



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑๕๓๖๓ - ๒๒

๐๔
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ ๔) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๓๒๐๘ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๑
สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ ๔) ตั้งอยู่ที่ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ ๔) ตั้งอยู่ที่ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน เมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๑ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

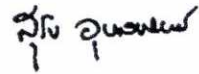
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ ๔) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมข้อมูลเรียงตามลำดับการ

พิจารณา...

พิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ ชูสุทธิพงษ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

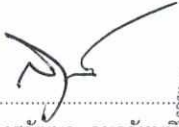
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4)

ตั้งอยู่ที่ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ 
(นางสุวัฒนา กมลวาทินันตา)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 1/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- งดกิจกรรมการก่อสร้างขณะมีฝนตก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ปลุกหญ้าพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน หรือเทคอนกรีตป้องกันการพังทลายของดิน และการกัดเซาะตลอดแนวลำน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
2. คุณภาพอากาศ	- โครงการต้องฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน ทรัยหรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง	- ตลอดเส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ระบายออกสู่สิ่งแวดล้อม	- ตลอดเส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
3. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีห้องน้ำ- ห้องส้วม ให้เพียงพอต่อแรงงานก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติอาคาร พ.ศ. 2522	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่มีความสามารถในการกักเก็บน้ำอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากการซักล้างและกิจกรรมอื่นๆ และเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ (เดือนละ 1 ครั้ง) ก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสุวัฒนา กมลวัฒน์ศา)

รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561

หน้า 2/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลากลางคืนตั้งแต่ 19.00 น. เป็นต้นไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
5. การคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนตรรถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดเส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ตลอดเส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้สามารถเข้า-ออก ได้โดยสะดวก และไม่กระทบต่อกิจกรรมของการสัญจรภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
6. การจัดการขยะมูลฝอย	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดแยกเป็นขยะทั่วไปขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะของโครงการโดยเด็ดขาด	- ท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กากของเสียจากคนงานก่อสร้างให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสาววัฒนา กมลวาทินันต์)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)


ตุลาคม 2561
หน้า 3/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของ คนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้บริเวณพื้นที่ ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
7. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ปลูกหญ้าคลุมดินหรือตาดคอนกรีตบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้ปรับปรุงท่อคลอง และกำจัดวัชพืชริมคลองหรือ ทางน้ำธรรมชาติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
8. นิเวศวิทยาทางน้ำ				
- การจับสัตว์น้ำใน คลองวาดและท้ายน้ำ	- ห้ามทำการจับสัตว์น้ำบริเวณคลองวาดและท้ายน้ำ	- คลองวาดและท้ายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
- การจัดการขยะ	- ห้ามทิ้งขยะทุกชนิดลงในแหล่งน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด	- แหล่งน้ำธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
- การจัดการน้ำเสีย	- ชุดรองรวมน้ำให้ไหลไปรวมพัก ให้ตกตะกอนก่อนระบายสู่ภายนอก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- น้ำที่ออกมาจากนิคมฯ บางประเภท ควรมีการบำบัด (ถ้ามีความเสี่ยงหาก ปล่อยตรง)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โครงการกวดขันเป็นพิเศษให้น้ำเสียต่างๆ หลังบำบัดก่อนปล่อย จะต้องมีค่า BOD ไม่สูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิธนา กมลวัฒน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 4/94


ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข	- ให้โรงงานระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาให้ใช้แรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมายเท่านั้น และมีผลการตรวจสุขภาพเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังโรค	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รัฐในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามแรงงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่น ในการอบรมให้สุขศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อ และการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้มีการตรวจคัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- แจกสรูปประวัติพนักงานและภูมิลำเนาต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการเฝ้าระวังโรคในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย โดยต้องมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มี และควบคุมการดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมล กมลรัตนมิตร)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 5/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอแก่ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงงาน และกำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมล กมลวัฒน์ตา)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 6/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสีกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัด สงขลา (ครั้งที่ 4) มีพื้นที่ทั้งหมด 2,261 ไร่ โดยมีพื้นที่อุตสาหกรรม 1,385 ไร่ พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย 35 ไร่ พื้นที่ระบบ สาธารณูปโภค 557 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 264 ไร่ ของการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลฉลอง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม กนอ. ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนด ระยะเวลาดำเนินการติดตามตรวจสอบต่อไป 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพสิ่งแวดล้อม กนอ. ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสุวัฒนา กมลวัฒน์ตา)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 7/94


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	- กนอ. ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ในกรณีที่ กนอ. มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ กนอ. แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่าไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมล กมลวัฒน์ตา)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 8/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
 (นางสุวัฒนา กมลรัตนษิตา)
 รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 (สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)


ตุลาคม 2561
 หน้า 9/94


ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง	<p>- กนอ. จะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • สํารวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่ • รวบรวมประเภทของโรงงาน และตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในโครงการ • รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด • รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ • นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
1.3 ฐานข้อมูลของโรงงาน	- โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งใหม่ทุกโรง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสุวัฒนา กมลวัฒน์)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 10/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารัสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน	- ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • อุตสาหกรรมเกษตรกรรม และผลิตผลจากการเกษตร • อุตสาหกรรมเซรามิกส์และโลหะ • อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า • อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก (รวมโรงกลั่นน้ำมัน) • อุตสาหกรรมเบา • อุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต 	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ประเภทอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • อุตสาหกรรมพอกย้อม • อุตสาหกรรมเยื่อกระดาษ • อุตสาหกรรมปลาป่น • อุตสาหกรรมระเบิดหิน • อุตสาหกรรมฆ่าสัตว์ • อุตสาหกรรมพอกหนัง • อุตสาหกรรมผลิตซีเมนต์ • อุตสาหกรรมปิโตรเคมี ยกเว้นอุตสาหกรรมผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์ เรซิน 	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสีย ที่จะเกิดขึ้น ในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ซึ่งหากมีมลพิษมากจะต้องติดตั้ง ระบบควบคุมมลพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสุวัฒนา กมลรัตนิน)

รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 11/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการต้องแจ้งให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานฯ เสนอต่อ สผ. เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เพื่อพิจารณาและได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หากต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายดังกล่าวข้างต้น ให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิตและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้ สผ. นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบหรือไม่ให้ความเห็นชอบก่อนจะดำเนินการใดๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โครงการโรงกลั่นน้ำมันที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องผ่านกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนก่อนดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดทำบัญชี กำกับ ดูแล และควบคุมปริมาณมลพิษรวมทั้งจะระบายออกจากนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทั้งเรื่องน้ำเสีย อากาศเสีย การจัดการของเสีย ตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสุวัฒนา กมลรัตน์นิตา)

รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561
หน้า 12/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	- ให้โรงงานในพื้นที่โครงการ จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมประจำปีของโรงงานเสนอต่อ กนอ. โดย กนอ. เป็นผู้จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมและรายงาน สผ. ปีละ 2 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้ทำการจัดกลุ่มพื้นที่อุตสาหกรรม โดยพิจารณาให้โรงงานที่มีมลพิษคล้ายคลึงกันอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกัน (Zoning) และโรงงานที่อาจมีผลกระทบต่อชุมชนได้ง่าย เช่น กลิ่น และเสียง จะกำหนดให้อยู่ในพื้นที่ด้านในนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
1.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ซึ่งมีขนาดพื้นที่รวม 2,261 ไร่ ประกอบด้วย (รูปที่ 1) <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่อุตสาหกรรมมีพื้นที่ประมาณ 1,385 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 61.25 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด • พื้นที่พาณิชยกรรมและพื้นที่พักอาศัย มีพื้นที่ 35 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.56 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด • พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค มีพื้นที่ 577 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 25.52 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มีพื้นที่ 264 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.67 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ
 (นางสุวัฒนา กมลวัฒน์นิตย)
 รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 (สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561
 หน้า 13/94

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมการปล่อยมลสารของแต่ละโรงงานตามอัตราการปล่อยที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โครงการที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน 17 โรงงาน ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/3977 ลงวันที่ 30 เมษายน 2550 1) ผู้ปล่อยรวม (TSP) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 50.40 กก./เฮกแตร์/วัน (8.06 กก./ไร่/วัน) • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 86.40 กก./เฮกแตร์/วัน (13.82 กก./ไร่/วัน) • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 158.40 กก./เฮกแตร์/วัน (25.34 กก./ไร่/วัน) • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 288 กก./เฮกแตร์/วัน (46.08 กก./ไร่/วัน) • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 381.60 กก./เฮกแตร์/วัน (61.06 กก./ไร่/วัน) 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสุวัฒนา กมลวาทินตา)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 14/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 43.20 กก./เฮกแตร์/วัน (6.91 กก./ไร่/วัน) • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 79.20 กก./เฮกแตร์/วัน (12.67 กก./ไร่/วัน) • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 154.80 กก./เฮกแตร์/วัน (24.77 กก./ไร่/วัน) • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 295.20 กก./เฮกแตร์/วัน (47.23 กก./ไร่/วัน) • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 352.80 กก./เฮกแตร์/วัน (56.45 กก./ไร่/วัน) 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<p>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.48 กก./เฮกแตร์/วัน (1.04 กก./ไร่/วัน) • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.80 กก./เฮกแตร์/วัน (1.73 กก./ไร่/วัน) • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.04 กก./เฮกแตร์/วัน (2.25 กก./ไร่/วัน) • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 16.92 กก./เฮกแตร์/วัน (2.71 กก./ไร่/วัน) • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 20.16 กก./เฮกแตร์/วัน (3.23 กก./ไร่/วัน) 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมล กมลรัตนตา)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



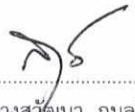
ตุลาคม 2561
หน้า 15/94


ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- โครงการที่เปิดดำเนินการภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (พ.ศ. 2557) (รูปที่ 2)</p> <p>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.66 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 12.23 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 21.22 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 30.79 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 37.77 กก./ไร่/วัน <p>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.24 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.50 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.93 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 26.54 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 37.63 กก./ไร่/วัน <p>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.99 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.37 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.42 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.40 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 13.22 กก./ไร่/วัน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสุวัฒนา กมลวัฒน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 16/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมค่าความเข้มข้นการปล่อยมลสารของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ดังนี้ 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) • HRSO Stack Unit 1 มีค่าไม่เกิน 3.40 กรัม/วินาที • HRSO Stack Unit 2 มีค่าไม่เกิน 3.40 กรัม/วินาที 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) • HRSO Stack Unit 1 มีค่าไม่เกิน 2.0 กรัม/วินาที • HRSO Stack Unit 2 มีค่าไม่เกิน 2.0 กรัม/วินาที 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) • HRSO Stack Unit 1 มีค่าไม่เกิน 14.20 กรัม/วินาที • HRSO Stack Unit 2 มีค่าไม่เกิน 14.20 กรัม/วินาที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ จำนวน 1 สถานี โดยตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) อุณหภูมิ ทิศทางและความเร็วลม	- พื้นที่ตัวแทนทิศทางลม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงไฟฟ้าฯ ภายใต้อำนาจกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โครงการอุตสาหกรรมที่ต้องปล่อยมลพิษออกสู่สิ่งแวดล้อมต้องเสนอข้อมูลด้านแหล่งและลักษณะของมลพิษต่อนิคมอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้อำนาจกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสุวนา กมลวัฒน์มิตร)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)




ตุลาคม 2561
หน้า 17/94


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานใดๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการและเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานดังกล่าวเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเปิดดำเนินโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โครงการจัดทำสรุปข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา และแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ต้องได้รับอนุญาตจาก กนอ. ก่อน เพื่อให้ กนอ. พิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใด ทั้งนี้ต้องไม่เกินกว่าค่าอัตราการระบายที่กำหนด ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ สำหรับสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต หากพบว่ามีการใช้สารประกอบที่อาจก่อให้เกิดกลิ่น ต้องนำเสนอข้อมูลการควบคุมและการบำบัดกลิ่นด้วย	- โรงกลั่นน้ำมัน	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสุวัฒนา กมลวิทนิตตา)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 18/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าอัตราการระบายมลพิษที่นิคมฯ กำหนด และมีค่าการระบายมลพิษจากปล่องไม่เกินกว่าที่ระบุไว้ในรายงาน EIA ของโรงกลั่นน้ำมัน	- โรงกลั่นน้ำมัน	- ก่อนดำเนินการ	- รายงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงกลั่นน้ำมันให้ กนอ. ทราบภายใน 1 เดือน หลังจากตรวจวัด	- โรงกลั่นน้ำมัน	- ภายหลังการตรวจวัด	- รายงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- การออกแบบวางผังโรงกลั่นน้ำมันต้องคำนึงถึงทิศทางลมและพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยต้องพิจารณาออกแบบให้หน่วยงานผลิตที่เป็นแหล่งกำเนิดกลิ่นและเสียงตั้งอยู่บริเวณท้ายลม และห่างจากชุมชนมากที่สุด โดยเฉพาะชุมชนด้านทิศใต้ของนิคมฯ	- โรงกลั่นน้ำมัน	- ก่อนดำเนินการ	- รายงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงกลั่นน้ำมันตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบริเวณพื้นที่ชุมชนเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Base line date) ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ และติดตามตรวจสอบซ้ำทุก 6 เดือน หลังเปิดดำเนินการ	- พื้นที่ตัวแทนชุมชนในทิศทางลม	- ก่อนดำเนินการ และทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รายงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิตต้องจัดทำ VOCs Inventory ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งานและการกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสุวัฒนา กมลวัฒน์)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



