความร่วมมือสถานประกอบการรวบรวมผลการ ตรวจสุขภาพเพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ ที่ดีของพนักงาน	-	-
- ให้การสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุข แก่สถานพยาบาลและสถานอนามัย หรือจัดให้มีการ บริการประชาชนด้านสาธารณสุข โดยออกหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่ให้บริการแก่ประชาชนในท้องถิ่นเป็นระยะๆ	- สถานพยาบาล และ สถานอนามัยโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดแผนงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR) ให้ครอบคลุมในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมการสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้าน สาธารณสุข ฯลฯ	-	- ภาคผนวก 8ข แผนงานกิจกรรม ความรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR)



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - เก็บรวบรวมสถิติโรคที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลหรือ สถานพยาบาลในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง	- สถานพยาบาล และ สถานอนามัยโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ เก็บรวบรวมสถิติโรคที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาล หรือสถานพยาบาลในพื้นที่ทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 17ข สถิติโรค ที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาล หรือสถานพยาบาล
- ขอความร่วมมือจากโรงงานจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในพื้นที่โรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ขอความร่วมมือจากโรงงานจัดให้มีหน่วย ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ ภายในพื้นที่โรงงาน	-	-
- ควรตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในโรงงานเป็นประจำทุกปี และส่งเสริมการออกกำลังกาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ขอความร่วมมือโรงงานตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานเป็นประจำทุกปี	-	-
- สนับสนุนการจัดทำข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสาร แสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโรงงานภายในนิคมฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สถานพยาบาล อสม. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	- สถานพยาบาล และ สถานอนามัยโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ สนับสนุนการจัดทำข้อมูลการใช้สารเคมี และเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโรงงาน ภายในนิคมฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - สนับสนุนการจัดอบรมเรื่องอันตรายจากสารเคมีและมลพิษ การป้องกันและปฐมพยาบาลให้แก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุข อสม. ในพื้นที่รอบโครงการ	- สถานพยาบาล และ สถานีนามัยโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ สนับสนุนการจัดอบรมเรื่องอันตรายจากสารเคมีและมลพิษ การป้องกันและปฐมพยาบาลให้แก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุข อสม. ในพื้นที่รอบโครงการ	-	-
- สนับสนุนการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข	- สถานพยาบาล และ สถานีนามัยโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดแผนงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ให้ครอบคลุมในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมการสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุข สนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข ฯลฯ	-	- ภาคผนวก 8ข แผนงานกิจกรรม ความรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR)
- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพบุคลากร	- สถานพยาบาล และ สถานีนามัยโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดแผนงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ให้ครอบคลุมในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เช่น สนับสนุนสถานบริการและศักยภาพบุคลากร ฯลฯ	-	- ภาคผนวก 8ข แผนงานกิจกรรม ความรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้สำนักนิคมฯ เป็นศูนย์อำนวยความสะดวก ภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 23 สำนักงาน นิคมฯ
- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทาง ปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้าน ความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงาน ภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับ ภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉิน (รวมทั้งการระเบิด และสารเคมีรั่วไหล) ทั้ง 3 ระดับที่ โครงการได้กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและ แผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็น แนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงาน ด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและ หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 18ข แผนฉุกเฉิน กรณีเกิด อุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	-	-
- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงาน ด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรม ด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงาน ด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้าน ความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	-
- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงาน อุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ เพื่อการปรับปรุงแก้ไข แผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานต่างๆ จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการ ด้านความปลอดภัย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ • จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน • จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- นิคมฯ ส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเข้ามาเปิดดำเนินการเพียง 1 เท่านั้น</p>	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ทั้ง 3 ระดับ 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ที่เกี่ยวข้องดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ท่อน้ำดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 150 มม. และความดันของการจ่ายน้ำในเส้นท่อยบริเวณจุดที่ไกลที่สุดไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ซม. • หัวจ่ายน้ำดับเพลิงต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และต้องมีขนาดข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำ จำนวน 2 ข้าง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดเตรียมจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้โรงงานหรือสถานประกอบการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเช่นกัน	-	- รูปที่ 24 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยของนิคมฯ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเบื้องต้นต้องจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ➢ Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA ➢ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและ/หรืออัตโนมัติตามกฎหมายควบคุมอาคาร 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานหรือสถานประกอบการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเช่นกัน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและ แผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็น แนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงาน ด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการ และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้มีการ แลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการ ฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 18ข แผนฉุกเฉิน กรณีเกิด อุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ -
- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของ โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ จัดให้มีการประชุม เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรม ต่างๆ ในพื้นที่โครงการ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผน ฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งโครงการ และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 18ข แผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - หากเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโรงงานในโครงการ เช่น สารเคมีรั่วไหล หรือเกิดเหตุเพลิงไหม้ โรงงานที่เกิดเหตุต้องปิดท่อระบายน้ำฝนไม่ให้น้ำเสียที่เกิดขึ้นไหลออกนอกโรงงานและทำการสูบน้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการ และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 18ข แผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ -
- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ	-	-
- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการแจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงานตามแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ.1) ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้าไม่มีการใช้สารเคมีในสถานประกอบการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน - กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย และการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศ เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายโดยรอบพื้นที่โครงการผ่านผู้นำชุมชน หรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว และเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนรับทราบอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 8ข แผนงานกิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และสรุปกิจกรรมฯ
- ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการโครงการที่ผ่านมา เช่น การจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ยังไม่มีหน่วยงานหรือประชาชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจง การดำเนินโครงการและการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- นิคมฯ ประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและ การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง	-	-
- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงาน ท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและ มีรายได้ที่แน่นอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับ คนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่น มีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	-	-
- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชน ศาสนสถาน และสถาบัน การศึกษาที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ รวมทั้งสนับสนุน หรือกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- นิคมฯ กำหนดแผนงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ให้ครอบคลุมในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 9ก แผนงานกิจกรรม ความรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือที่สำนักงาน นิคมอุตสาหกรรม พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนและ ประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ปัจจุบัน (มกราคม- มิถุนายน 2566) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	-	- รูปที่ 23 สำนักงานนิคมฯ - ภาคผนวก 19ฯ ขั้นตอนดำเนินการรับ เรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก 20ฯ สรุปเรื่องร้องเรียนฯ
- ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน จากชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการ ดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง ตามขั้นตอนการรับและการตอบ กลับข้อร้องเรียน	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ปัจจุบัน (มกราคม- มิถุนายน 2566) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	-	- รูปที่ 23 สำนักงานนิคมฯ - ภาคผนวก 19ฯ ขั้นตอนดำเนินการรับ เรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก 2ฯ สรุปเรื่องร้องเรียนฯ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - รมรรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ส่งเสริมพนักงานย้าย ทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดสงขลาและขอความร่วมมือ ให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดสงขลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ส่งเสริม พนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดสงขลา	-	-
- โครงการต้องให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบ สารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่างๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐ กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ยินดีให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการ ตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ ให้โรงงานต่าง ๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการ อื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	-	-
- โครงการต้องเปิดโอกาสให้ประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ที่สนใจทั่วไป เข้าเยี่ยมชมโครงการ หากมีการร้องขอเข้ามายังโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ยังไม่มีหน่วยงานฯ หรือประชาชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - ให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานว่ามีการโยกย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับโครงการเก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ขอความร่วมมือให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานว่ามีการโยกย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับโครงการ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์	-	-
- หากพบว่าการขยายตัวด้านที่อยู่อาศัยในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการควรประสานงานแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบ เพื่อให้หน่วยงานท้องถิ่นดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนประชากรดังกล่าวไว้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จะประสานงานแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบเพื่อให้หน่วยงานท้องถิ่นดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนประชากรดังกล่าวไว้	-	-
- โครงการจะรวบรวมและจัดส่งข้อมูลแรงงานและประชากรในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานท้องถิ่น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ขอความร่วมมือจัดส่งข้อมูลแรงงานและประชากรในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานท้องถิ่น	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - กำหนดให้โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรม หรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะ ดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรม ที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพ ชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรม สนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษาด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อมหรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงศาสนา เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- นิคมฯ กำหนดแผนงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR) ให้ครอบคลุมในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 8ข แผนงาน กิจกรรม ความรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR)