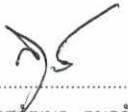
ตุลาคม 2561
หน้า 19/94


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายให้เป็นไปตามข้อกำหนดและวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานแจ้งรายละเอียดของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศพบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง นิคมฯ จะทำการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสุวัฒนา กมลวัฒน์)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 20/94


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>1) การคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงาน ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้ น้ำ วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่างๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ 	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการได้ กรณีที่ไม่สามารถบำบัดได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กนอ.กำหนด จะต้องส่งน้ำเสียดังกล่าวให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด 	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่รับโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยที่โรงงานนั้นไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในของโรงงาน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิธนา กมลวัฒน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 21/94


ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่มีโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ และต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ หรือเก็บกักรอส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด พร้อมเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้เสร็จ จึงอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไปได้</p>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<p>- โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดตามตารางที่ 3 หรือตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม</p>	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<p>- กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ</p>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
 (นางศุภินา กมลรัตนิน)
 รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 (สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
 หน้า 22/94

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการพิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีผู้ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไข และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ และเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการรับได้ • ตรวจสอบข้อมูลการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานก่อนก่อสร้าง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานที่ขยายกำลังการผลิตหรือเปลี่ยนแปลงวิธีหรือระบบการผลิต ต้องแจ้งให้ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและกนอ. ทราบล่วงหน้า	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสาวณัฐนา กมลรัตนิน)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 23/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดคุณภาพน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ดูแลการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานโดยเฉลี่ย รายเดือน หากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการ กำหนดไว้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ให้โรงงานนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการ สูบน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลา ที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมาย ตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ทำการ ตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ ระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการต่อไป	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสาววัฒนา กมลรัตนชาติ)

รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561

หน้า 24/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิ์ที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หากพบว่า การนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - โครงการต้องกำหนดมาตรการกำกับดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี ดังนี้ • กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวัฒนา กมลรัตนนิศา)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



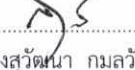
ตุลาคม 2561
หน้า 25/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



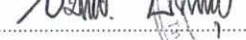
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pretreatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน เพื่อนำน้ำเสียที่บำบัดไม่ได้มาตรฐานกลับไปบำบัดใหม่ กรณีที่โรงงานมีการใช้สารเคมีและ/หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต โรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อปรับปรุงน้ำเสียที่มีคุณลักษณะทางเคมีหรือบำบัดโลหะหนัก เพื่อนำน้ำเสียจากโรงงานเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสีย (Inspection Manhole) ก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ หรือเก็บกักรอส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด พร้อมเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้เสร็จ จึงอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไปได้ กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานมีค่าโลหะหนักเกินค่ามาตรฐาน โรงงานต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนถ่ายเพื่อนำไปกำจัดต่อไปพร้อมทั้งแจ้งให้โครงการรับทราบทุกครั้ง 	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสุวัฒนา กมลวัฒน์ตา)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 26/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ</p>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<p>- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานต้องรีบปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อนจึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</p>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<p>- กรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ โรงงานต้องจัดเก็บและส่งน้ำเสียทางเคมีให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับนำไปบำบัด พร้อมทั้งเร่งดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วนจึงอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไป</p>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<p>- กำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรงในพื้นที่ที่จะรับเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องมีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนดดังตารางที่ 3</p>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวัฒนา กมลรัตนันตา)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 27/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - กำหนดให้โรงงานต้องแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันมิให้น้ำเสียไหลออกนอกพื้นที่โครงการหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด ไม่ส่งกลิ่นเหม็นอันเป็นที่พึงรังเกียจ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำเสียและรางน้ำฝนเพื่อป้องกันการอุดตันรวมทั้งบ่อบำบัดน้ำทิ้ง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีความจำเป็น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานและท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้กำหนดไว้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมณา กมลวาทินันต์)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561
หน้า 28/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายใน โรงงานไปบำบัดน้ำเสียยังระบบบำบัดเบื้องต้นภายในโรงงาน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการ ปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ขนาด 9,000 ลบ.ม./วัน โดย แบ่งการก่อสร้างเป็น 3 ชุดๆ ละ 3,000 ลบ.ม./วัน โดยมีระบบบำบัด น้ำเสียชุดแรกแล้ว และจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 เมื่อมี ปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดเกินกว่า ร้อยละ 70 ของชุดที่ 1 และ จะก่อสร้างชุดที่ 3 เมื่อโรงกลั่นน้ำมันเข้ามาตั้งในนิคมฯ - โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 3,000 ลบ.ม. ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ คลองwadต่อไป และติดตั้งเครื่องเติมอากาศชนิดแบบเติมอากาศที่ผิวน้ำ จำนวน 4 ชุด (ชุดละ 3 แรงม้า รวมเป็น 12 แรงม้า) เพื่อเพิ่มปริมาณ ออกซิเจนละลาย (DO) โดยต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 6.0 มิลลิกรัม/ลิตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมดา กมลรัตน์ตา)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)


ตุลาคม 2561
หน้า 29/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กรณีที่โครงการมีปริมาณน้ำทิ้งเพิ่มมากขึ้นจากเดิมที่คาดการณ์ไว้ และ เกินศักยภาพในการรองรับได้ของบ่อกักน้ำทิ้งและบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน โครงการจะต้องปรับปรุงขนาดของบ่อกักน้ำทิ้งและบ่อกักน้ำทิ้ง ฉุกเฉิน ให้มีความสามารถในการกักเก็บน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- เจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ มีประสบการณ์ในการดำเนินการและได้รับการอบรมในหน้าที่ ที่รับผิดชอบอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องมือวัด อัตราการไหลของน้ำทิ้ง และเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และติดตั้ง เครื่องตรวจวัดที่จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งของนิคมฯ และบันทึก ผลการตรวจวัดแบบต่อเนื่องพร้อมให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย	- เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 วัน สำหรับรองรับน้ำทิ้งกรณีที่เกิดปัญหาว่าระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	(2) การกำกับดูแล - ให้ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังจาก ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่ นำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ในพื้นที่โครงการและรายงานผลดังกล่าวให้ สผ. และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสาววัฒนา กมลวัฒน์ตา)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 30/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- มีมาตรการกำกับและบดลงโทษเพื่อให้โรงงานต่างๆ ที่ตั้งภายในนิคมฯ ระบายน้ำเสียที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่ กนอ. กำหนดให้เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือ ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย สำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีที่การเดินระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ซึ่งสามารถ เปลี่ยนทดแทนได้ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพ น้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำหนังสือตักเตือนแจ้งให้ โรงงานดังกล่าวปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อน เข้าระบบส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสีย ของนิคมฯ ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่ จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
 (นางสุวัฒนา กมลวัฒน์คำ)
 รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 (สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
 หน้า 31/94

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดในครั้งต่อไปนั้น นิคมฯ ได้กำหนดให้มีค่าปรับโดยคำนวณจากปริมาณน้ำเสียและคุณภาพน้ำเสียเพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ ทั้งนี้โรงงานจะต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ • มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียได้ กนอ. ถือสิทธิ์ที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไขหรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการ โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดจนระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ • มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม กนอ. จะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราวและสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากละเลยเพิกเฉยทั้งที่ได้ตักเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสุวิธนา กมลวัฒน์ตา)

รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561

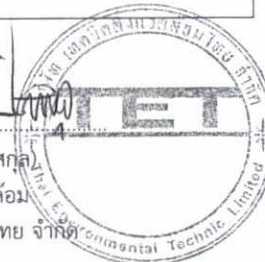
หน้า 32/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	6) ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานรายโรง - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อ บำบัดค่าโลหะหนักให้ได้เกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ยอมให้ ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำ เสียส่วนกลางของนิคมฯ ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีการทำใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อน อนุญาตให้โรงงานรายโรงนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้อง ส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสียอันตรายจากหน่วยงาน ราชการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสุวิธนา กมลวัฒน์ศา)

รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561

หน้า 33/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งในนิคมฯ ต้องดำเนินการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากโรงงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องมีคุณภาพเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รวมทั้งกำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานต้องมีวิศวกรควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานการทำงานของเครื่องจักร และการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้การนิคมอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกเดือน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจะต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งและส่งผลวิเคราะห์ให้แก่ทางนิคมฯ เป็นประจำทุกเดือน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	7) มาตรการกำกับดูแลโรงกลั่นน้ำมัน - กำหนดให้โรงกลั่นน้ำมันต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ภายในโรงกลั่นน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงกลั่นน้ำมันต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ ต่อไป	- ภายในโรงกลั่นน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิวัฒนา กมลวัฒน์นิศา)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 34/94


ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กรณีฉุกเฉินที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงกลั่นน้ำมันขัดข้องให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เป็นการชั่วคราวจนกว่าโรงกลั่นน้ำมันจะแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้ตามปกติ	- ภายในโรงกลั่นน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงกลั่นน้ำมันติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและสรุปผลการตรวจวัดให้ กนอ. ทราบเป็นประจำทุก 1 เดือน	- ภายในโรงกลั่นน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงกลั่นน้ำมันรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนจากพื้นที่การผลิตต่างๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน	- ภายในโรงกลั่นน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- คันรอบลานถึงเก็บสารเคมี และผลิตภัณฑ์ของโรงกลั่นน้ำมันต้องมีความสามารถในการเก็บกักสารเคมีและผลิตภัณฑ์กรณีหกรั่วไหลได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 110 ของปริมาตรถังเก็บกัก	- ภายในโรงกลั่นน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ให้โรงกลั่นน้ำมันนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ในกระบวนการผลิต/พื้นที่สีเขียวให้มากที่สุด	- ภายในโรงกลั่นน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมณา กมลวาทินิศ)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 35/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ห้ามโรงกลั่นน้ำมันระบายน้ำฝนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง แต่ให้ระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ	- ภายในโรงกลั่นน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงกลั่นน้ำมันตรวจวัดสาร VOCs ในน้ำใต้ดินในพื้นที่ตั้ง โครงการเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Base line data) ให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ภายในโรงกลั่นน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	8) มาตรการกำกับดูแลโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน - การจัดการน้ำทิ้งเคมี และน้ำหล่อเย็น หรือน้ำทิ้งจากกิจกรรมที่มีค่า TDS สูง ของโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน กำหนดให้มีระบบ การจัดการน้ำทิ้งแยกออกจากกันชัดเจน	- ภายในโรงงานผลิตยูเรีย ฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงงานผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซินต้องจัดให้มีบ่อพัก น้ำทิ้งที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดกรณีมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์ กำหนด เพื่อนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ หรือเก็บกักรอส่งหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด	- ภายในโรงงานผลิตยูเรีย ฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมณา กมลรัตนินตา)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 36/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โรงงานผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซินจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (DO online และ BOD/COD online) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง กรณีน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่นิคมฯ กำหนดยอมระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะถูกสูบกลับมาบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ สำหรับน้ำเสียที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดจะระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โครงการจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (DO online และ BOD/COD online) เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด เพื่อตรวจสอบให้มีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	9) การจัดการน้ำทิ้ง - จัดให้มีแผนการใช้น้ำที่บำบัดแล้วเพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งลงคลองวาด โดยนำไปใช้รดต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในพื้นที่นิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- การระบายน้ำลงสู่คลองวาด แบ่งออกเป็น 2 ช่วง คือ • ในฤดูแล้ง (ม.ค.-ส.ค.) ทำการระบายน้ำทิ้งได้ไม่เกิน 6,750 ลบ.ม./วัน • ในฤดูฝน (ก.ย.-ธ.ค.) ทำการระบายน้ำทิ้งได้ไม่เกิน 9,000 ลบ.ม./วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสุวิทนา กมลรัตนาศา)

รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



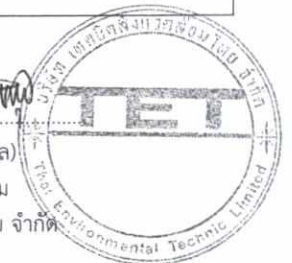
ตุลาคม 2561
หน้า 37/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายลงสู่คลองวาดหลังผ่านการบำบัดแล้ว เดือนละ 2 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะต้องมีค่า BOD อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (20 มก./ล.) และมีค่า BOD Loading ไม่เกิน 135 กก./วัน)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- สุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดินก่อนและ หลังการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ สีเขียวอย่างต่อเนื่องทุกปี และทำการคำนวณหาโอกาสของการตก สะสมของสารโลหะหนักในดินของพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว และให้มีการ การเฝ้าระวังถึงผลกระทบระยะยาวต่อดิน เช่น บริเวณพื้นที่สีเขียว โดยทำการตรวจวัดดิน เป็นประจำทุก 6 เดือน พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด คือ ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) โครเมียม (Cr) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) แคดเมียม (Cd) สารหนู (As) แมงกานีส (Mn) แบเรียม (Ba) และสังกะสี (Zn)	- บริเวณพื้นที่สีเขียว ที่โครงการนำน้ำทิ้ง หลังการบำบัดไปใช้	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวัฒนา กมลรัตนินทา)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 38/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กรณีที่ผลการวิเคราะห์ดินในพื้นที่ที่นํานํ้าทิ้งผ่านการบำบัดแล้วไปใช้พบว่า มีปริมาณสารโลหะหนัก (As, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni, Se) ในดินเพิ่มขึ้นจากค่าพื้นฐานตั้งแต่ ร้อยละ 20 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับก่อนนํานํ้าทิ้งผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ ต้องหยุดนํานํ้าทิ้งผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่ดังกล่าว และให้ปรับปรุงคุณภาพดินและตรวจสอบปริมาณโลหะหนัก (As, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni, Se) ในดินก่อนทุกครั้ง ให้คุณภาพดินอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม	- บริเวณพื้นที่สีเขียวที่โครงการนํานํ้าทิ้งหลังการบำบัดไปใช้	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- รักษาความชุ่มชื้นของดินในพื้นที่สีเขียวอยู่ตลอดเวลาโดยการรดน้ำให้ชุ่มชื้นและปลูกพืชคลุมดินในพื้นที่สีเขียวที่มีการนํานํ้าทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์	- บริเวณพื้นที่สีเขียวที่โครงการนํานํ้าทิ้งหลังการบำบัดไปใช้	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กรณีที่นํ้าทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีคุณภาพไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดจะดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ทำการปิดวาล์วบริเวณบ่อพักนํ้า (Polishing pond) เพื่อป้องกันนํ้าทิ้งไหลลงรางระบาย • ตรวจสอบตำแหน่งความบกพร่องของระบบบำบัดน้ำเสียและแก้ไขให้เรียบร้อย ในระหว่างนี้จะสลับลวํานํ้าทิ้งจากบ่อสัมผัสคลอรีนที่ส่งเข้าสู่บ่อพักนํ้าสุดท้ายมายังรางระบายไปสู่บ่อเติมอากาศได้โดยตรง • ส่งนํ้าทิ้งในบ่อพักนํ้า (Polishing pond) กลับสู่บ่อเติมอากาศ ซึ่งมีขนาดบ่อละ 1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อทำการบำบัดซ้ำ 	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสุวัฒนา กมลรัตนตา)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 39/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. น้ำใต้ดิน	- โรงงานผลิตยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซินต้องทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน และกำหนดตำแหน่งที่เหมาะสมของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี บริเวณพื้นที่สีเขียว ให้ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และทำให้น้ำ (Down gradient) พร้อมทั้งทำการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- พื้นที่สีเขียวของโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานผลิตยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซิน ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
5. เสียง	- กำหนดให้โรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากรั้วเข้าน้ำใน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ให้มีมาตรการเพื่อลดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานที่มีเสียงดังไม่ควรอยู่ใกล้กับที่พักอาศัยและชุมชน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสุวิวัฒนา กมลรัตนนิศวี)

รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561

หน้า 40/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ของเสีย	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งต้องขออนุญาตการนำของเสียออกจาก โรงงานจาก กนอ.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงงานติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดของเสีย ที่เกิดขึ้นเพื่อให้เข้ามารับของเสียไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีการควบคุมการจับเก็บของเสียที่เป็นอันตรายอย่างเข้มงวด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาดำเนินการต้องแจ้งให้ทราบถึงปริมาณ คุณลักษณะ ของขยะให้ทาง กนอ.ทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ของเสียจากพื้นที่อาคารสำนักงาน และที่พักอาศัย มีปริมาณมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลทั้งหมด 140 กก./วัน หรือ 0.45 ลบ.ม./วัน ติดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ตะกอนจากระบบสาธารณสุขโคของโครงการประมาณ 1,575 กก./วัน นำไปวิเคราะห์ก่อนจะนำไปเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินสำหรับพื้นที่ สีเขียวในนิคมฯ ตะกอนส่วนที่เหลือในนิคมฯ จะติดต่อให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกวิธี ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสุวัฒนา กมลรัตนสิน)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 41/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กากอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรมเกิดขึ้น 23.1 ตัน/วัน ซึ่งแบ่งออกเป็น <ul style="list-style-type: none"> • กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย เกิดขึ้น 22 ตัน/วัน หรือ 145 ลบ.ม./วัน โดยกำหนดให้โรงงานติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป • กากอุตสาหกรรมเสียอันตรายเกิดขึ้นประมาณ 1.1 ตัน/วัน โดยกำหนดให้โรงงานติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
7. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพนิเวศวิทยาทางน้ำ	- ควบคุมคุณภาพน้ำของโรงงานและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละโรงงานและส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ควบคุม BOD Loading ในน้ำเสียไม่เกินตามที่กำหนดไว้ (135 กก./วัน)	- ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละโรงงานและส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสุวิมณา กมลรัตนันตา)

รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561

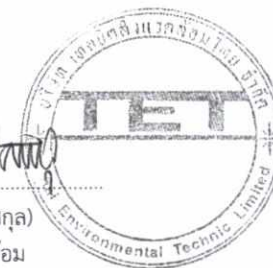
หน้า 42/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

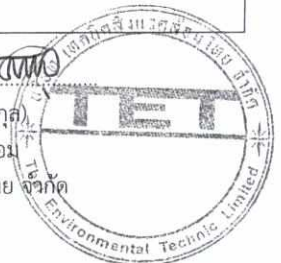
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์				
8.1 การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นให้ตรวจตรารถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ตลอดจนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการและเส้นทางเข้า-ออกโครงการให้มีการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ - บันทึกสถิติของการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุในแต่ละวัน - มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และความปลอดภัยของรถบรรทุกรับ-ส่งพนักงานอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดขั้นตอนการรับพนักงานขับรถให้เข้มงวดเพื่อให้ได้พนักงานขับรถที่มีคุณภาพ - มีมาตรการดำเนินการต่อรถที่ฝ่าฝืนและไม่ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเข้มงวด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
8.2 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำดิบของนิคมฯ จำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 2,350,000 ลบ.ม. <ul style="list-style-type: none"> • อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 1 มีความจุประมาณ 1,400,000 ลูกบาศก์เมตร • อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 2 มีความจุประมาณ 600,000 ลูกบาศก์เมตร • อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 3 (ทะเลสาบ) มีความจุประมาณ 350,000 ลูกบาศก์เมตร - โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องแจ้งปริมาณน้ำใช้ของโรงงานให้โครงการทราบ เพื่อให้โครงการสามารถบริหารจัดการน้ำใช้โดยรวมได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่กระทบต่อระบบสาธารณสุขโลก 	<ul style="list-style-type: none"> - อ่างเก็บน้ำดิบภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวัฒนา กมลวัฒน์นาค)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 43/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควัสดุภัณฑ์ไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- พิจารณาแรงงานในท้องถิ่นในการพิจารณารับคนเข้าทำงาน	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ผู้ประกอบการให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- เชิญชวนให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเมื่อเริ่มดำเนินการเพื่อสร้างความเข้าใจในรายละเอียดของการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ให้ความสนับสนุนและช่วยเหลือในกิจกรรมของชุมชน	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนเพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดภาพพจน์และทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ดำเนินการสำรวจทัศนคติของชุมชนโดยรอบโครงการต่อการดำเนินงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดตั้งคณะทำงานเพื่อประสานงานระหว่างชุมชนและนิคมฯ โดยทำการประชุมร่วมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างนิคมฯ และชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ให้ชุมชนทราบทุก 6 เดือน	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- รมรงศ์ให้โรงงานในนิคมฯ พิจารณารับคนท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเข้าทำงานเป็นลำดับแรก และจัดให้มีป้ายประกาศรับสมัครงานของโรงงานต่างๆ บริเวณสำนักงานนิคมฯ และส่งไปประชาสัมพันธ์ยังชุมชนต่างๆ โดยรอบ	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวัฒนา กมลวาทินันตา)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 44/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- หมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้นักงานในโรงงานภายในพื้นที่โครงการมีพฤติกรรมหรือก่อปัญหา เช่น ทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- พื้นที่โครงการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โครงการต้องให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์และสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด พร้อมทั้งให้ความร่วมมือในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดกับหน่วยงานภาครัฐ	- ภายในพื้นที่โครงการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อมดังแสดงขั้นตอนในรูปที่ 3 โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการกรณีที่ประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการโดยแบ่งการจัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณีในระยะยาว	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมล กมลวัฒน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 45/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<p>- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา มีอำนาจหน้าที่ครอบคลุมการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสีย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • พิจารณาปัญหาเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมจากชุมชน ดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง และให้ความเห็นแก่ผู้บริหารนิคมอุตสาหกรรมในการแก้ไขปัญหา • ส่งเสริมกิจกรรมการให้ความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องเรื่องสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง พร้อมทั้งดำเนินการให้มีการจัดทำแบบสอบถามความพึงพอใจ • ติดตามผลการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่คณะกรรมการฯ ได้มอบหมายให้บุคคลหรือคณะบุคคลใดดำเนินการ • รับทราบข้อมูลสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมที่เป็นปัจจุบัน เผยแพร่การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสร้างความเชื่อมั่นการบริหารจัดการนิคมอุตสาหกรรมแก่ชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม • รับทราบรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณภายในและภายนอกนิคมอุตสาหกรรม และผลการตรวจสอบปริมาณและคุณลักษณะของของเสียที่ปล่อยจากโรงงานต่างๆ หรือระบบจัดการของเสียของนิคมอุตสาหกรรม รวมทั้งให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะตามที่เห็นควรแก่ผู้บริหารนิคมอุตสาหกรรมเพื่อปรับปรุงแก้ไขคุณภาพสิ่งแวดล้อม • พิจารณาดำเนินการเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมเพื่อปรับปรุงแก้ไขคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสุวัฒนา กมลรัตนตา)

รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561

หน้า 46/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • เรียกหรือเชิญให้บุคคลหรือผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงข้อเท็จจริง ให้ข้อคิดเห็น หรือให้บุคคลดังกล่าวส่งมอบเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณากรณีเกิดปัญหาและเหตุร้องเรียน • จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปี ทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน • นำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการโดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • กำหนดเป้าหมายลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด • จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด • จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาตขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง • จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน เพื่อวางแผนการจัดการของเสียและติดตามความก้าวหน้าของงาน • จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสาวณิชา กมลรัตนิน)

รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561

หน้า 47/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่างๆ จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<p>การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>1.1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการโดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมล ปา กมลวาทินันดา)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 48/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<p>(1) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขต การปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 34 ตำบล (ตัวแทนชุมชนๆ ละ 1 ตำบล) ดังนี้</p> <p>1.1) เขตองค์การบริหารส่วนตำบลลุง ตำบลลุง อำเภอ หาดใหญ่ จำนวน 4 ตำบล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 3 บ้านท่าแร่-หลุมหัวล้าน จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านหัวจักร-ทุ่งรีน จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านไร่อ้อย จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 6 บ้านสวนพลู จำนวน 1 ตำบล <p>1.2) เขตเทศบาลเมืองทุ่งตำเสา ตำบลทุ่งตำเสา อำเภอ หาดใหญ่ จำนวน 6 ตำบล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 1 บ้านทุ่งเลียบ จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 2 บ้านทุ่งตำเสา จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 3 บ้านหุแร่ จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านนายสี จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 6 บ้านนาลาน จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 10 บ้านเกาะม่วง จำนวน 1 ตำบล 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวัฒนา กมลวาทินันดา)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 49/94


ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	1.3) เขตเทศบาลเมืองควนลัง ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จำนวน 17 ตำบล ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ตัวแทนประชาชนชุมชนบ้านกลาง จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนชุมชนบ้านทุ่งฝน จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนชุมชนบ้านม่วงค่อม จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนชุมชนนพคล้าย จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนชุมชนทุ่งลาน จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนชุมชนวังหรีด จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนชุมชนต้นมะพร้าวสูง จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนชุมชนวังขวัญ จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนชุมชนท่าใหญ่ จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนชุมชนหนองใหญ่ จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนชุมชนบ้านต้นม่วง จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนชุมชนห้วยนอนกลาง จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนชุมชนเทศบาล จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนชุมชนท่าลาธารทองธานี จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนชุมชนทุ่งคลองสอ จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนชุมชนวัดเกาะ จำนวน 1 ตำบล • ตัวแทนประชาชนชุมชนบ้านตีนวัด จำนวน 1 ตำบล 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวัฒนา กมลวัฒน์นาค)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)