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของ ชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- นิคมฯ กำหนดแผนงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR) ให้ครอบคลุมในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 8ข แผนงานกิจกรรมความ รับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการมีส่วนร่วม ในกำลังแรงงานของประชากรในกลุ่มประชากรสูงวัยโดยเฉพาะ ในสตรี โดยการทำให้ระบบการจ้างงานมีความยืดหยุ่นมากขึ้น	-	- นิคมฯ กำหนดแผนงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR) ให้ครอบคลุมในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 8ข แผนงานกิจกรรมความ รับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ขยายเขตแดนการเกษียณอายุ ให้มีขอบเขตที่ครอบคลุมกับกลุ่มลูกจ้างหลายกลุ่มขึ้น	-	- นิคมฯ กำหนดแผนงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR) ให้ครอบคลุมในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 8ข แผนงานกิจกรรมความ รับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - โครงการจะช่วยผลักดันให้ภาครัฐสามารถเข้ามามีส่วนช่วยได้ โดยการใช้มาตรการทางภาษีหรือการให้เงินอุดหนุนเพื่อจูงใจ ในการจ้างงานและกระตุ้นให้มีการฝึกอบรมพัฒนาทักษะ แรงงานเช่น การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ การเงิน บัญชี และ ทักษะใหม่อื่นๆ ที่เป็นประโยชน์อย่างต่อเนื่อง	-	- นิคมฯ ยินดีให้ความร่วมมือช่วยผลักดันให้ภาครัฐ สามารถเข้ามามีส่วนช่วยได้โดยการใช้มาตรการทาง ภาษีหรือการให้เงินอุดหนุนเพื่อจูงใจในการจ้างงาน และกระตุ้นให้มีการฝึกอบรมพัฒนาทักษะแรงงาน	-	-
- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาค ราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่ง ของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้	-	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) อยู่ระหว่างจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะรายงานความก้าวหน้าในรายงานฉบับถัดไป	- นิคมฯ จะเร่งดำเนินการ จัดตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จภายในปี 2566	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่น้อยกว่า 10 ท่าน โดยคัดเลือก มาจากตำบลในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร (สำนักขามและสำนักแก้ว) ตามสัดส่วนที่เหมาะสม หรือมาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือ วิธีการอื่นใดจากตำบลรอบที่ตั้งโครงการ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ข) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมาจากหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ (ก) กรรมการผู้แทนภาคราชการ (ข) นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกจากตัวแทนครูหรือ อาจารย์ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจากการคัดเลือก จากผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม หรือด้านที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น ค) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่งรองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความ เห็นชอบของที่ประชุม				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - หน้าที่/บทบาทของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ก) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ข) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ค) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข ง) ดำเนินการไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน				