ตุลาคม 2561
หน้า 50/94


ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<p>1.4) เขตเทศบาลตำบลท่าช้าง ตำบลท่าช้าง อำเภอบางกล่ำจำนวน 7 ตำบล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านหัวควน จำนวน 1 ท่าน • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านหนองขวน จำนวน 1 ท่าน • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 8 ท่าท่อน จำนวน 1 ท่าน • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 9 บ้านปายาง จำนวน 1 ท่าน • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 10 บ้านยางงาม จำนวน 1 ท่าน • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 14 บ้านเนินพิชัย จำนวน 1 ท่าน • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 18 บ้านปายางใหม่ จำนวน 1 ท่าน <p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 6 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดสงขลา และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดสงขลา (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)</p> <p>(3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสุวัฒนา กมลวทันนตา)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 51/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการคัดเลือก ตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้ (ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนใน เขตเทศบาล/อบต. (ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ มีการคัดเลือก (ค) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่า ร้อยละ 50 ของ ครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน (ง) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/อบต. ต่อโครงการหรือ คณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป (จ) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระ ของคณะกรรมการ 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสุวิวัฒนา กมลรัตนันตกุล)

รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561

หน้า 52/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>2.1) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมปรึกษาหารือและให้ข้อเสนอแนะต่อผลการดำเนินการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>2.2) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการรวมถึงโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการสอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2.3) เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารรวมถึงการรับฟังความคิดเห็น พิจารณาข้อขัดแย้ง ปัญหา หรือข้อพิพาทที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนหาแนวทางในการป้องกันหรือแก้ไขปัญหาร่วมกัน เพื่อหาข้อสรุป ยุติความขัดแย้ง และสร้างความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>2.4) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมสามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจจากเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริงและสรุปแนวทางการป้องกัน</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสุวัฒนา กมลรัตน์)

รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 53/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	2.5) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเป็นที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมในการเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	2.6) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ ทั้งนี้ หากพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นเกิดจากโครงการ โครงการจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าชดเชยตามที่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร			
	2.7) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน			
	3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจจะระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	3.1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ หรือ 4 ปีติดต่อกัน			

ลงชื่อ
(นางสุวิธนา กมลวัฒน์สิน)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 54/94


ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>3.2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>3.3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>3.4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>3.5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น • ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด • คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ 	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>-</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>-</p>

ลงชื่อ
 (นางสุวัฒนา กมลวาทินดา)
 รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 (สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)




ตุลาคม 2561
 หน้า 55/94

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



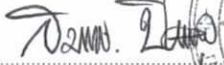
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน • ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท • วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ <p>3.6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p> <p>3.7) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ สองในสามของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>3.8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่ามามีสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสุวัฒนา กมลวัฒน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 56/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	3.9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วง รอบวาระของคณะกรรมการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	3.10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง			
	- หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้วให้จัดประชุมร่วมกับ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแจ้ง ความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติรวมทั้งบทบาทหน้าที่ ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจใน มาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้ง การศึกษาดูงานนอกสถานที่ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและ ความรู้ใหม่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาอย่างน้อย 1 ครั้ง	- คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ - สำหรับแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรร ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการในอัตรา คงที่ 200,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงิน สะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการ ประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสุวิทนา กมลวัฒน์นิตา)

รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561

หน้า 57/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- จัดทำระบบฐานข้อมูลที่สำคัญและทำการทบทวนเป็นประจำทุก 2 ปี ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • ตำแหน่งครัวเรือนของชุมชนพิจารณาจากโอกาสที่อาจเกิดผลกระทบจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเป็นหลัก อาทิ ชุมชนที่อยู่ในแนวทิศทางลม • ความคิดเห็น ภาพลักษณ์และความเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมสุขภาพและสังคมจากการพัฒนาโครงการตามขอบเขตของพื้นที่ที่ระบุไว้ข้างต้น • คุณภาพสิ่งแวดล้อมและภาวะสุขภาพของชุมชนที่สอดคล้องกับกิจกรรมของโครงการ 	- ชุมชนในแนวทิศทางลม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป แสดงดังรูปที่ 3	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนเพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนได้รับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาให้ทุกครั้ง ตามขั้นตอนการรับและการตอบกลับข้อร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสุวัฒนา กมลวัฒน์นิต)

รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561

หน้า 58/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 สาธารณสุข	- โรงงานต้องแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดของการใช้สารเคมีและข้อมูลต่างๆ ให้ กนอ. ทราบ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานที่มีการใช้สารเคมี โดยการกำกับดูแลของนิคมอุตสาหกรรม ภาคใต้ จังหวัดสงขลาจัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีและเอกสารข้อมูลความ ปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดต่อหน่วยงานสาธารณสุขท้องถิ่น ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา โรงพยาบาลขนาดใหญ่ และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอขนาดใหญ่	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ควบคุมการดำเนินงานของโรงงานมิให้ปล่อยมลพิษเกินกว่าอัตรา กำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้มีการตรวจคัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าทำงานกับ โครงการ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- แจ้งสรุปประวัติพนักงานและภูมิลำเนาต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลในพื้นที่เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการเฝ้าระวังโรคในพื้นที่	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่กับหน่วยงานด้านสุขภาพ ระดับอำเภอขึ้นไปในการออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบนิคมฯ โดยเฉพาะ กลุ่มที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ (เด็กและคนชรา)	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้าง เครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะโรคระบบทางเดินหายใจร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสุวัฒนา กมลรัตน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 59/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ดำเนินการประสานงานส่งต่อผู้ป่วยจากโครงการไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการให้ดำเนินการประสานความพร้อมของโรงพยาบาลในการรองรับผู้ป่วยจากโครงการก่อนส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาล เพื่อลดระยะทางและเวลาในการเดินทาง และทบทวนปรับปรุงการประสานงานและข้อตกลงให้เหมาะสมทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ประสานงานและติดตามสภาวะสุขภาพของคนในชุมชนกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (รพ.สต.) รวมทั้งการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการและรับฟัง/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางแก้ไขปัญหาสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โดยรอบนิคมฯ ร่วมกัน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- สนับสนุนกิจกรรมทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ให้การสนับสนุนการศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่างๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพ เฝ้าระวังโดยเฉพาะการสร้างกระบวนการเรียนรู้และพัฒนาการของเด็กในด้านต่างๆ ที่จะทำให้เด็กได้รับผลกระทบทางบวกในการเรียนรู้ต่างๆ เพิ่มขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสุชัชฌา กมลวัฒน์ศิริ)

รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561

หน้า 60/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- นิคมฯ และโรงงานภายในนิคมฯ ให้การสนับสนุนงบประมาณหรือ บริจาคตามความเหมาะสม เช่น สนับสนุนงบประมาณโครงการของ หน่วยงานราชการในพื้นที่ สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
9.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- จัดให้มีหน่วยงานหรือบุคลากรดูแลและรับผิดชอบด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการและภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันสารเคมี รวมทั้งการจัดเก็บสารเคมีอย่างถูกต้อง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการและภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ในงานที่พนักงานต้องสัมผัสกับสภาพที่ก่อให้เกิดอันตรายควรมีการ สับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานเป็นระยะๆ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการและภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ส่งเสริมและจัดให้มีกิจกรรมทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดเวลา	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการและภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่โครงการทุกระยะ 200 ม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- อบรมเจ้าหน้าที่และพนักงานเกี่ยวกับการช่วยเหลือตนเองและผู้อื่นเมื่อ เกิดอัคคีภัยและควรติดตั้งสัญญาณเตือนให้ได้ยินชัดเจนภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดรดดับเพลิงประจำโครงการอย่างน้อย 1 คัน พร้อมเจ้าหน้าที่และ คนขับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสุวิธษา กมลวาทินันท์)

รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561

หน้า 61/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



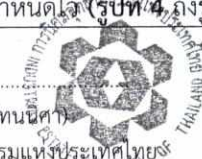
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ระบบท่อน้ำดับเพลิง กำหนดให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Agency)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีเครื่องหมายแสดงเพื่อแบ่งเขตที่เป็นอันตรายให้พนักงานทราบ และต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเมื่อเข้าไปปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ และโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่พนักงานตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในนิคมฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยในนิคมฯ โดยมีวาระการประชุมเดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดทำแผนฉุกเฉิน แผนปฏิบัติการ แผนการติดต่อประสานงาน เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน			
	- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการได้กำหนดไว้ (รูปที่ 4 ถึงรูปที่ 7)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	

ลงชื่อ

(นางสุวัฒนา กมลวัฒน์นิศา)

รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 62/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งออกเป็น 3 ผลัดๆ ละ 8 ชั่วโมง คือ ผลัดแรก 06.00 ถึง 14.00 น. ผลัดที่สอง 14.00 ถึง 22.00 น. และผลัดที่สาม 22.00 ถึง 06.00 น. โดยในแต่ละผลัดจะมีหัวหน้า 1 คน เพื่อคอยควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงานและจะมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่างๆ ภายในโครงการ การเปลี่ยนกะในการทำงานจะมีการมอบหมายงานและแจ้งความเป็นไปของงานที่ทำ โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเหล่านี้เป็นลูกจ้างของบริษัทจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย นอกจากนี้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมตามมาตรการรักษาความปลอดภัยของโครงการฯ และร่วมในการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวัฒนา กมลวัฒน์นิศา)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561
หน้า 63/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

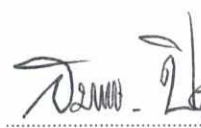
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ ดำเนินการในเรื่องต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสมแก่คนงาน • ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากทำงานแล้วเป็นระยะๆ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำ • จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ และมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัย • ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการอบรมให้พนักงานรู้จักและเข้าใจวิธีใช้เครื่องดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน • กำหนดและจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสม ซึ่งอุปกรณ์ดับเพลิงจะได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ โดยมีตำแหน่งที่ติดตั้งเพื่อการป้องกันและระงับอัคคีภัย 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสุวัฒนา กมลวัฒน์กิจ)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 64/94


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย • ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ • จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน • จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน • จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น • จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ • ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ทั้ง 3 ระดับ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิภา กมลวาทินันต์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 65/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- กำหนดให้ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเบื้องต้นต้องจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ ดังนี้</p> <p>➢ เครื่องดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม ติดตั้งภายในอาคารตามมาตรฐานของสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ ของสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association, NFPA)</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<p>➢ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นระบบการให้สัญญาณเตือนอัคคีภัยแบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติรวมกัน เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นอุปกรณ์เตือนภัยจะส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุมอัคคีภัย ซึ่งจะแสดงไฟสัญญาณให้รู้ว่าอุปกรณ์ตัวใดและพื้นที่ทำงานใด จากนั้นแผงควบคุมจะสั่งการให้กระดิ่งเตือนให้ทราบ เพื่ออพยพออกไปสู่พื้นที่ที่ปลอดภัย ซึ่งระบบดังกล่าวประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ อุปกรณ์เริ่มส่งสัญญาณ (Initiating Devices) ได้แก่ อุปกรณ์ตรวจสอบความร้อนแบบอุณหภูมิ (Heat Detector) และอุปกรณ์ตรวจสอบควันแบบไอออนไนเซชัน (Ionization Smoke Detector) ❖ แผงควบคุม (Control Panel) ❖ อุปกรณ์แจ้งสัญญาณด้วยเสียง ได้แก่ กระดิ่ง หูด และสัญญาณไฟแบบไม่มีรหัส 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิธนา กมลรัตนิน)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 66/94


ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารได้แก่ โรงงานที่เป็นแหล่งกำเนิดอัคคีภัย และมีการรายงานสถานการณ์รายชั่วโมง ผ่านทางสื่อชุมชน และเครือข่ายชุมชน เช่น เสียงตามสาย วิทยุชุมชน ผู้นำชุมชน และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Committee) เป็นต้น	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบ และจัดเก็บข้อมูล	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิธนา กมลวาทินิศ)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)




ตุลาคม 2561
หน้า 67/94


ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ติดตั้งเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี • ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลำก๊าซ • ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ 	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุม ดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสุวัฒนา กมลวัฒน์หา)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 68/94


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมแจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน ตามแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<p>3) ความปลอดภัยภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมผลิตยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซินที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องทำการศึกษาและประเมินผลกระทบด้านความเสี่ยงอันตรายร้ายแรง (Risk Assessment) จากการระเบิดและการรั่วไหลของสารเคมี ทั้งจากการขนส่ง การกักเก็บสารเคมีตลอดจนกระบวนการผลิต ของโรงงานนั้นๆ เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาและให้ความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่ 	- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)
	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมผลิตยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซินที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณาและให้ความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่ 	- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมณา กมลรัตนกุล)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 69/94


ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดตั้งหน่วยงานรับผิดชอบด้านความปลอดภัยและจัดให้มีการฝึกอบรมในเรื่องต่างๆ เช่น <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี และกากของเสีย • ข้อกำหนดการทำงานในบริเวณที่มีความเสี่ยง • การตรวจสอบความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ทำงาน • การจัดการและการอบรมเกี่ยวกับการใช้งาน บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิงและการจัดการการรั่วไหลของสารเคมีที่ถูกวิธี 	- ภายในโรงงานผลิตยูเรีย ฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)
	- จัดทำแผนฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับลักษณะงานของพนักงานในแต่ละแผนก และจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและรักษาสิ่งแวดล้อม เช่น กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน ระบบความปลอดภัยในการทำงานและการซ่อมบำรุง การขนถ่ายสารเคมี การป้องกันอันตรายจากสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน การป้องกันและระงับอัคคีภัย หลักการปฐมพยาบาล และโรคจากการประกอบอาชีพ เป็นต้น นอกจากนี้จะต้องมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ อยู่เสมอ	- ภายในโรงงานผลิตยูเรีย ฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)
	- ระบุพื้นที่ที่จัดว่าเป็นพื้นที่อันตราย เช่น พื้นที่ที่มีสารเคมี โดยติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ทราบว่าในบริเวณดังกล่าว พนักงานทุกคนที่ต้องเข้าไปจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในโรงงานผลิตยูเรีย ฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวัฒนา กมลวาทินันตา)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 70/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน โดยโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพร้อมระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามี ความผิดปกติจากการทำงาน	- ภายในโรงงานผลิตรายูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)
	- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2553 อย่างเคร่งครัด หากพบว่า พื้นที่ที่มีค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องปรับปรุงหรือแก้ไข เพื่อลดผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง	- ภายในโรงงานผลิตรายูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)
10. ระบบระบายน้ำ	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ระยะที่ 3 ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ต้องจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนภายในโรงงานที่มีความจุในการรองรับน้ำฝนที่ตกต่อเนื่องภายในพื้นที่โรงงานไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง เพื่อชะลอน้ำก่อนระบายลงรางระบายน้ำฝนของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการระยะที่ 3	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
11. พื้นที่สีเขียว	- โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนจำนวน 264 ไร่ (ร้อยละ 11.67 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ จัดหาพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นแนวกันชนโดยรอบโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)
	- ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงในการควบคุมหรือส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ให้คงการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนที่ติดกับพื้นที่นิคมฯ เป็นพื้นที่สีเขียวและเกษตรกรรม เพื่อเป็นแนวป้องกันมลพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสุพัตรา กมลวาทินันต์)

รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 71/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 เกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

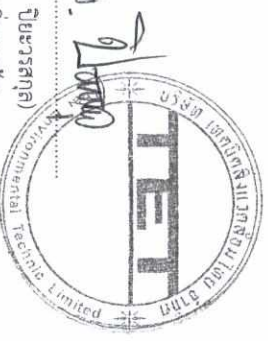
ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน
1.	บีโอดี (BOD ₅ at 20 °C)	mg/l	≤ 500
2.	ซีโอดี (COD)	mg/l	≤ 750
3.	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.5-9.0
4.	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/l	≤ 3,000
5.	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/l	≤ 200
6.	ค่าทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	≤ 100
7.	ปรอท (Hg)	mg/l	≤ 0.005
8.	ซีลีเนียม (Se)	mg/l	≤ 0.02
9.	แคดเมียม (Cd)	mg/l	≤ 0.03
10.	ตะกั่ว (Pb)	mg/l	≤ 0.20
11.	สารหนู (As)	mg/l	≤ 0.25
12.	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ³⁺)	mg/l	≤ 0.75
13.	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/l	≤ 0.25
14.	แบเรียม (Ba)	mg/l	≤ 1.0
15.	นิกเกิล (Ni)	mg/l	≤ 1.0
16.	ทองแดง (Cu)	mg/l	≤ 2.0
17.	สังกะสี (Zn)	mg/l	≤ 5.0
18.	แมงกานีส (Mn)	mg/l	≤ 5.0
19.	เงิน (Ag)	mg/l	≤ 1.0
20.	เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/l	≤ 10.0
21.	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	≤ 1.0
22.	ไซยาไนด์ (CN)	mg/l	≤ 0.2
23.	ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	mg/l	≤ 1.0
24.	สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound)	mg/l	≤ 1.0
25.	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/l	≤ 1.0
26.	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	≤ 5.0
27.	สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide)	-	ตรวจไม่พบ
28.	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤ 45
29.	สี (Color)	เอดีเอ็มไอ	≤ 600
30.	กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่ยอมรับ
31.	น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	mg/l	≤ 10.0
32.	สารซักฟอก (Surfactants)	mg/l	≤ 30.0

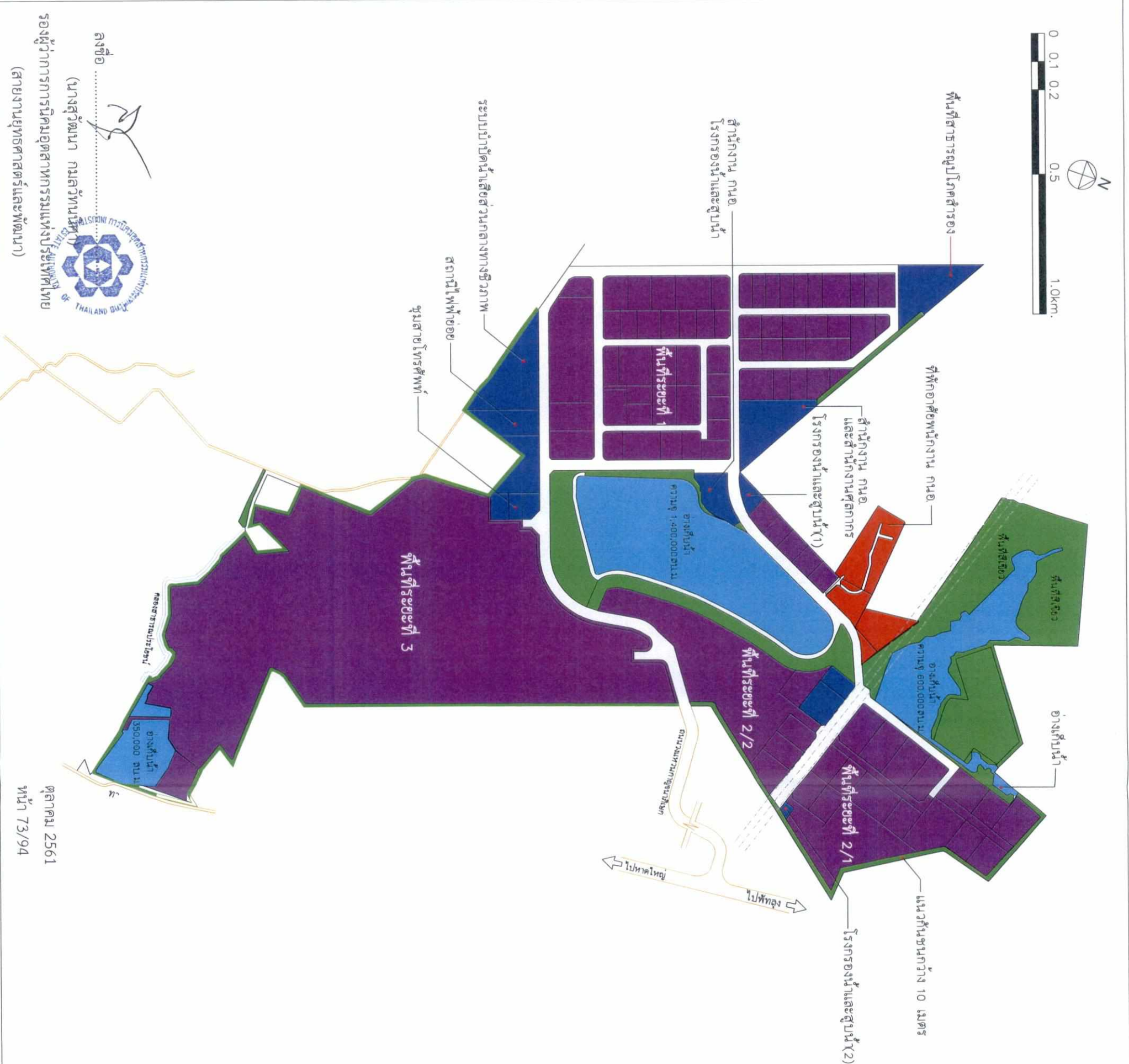
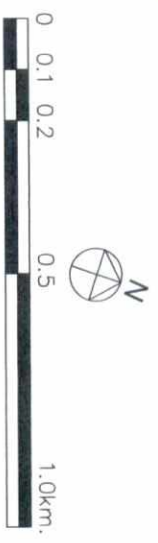
ที่มา : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

ลงชื่อ
(นางสุวิมล กมลวิเศษ)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมและทรัพยากรน้ำ
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะสวัสดิกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ				
สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ	
■	พื้นที่อุตสาหกรรม	1,385	61.25	
	เขตอุตสาหกรรมทั่วไป	1,272	56.25	
	เขตอุตสาหกรรมส่งออก	113	5.00	
■	พื้นที่พาณิชยกรรมและพื้นที่พักอาศัย	35	1.56	
■	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	577	25.52	
■	พื้นที่สีเขียว	264	11.67	
	รวมพื้นที่โครงการ	2,261	100.00	

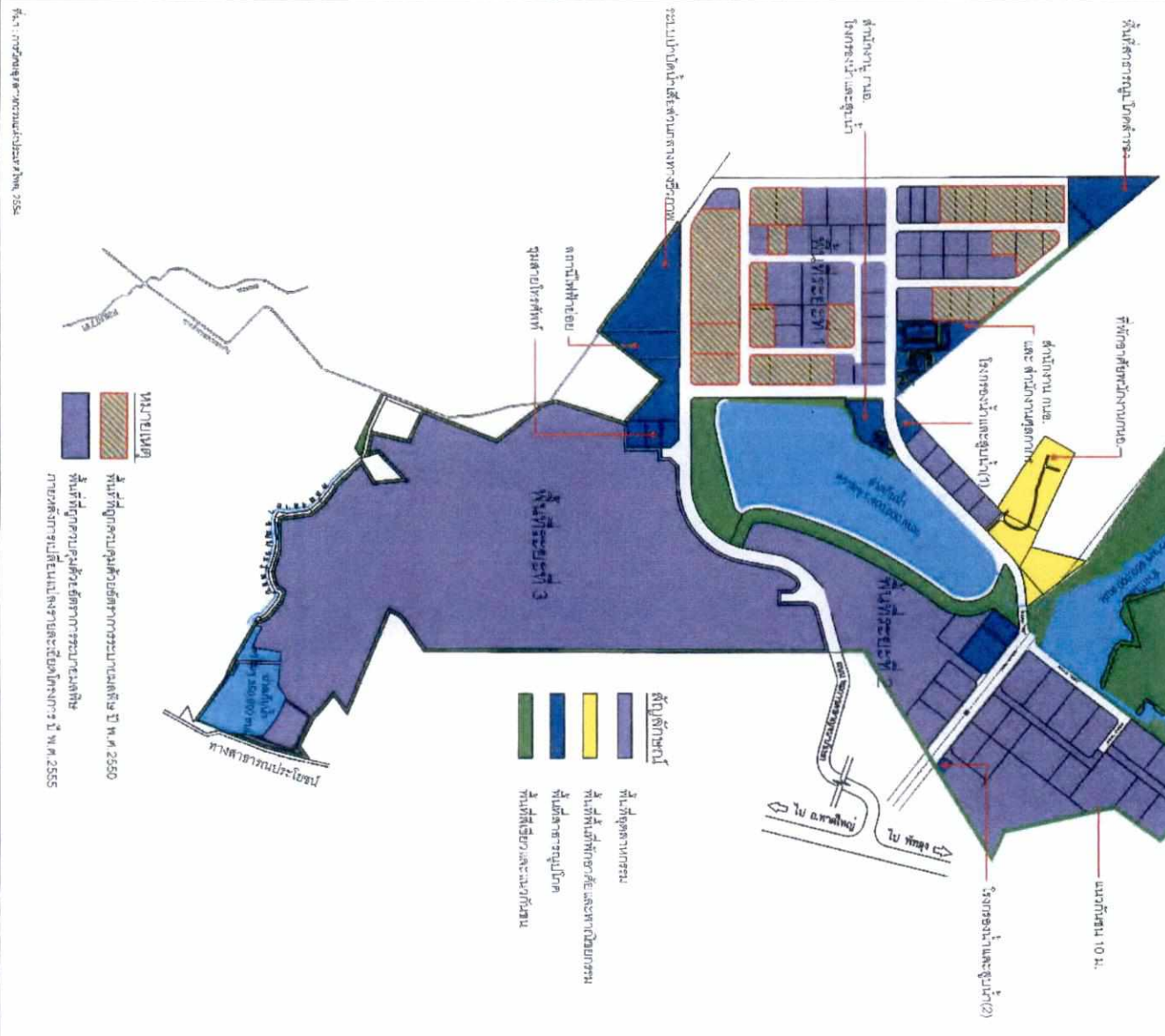
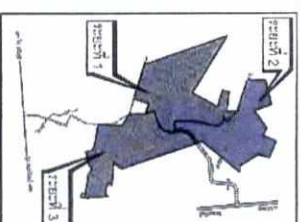
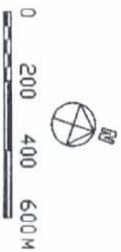
หมายเหตุ
 คดองสาธารณูปโภคโยชน
 ทางสาธารณูปโภคโยชน

ลงชื่อ
 (นางสุดวัฒนา กมลวัฒน์สินธุ์)
 รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 (สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561
 หน้า 73/94

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุภัส)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ที่.: กรุงเทพมหานคร-พระนคร-เขตจตุจักร, 2554

รูปที่ 2 แผนผังการควบคุมใช้พื้นที่สาธารณะภายในพื้นที่ทางอากาศของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

ลงชื่อ

(นางสุวิมล งามวิสุทธิ
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ลงชื่อ

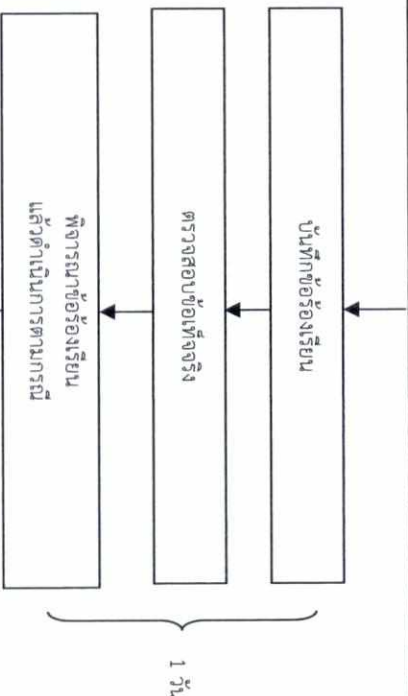
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ปัญหาที่สามสิ่งแวดล้อม/ข้อร้องเรียน

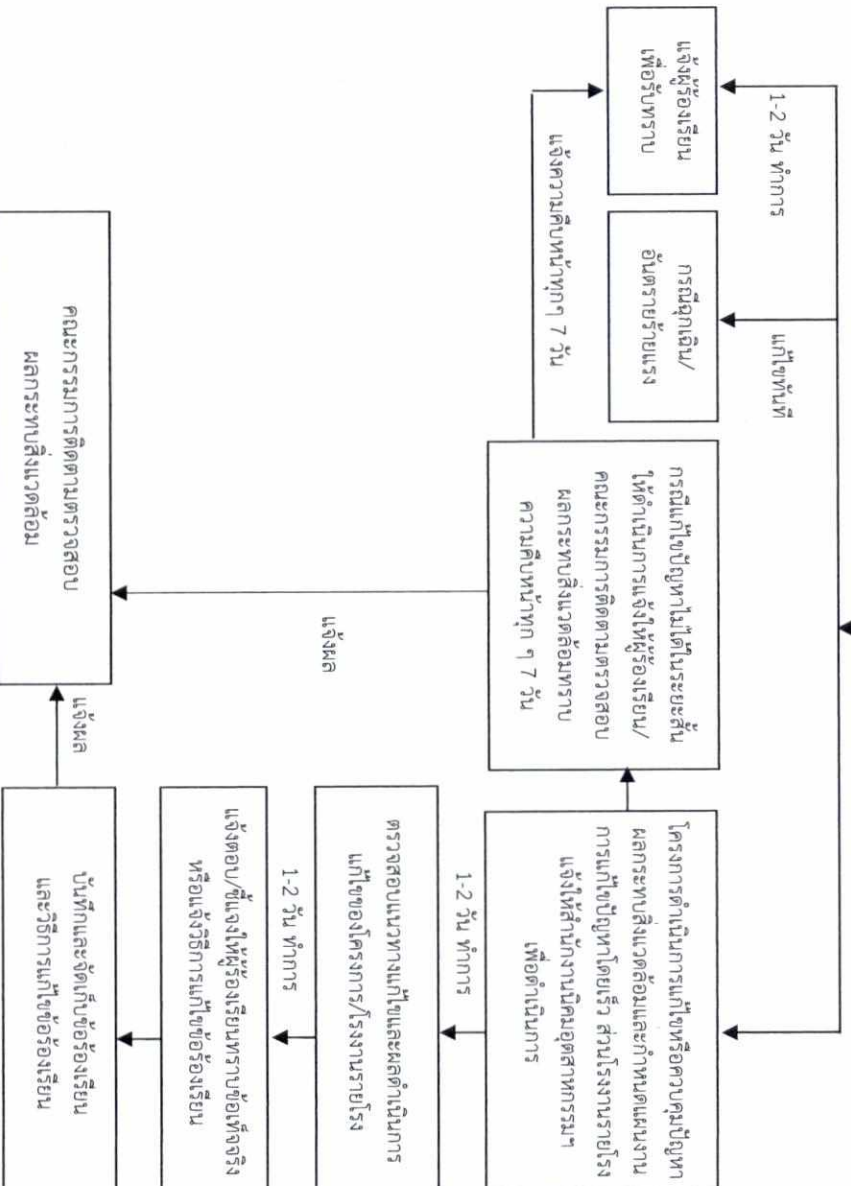
จากผู้ร้องเรียนภายในและภายนอกโครงการ ผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน (ตลอด 24 ชั่วโมง) ดังนี้

- สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม
- จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ : info@southern-ieat.com
- ผ่านทางเวปไซต์ : <http://www.southern-ieat.com>
- โทรศัพท์ : 0-7420-6033, 0-7420-6095, 0-7420-6097 โทรสาร 0-7420-6096
- จุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยามด้านหน้านิคมอุตสาหกรรม



ไม่ได้รับผลจากโครงการหรือโรงงานรายโรง

มีสาเหตุเกิดจากโครงการ/โรงงานรายโรง

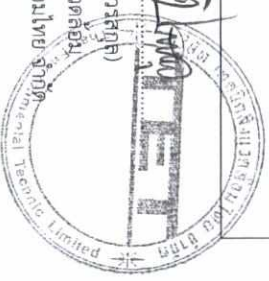


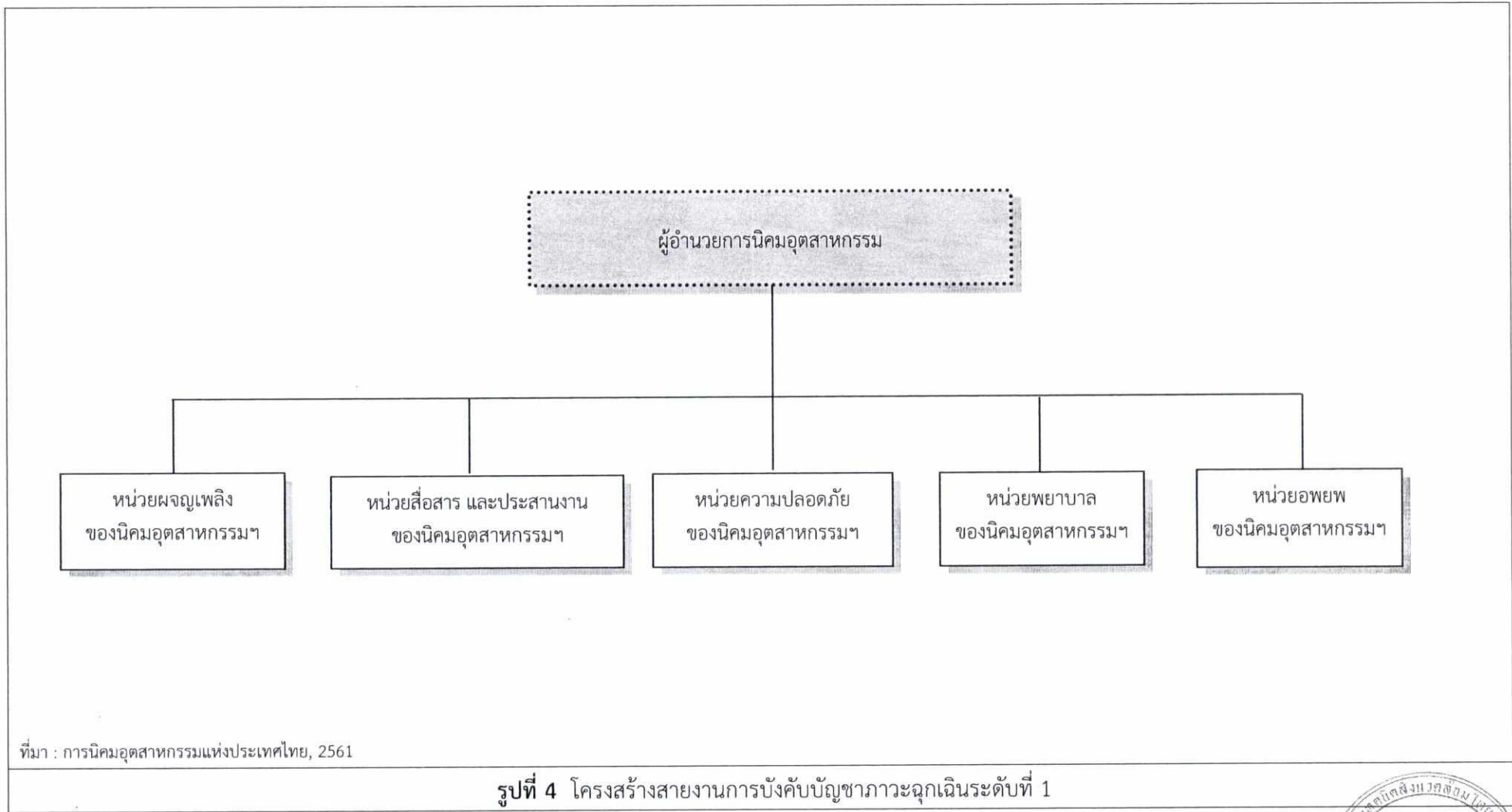
รูปที่ 3 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

ลงชื่อ
(นางสุชีตมมา กมลวชิรณิศา)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแม่เหล็กและไฟฟ้า
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)


ตุลาคม 2561
หน้า 75/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





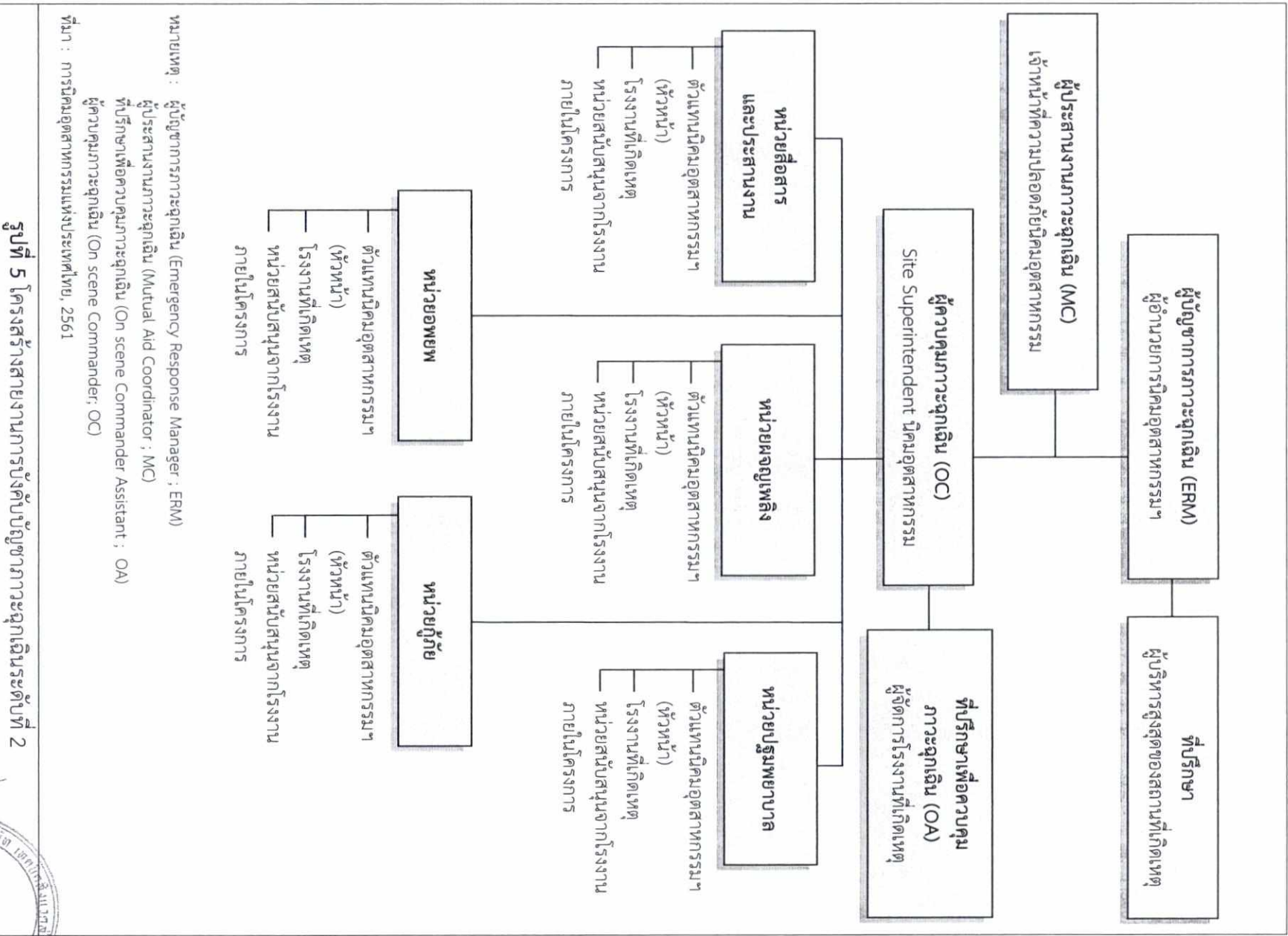
ลงชื่อ
 (นางสุวิทนา กมลวัฒน์นิต)
 รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 (สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
 หน้า 76/94

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

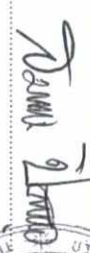


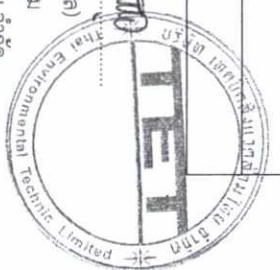


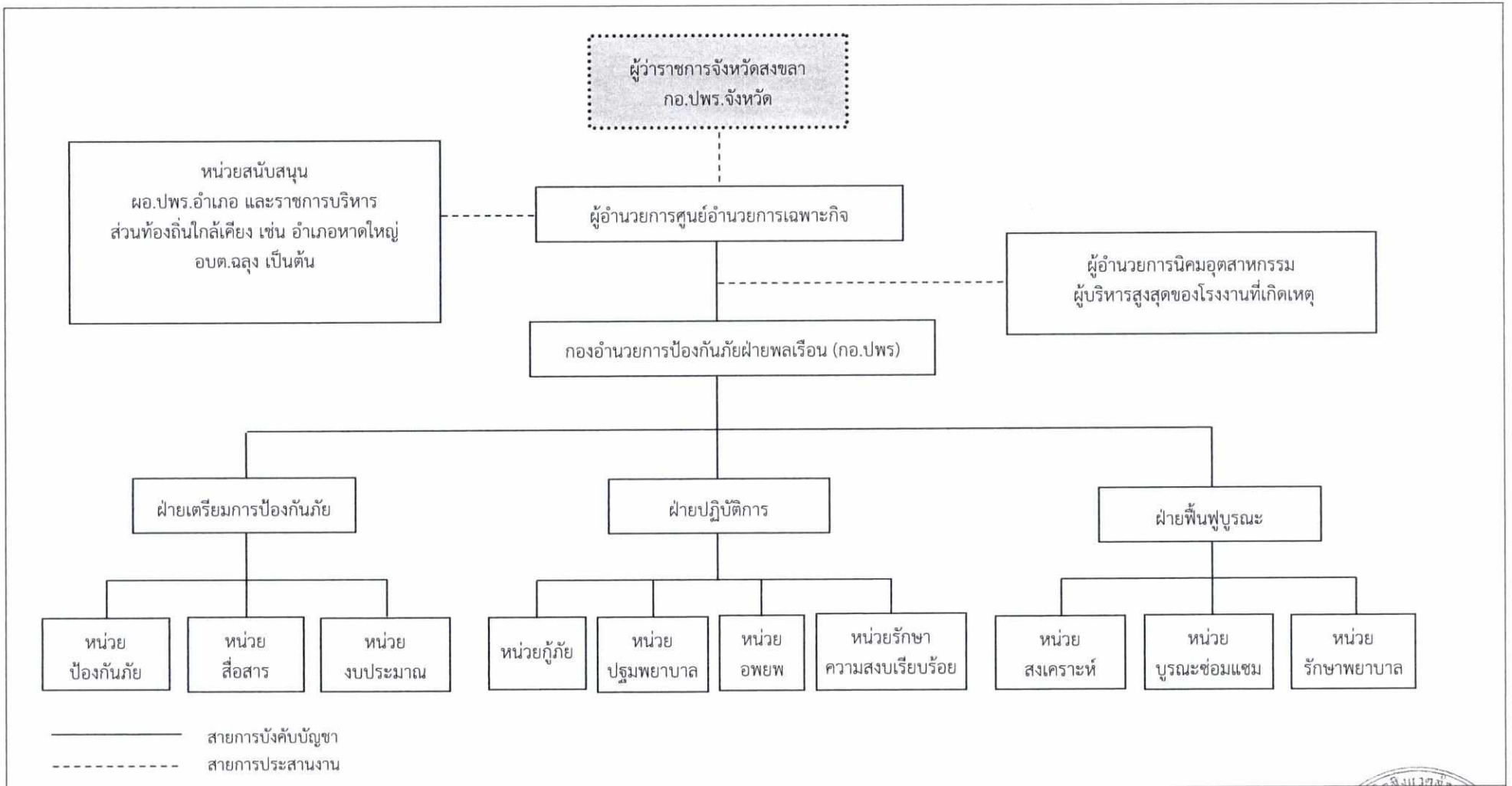
รูปที่ 5 โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2

ลงชื่อ 
(นางศุภินา กมลรัตน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)




ลงชื่อ 
(นายสมชาย บิยะรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 6 โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3

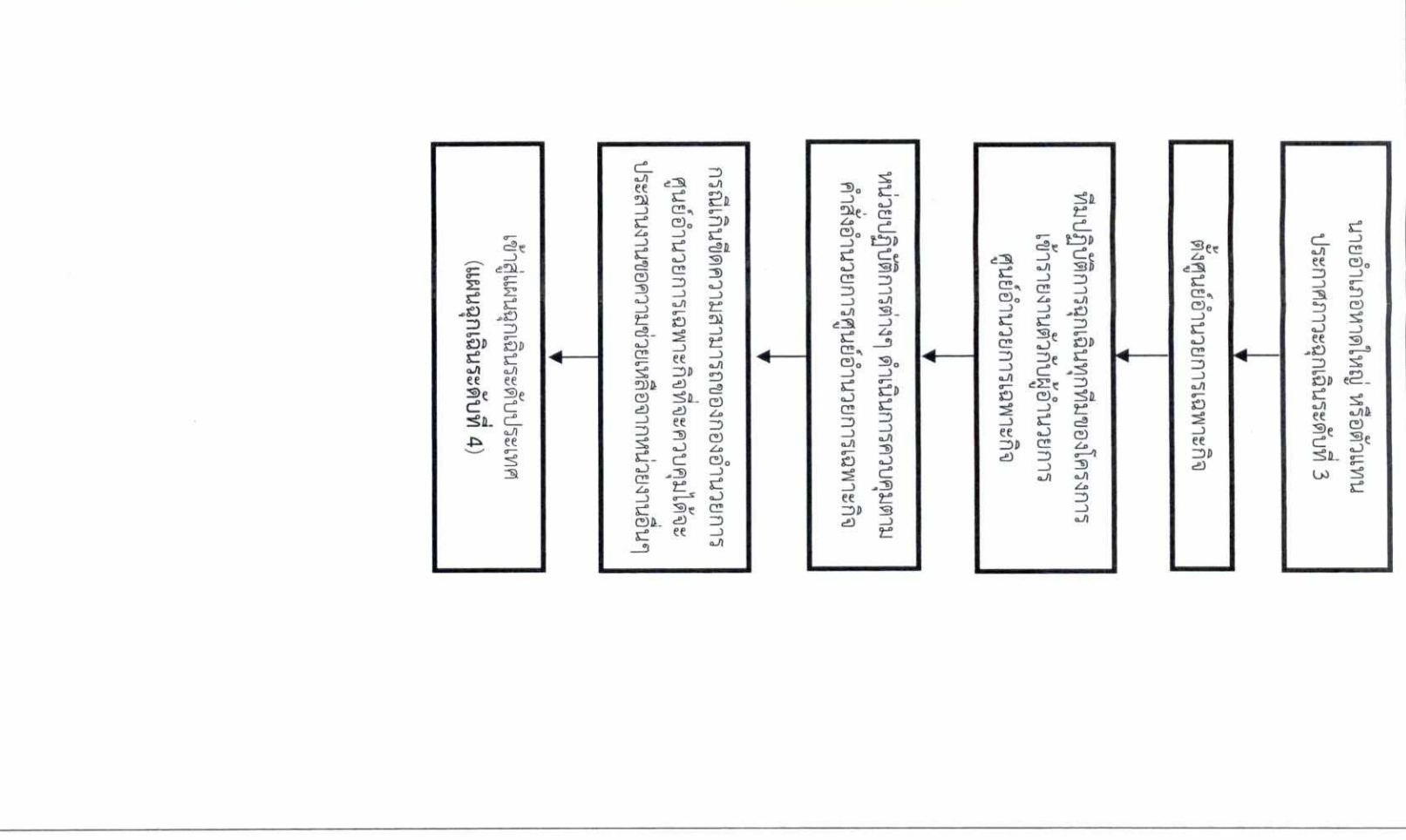
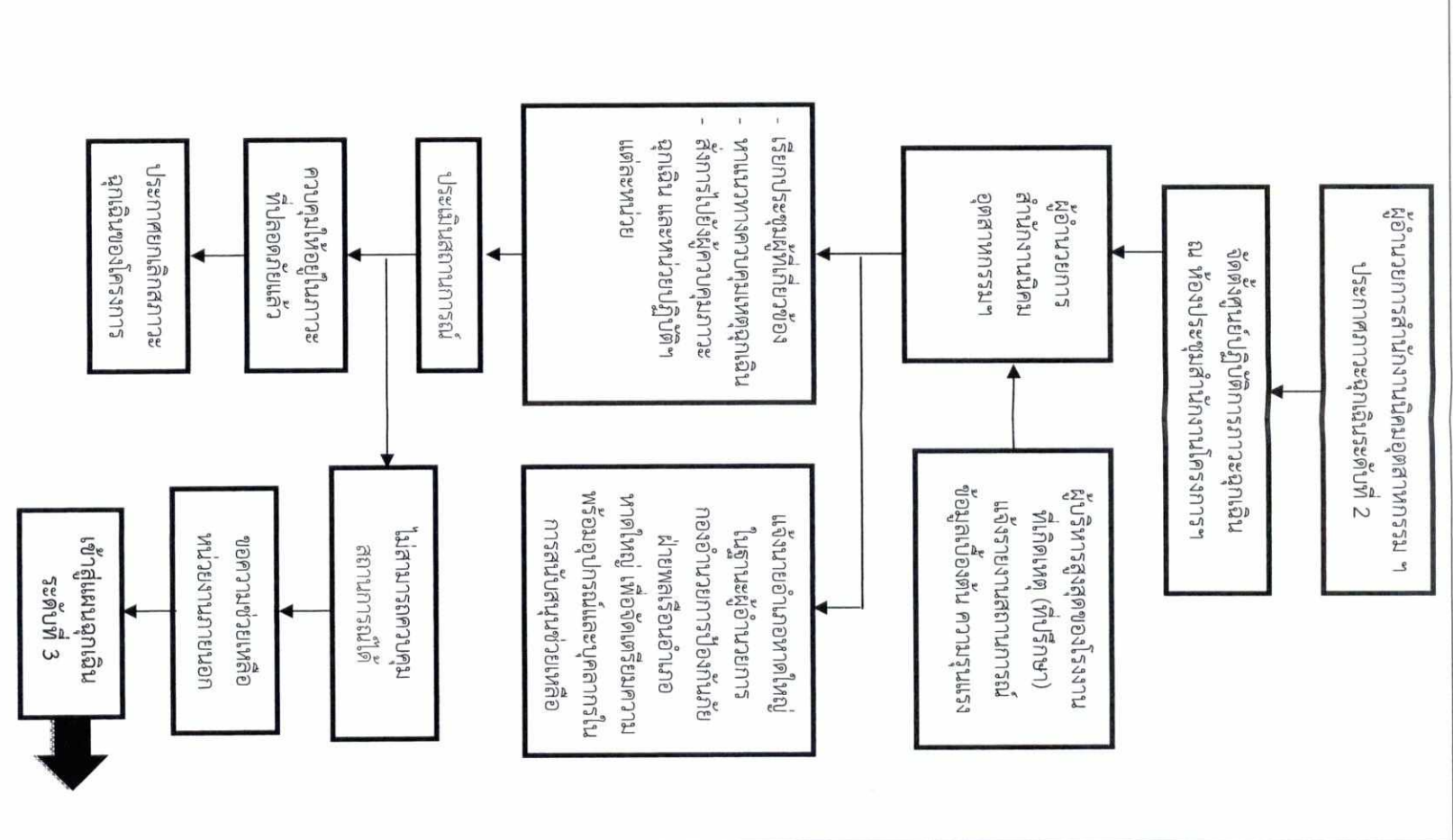
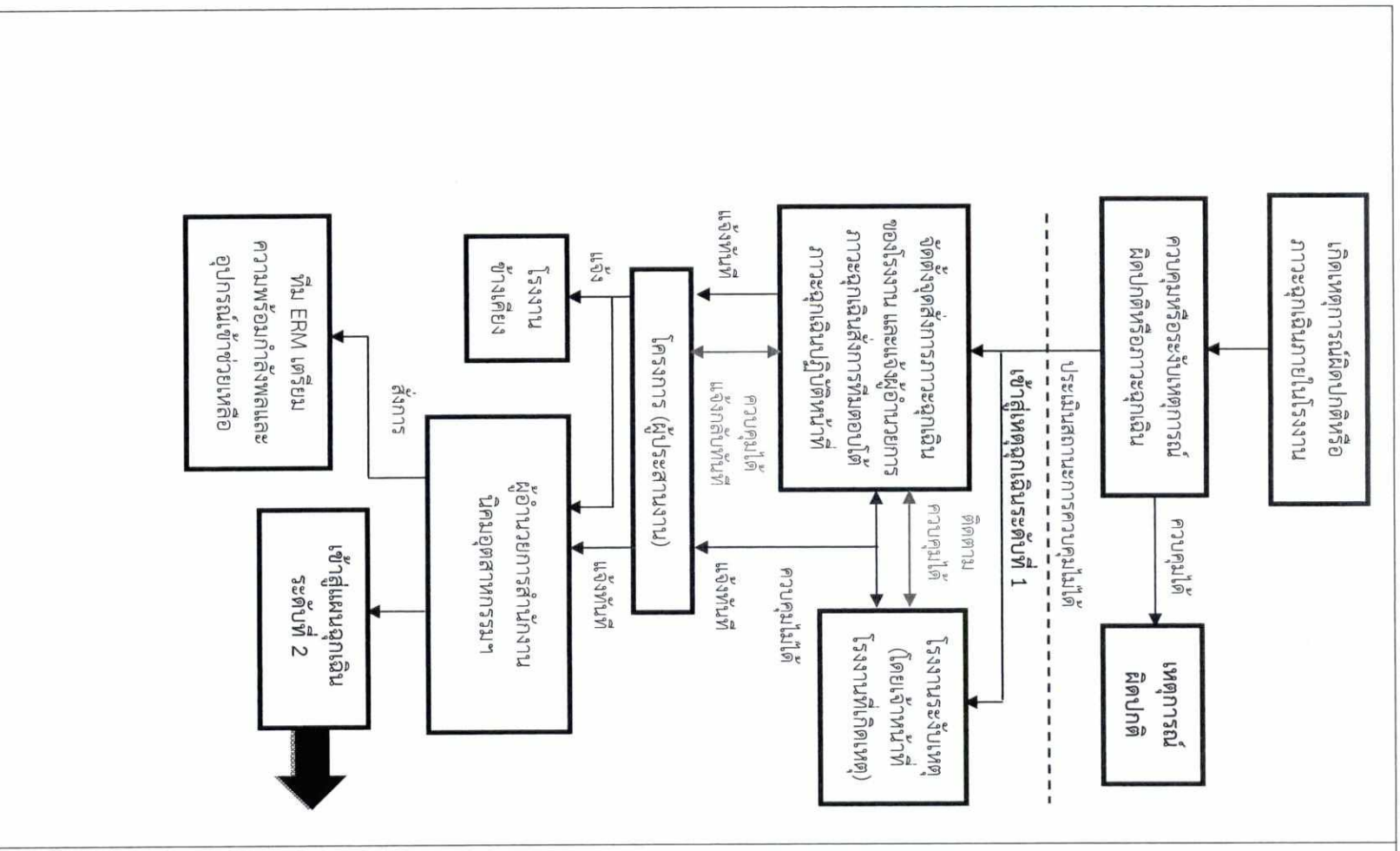
ลงชื่อ 
 (นางสุวัฒนา กมลวัฒน์สา)
 รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 (สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
 หน้า 78/94

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





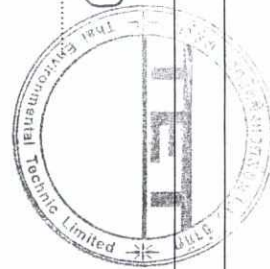
หมายเหตุ : โครงการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินระดับที่ 1 จะแจ้งให้ กอ.ปพร. จังหวัดสงขลา ทราบตลอดเพื่อประเมินสถานการณ์และเตรียมการช่วยเหลือ

รูปที่ 7 แผนฉุกเฉินของโครงการ

ลงชื่อ
 (นางสุวิมลนา กมลรัตน์)
 รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมสงขลา
 (สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะสวัสดิ์กุล)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะก่อสร้าง) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดมลสารทั้ง 3 ชนิด คือ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และฝุ่นละอองรวม - อุณหภูมิ ทิศทางลมและความเร็วลม	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ • ชุมชนที่พักอาศัยในนิคมฯ (A1) • หมู่ที่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน (A2) • หมู่ที่ 4 บ้านหัวจักร (A3)	- 6 เดือน/ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
2. เสียง	- ตรวจวัดระดับความดังของเสียงในหน่วย Leq เฉลี่ย 24 ชม. 5 นาที และ L90	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 9) ได้แก่ • ชุมชนที่พักอาศัยในนิคมฯ (N1) • หมู่ที่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน (N2) • หมู่ที่ 4 บ้านหัวจักร (N3)	- 6 เดือน/ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสุวิวัฒนา กมลวิทนินันท์)

รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 80/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดมลพิษตามชนิดของมลพิษที่เกิดขึ้นแต่ละโรงงาน - ตรวจวัดมลสารทั้ง 3 ชนิด คือ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละอองรวม - ตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) - อุณหภูมิ ทิศทางลมและความเร็วลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายมลพิษของโรงงาน - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ชุมชนที่พักอาศัยในนิคมฯ (A1) • หมู่ที่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน (A2) • หมู่ที่ 4 บ้านหัวจักร (A3) 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 ครั้ง/ปี - 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง <ul style="list-style-type: none"> * ความเป็นกรด-ด่าง (pH) * ของแข็งแขวนลอย (SS) * สารละลายทั้งหมด (TDS) * BOD * COD * ไนโตรเจนและน้ำมัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • น้ำเสียในบ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง • น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง • น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อพักน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 ครั้ง/เดือน* พร้อมส่งรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิณา กมลวัฒน์ศิริ)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 81/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	* โลหะหนัก <ul style="list-style-type: none"> • โครเมียม (Cr) • ตะกั่ว (Pb) •ปรอท (Hg) • นิกเกิล (Ni) • แคดเมียม (Cd) • สารหนู (As) • แมงกานีส (Mn) • แบเรียม (Ba) • สังกะสี (Zn) * ปริมาณการไหลของน้ำเสีย			

ลงชื่อ
 (นางสุวิวัฒนา กมลวัฒน์นิศา)
 รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 (สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)




ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ความเป็นกรด-ด่าง (pH) * ของแข็งแขวนลอย (SS) * สารละลายทั้งหมด (TDS) * ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) * BOD * COD * ไนมันและน้ำมัน * TKN * โคลิฟอร์มแบคทีเรีย * โลหะหนัก <ul style="list-style-type: none"> • โครเมียม (Cr) • ตะกั่ว (Pb) • ปรอท (Hg) • นิกเกิล (Ni) • แคดเมียม (Cd) • สารหนู (As) • แมงกานีส (Mn) • แบเรียม (Ba) • สังกะสี (Zn) 	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 10) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • คลองวาดบริเวณสะพานวัดเจริญราษฎร์ (SW1) • จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด (SW2) • คลองวาดบริเวณสะพานท้ายน้ำของโครงการ ประมาณ 1,500 เมตร (SW3) 	- 4 เดือน/ครั้ง ครอบคลุมช่วงฤดูฝน และฤดูแล้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสาววัฒนา กมลวัฒน์มณี)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)




ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานกลั่นน้ำมันโดยทำการตรวจวัดพารามิเตอร์ ดังนี้ * ความเป็นกรด-ด่าง (pH) * ของแข็งแขวนลอย (SS) * สารละลายทั้งหมด (TDS) * BOD * COD * ไขมันและน้ำมัน * โลหะหนัก • โครเมียม (Cr) • ตะกั่ว (Pb) • พรอท (Hb) • นิกเกิล (Ni) • แคดเมียม (Cd) * ปริมาณการไหลของน้ำเสีย	- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานกลั่นน้ำมัน	- 1 ครั้ง/เดือน แล้วส่งผลให้ กนอ. ทราบ	- โรงกลั่นน้ำมันภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
 (นางสุวัฒนา กมลวัฒน์สาคร)
 รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 (สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
 หน้า 84/94


ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, ความขุ่น, ซี, Cl, F, NO ₃ , TDS, SO ₄ , ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างถาวร โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Fe, Al และ E. Coli	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 11) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (UW1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (UW2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (UW3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (UW4) 	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
4. ดิน	- ตรวจสอบบริเวณที่นำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ โดยทำการตรวจวัดดิน พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด คือ ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) โครเมียม (Cr) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) แคดเมียม (Cd) สารหนู (As) แมงกานีส (Mn) แบริียม (Br) และสังกะสี (Zn)	- บริเวณพื้นที่สีเขียว	- ปีละ 2 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
5. เสียง	- ตรวจระดับความดังของเสียงในหน่วย Leq เฉลี่ย 24 ชม.	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 9) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ชุมชนที่พักอาศัยในนิคมฯ (N1) • หมู่ที่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน (N2) • หมู่ที่ 4 บ้านหัวจักร-ทุ่งรีน (N3) 	- 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 5 วัน อย่างต่อเนื่อง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมล กมลรัตนาศา)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 85/94


ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>- ติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำหลังจากก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ทุกเฟส/ทุกระยะแล้วเสร็จ และเปิดดำเนินการ</p> <p>ระยะที่ 1</p> <p>เป็นเวลา 1 ปี หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ สมบูรณ์ ให้ทำการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * แพลงก์ตอน * สัตว์หน้าดิน * ปลา * วัชพืชน้ำ * กิจกรรมการประมง 	<p>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณคลองวาด • บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพลู) • จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด 	<p>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p>
	<p>ระยะที่ 2</p> <p>เป็นเวลา 2 ปี ตั้งแต่ปีที่ 2-3 ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * แพลงก์ตอน * สัตว์หน้าดิน * ปลา * วัชพืชน้ำ * กิจกรรมการประมง 	<p>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณคลองวาด • บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพลู) • จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด 	<p>- ปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p>

ลงชื่อ
(นางสุวิธนา กมลวัฒน์นิศา)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 86/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	<p>ระยะที่ 3</p> <p>นับตั้งแต่ปีที่ 4 เป็นต้นไป ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำติดต่อกันจนกว่าการดำเนินการจะคงที่และไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมอีกต่อไปได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * แพลงก์ตอน * สัตว์หน้าดิน * ปลา * วัชพืชน้ำ * กิจกรรมการประมง 	<p>- ตรวจวัด 3 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณคลองวาด * บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพลู) * จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด 	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	- กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงต่อโรคที่เกิดจากการทำงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ตรวจวัดฝุ่น	- บริเวณที่มีฝุ่นมากและมีพนักงานปฏิบัติงานอยู่	- ปีละ 2 ครั้ง	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ตรวจวัดเสียง	- บริเวณที่มีระดับเสียงสูงและมีพนักงานปฏิบัติงานอยู่	- ปีละ 2 ครั้ง	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิธนา กมลรัตนินศา)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ตุลาคม 2561
หน้า 87/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจวัดความร้อน	- บริเวณที่มีความร้อนสูงและมีพนักงานปฏิบัติงานอยู่	- ปีละ 2 ครั้ง	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดบันทึกการเจ็บป่วยของพนักงานและอุบัติเหตุ	-	- อย่างต่อเนื่อง	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
8. โรงงานในนิคมฯ	1) รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภทขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิธนา กมลวัฒน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)




ตุลาคม 2561
หน้า 88/94


ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- ตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการ เปลี่ยนแปลงปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่ โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บ ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 12)	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