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) จ) พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิด จากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการ ชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ ฉ) พิจารณาโครงการหรือกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนให้ ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้ง ให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งได้ ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน ข) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง ตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่า กรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่ง ตามวาระนั้น	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ			

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>14. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>ง) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) จ) นอกจากการพันตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ (ก) เสียชีวิต (ข) ลาออก (ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจาก ตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ (ง) วิกลจริต หรือไร้ความสามารถ				



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็น องค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือ แล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนด เวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) อยู่ระหว่างจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะรายงานความก้าวหน้าในรายงานฉบับถัดไป	- นิคมฯ จะเร่งดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จภายในปี 2566	-
- กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) อยู่ระหว่างจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะรายงานความก้าวหน้าในรายงานฉบับถัดไป	- นิคมฯ จะเร่งดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จภายในปี 2566	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ กนอ. จะสนับสนุน งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการต่างๆ โครงการ จะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามแนวทางข้างต้นภายใน 12 เดือน หลังจากรายงานฯ เห็นชอบเรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตาม ภายหลังจาก ที่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการฯ มีมติที่จะเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการ ดำรงตำแหน่ง แตกต่างจากแนวทาง การจัดตั้งคณะกรรมการฯ ข้างต้น เพื่อให้มีความเหมาะสมกับการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ นั้น กำหนดให้คณะกรรมการฯ แจ้งแก่ สผ. เพื่อทราบต่อไป	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) อยู่ระหว่าง จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยจะรายงานความก้าวหน้าในรายงาน ฉบับถัดไป	- นิคมฯ จะเร่งดำเนินการ จัดตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จภายในปี 2566	-
- โครงการต้องเปิดโอกาสให้ประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ที่สนใจทั่วไป เข้าเยี่ยมชม โครงการ หากมีการร้องขอเข้ามายังโครงการ	- ภาย ใน พื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ยังไม่มี หน่วยงานฯ หรือประชาชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
15. มาตรการอื่นๆ - โครงการต้องให้ข้อมูลกับกรมโยธาธิการและผังเมือง เกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการ เพื่อนำไปใช้ในการ วางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ยินดีให้ความร่วมมือให้ข้อมูลกับกรมโยธาธิการ และผังเมืองเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการ เพื่อนำไปใช้ ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป	-	-
- โครงการจะต้องพิจารณาทบทวนความเหมาะสมของ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจ พิเศษสงขลา อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา ภายหลังจาก เปิดดำเนินการเต็มพื้นที่เป็นประจำทุก 3 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จะพิจารณาทบทวนความเหมาะสมของมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคม อุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษสงขลา อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา ภายหลังจากเปิดดำเนินการเต็ม พื้นที่เป็นประจำทุก 3 ปี	-	-



รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 1 บ่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสียของโรงงานก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)



รูปที่ 3 เครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อน-หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



รูปที่ 4 การนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์



รูปที่ 5 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)



รูปที่ 6 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



รูปที่ 7 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 8 เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 9 อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือสำรองที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านการใช้น้ำ



รูปที่ 10 พื้นที่จัดเก็บน้ำประปา



รูปที่ 11 ป้ายรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด

มาตรการด้านการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม



รูปที่ 12 การปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)



รูปที่ 13 กำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ/สภาพรางระบายน้ำของโครงการ



รูปที่ 14 สภาพคลองหล้าป่งในปัจจุบัน



รูปที่ 15 บ่อหน่วงน้ำฝน



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านการจัดการของเสีย



รูปที่ 16 ตัวอย่างภาชนะรองรับขยะมูลฝอยของโรงงาน

มาตรการด้านคมนาคม



รูปที่ 17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ



รูปที่ 18 เครื่องหมาย/สัญญาณจราจรและการตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 19 พื้นที่สีเขียวมีแนวกันชนโดยรอบโครงการ



รูปที่ 20 เจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้

มาตรการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ



รูปที่ 21 ระบบระบายน้ำ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ



รูปที่ 22 พื้นที่จัดเก็บ/รอส่งกำจัดมูลฝอยของนิคมฯ



รูปที่ 23 สำนักงานนิคมฯ (ศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล, ศูนย์อำนวยความสะดวกในพื้นที่โครงการ, ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รูปที่ 24 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยของนิคมฯ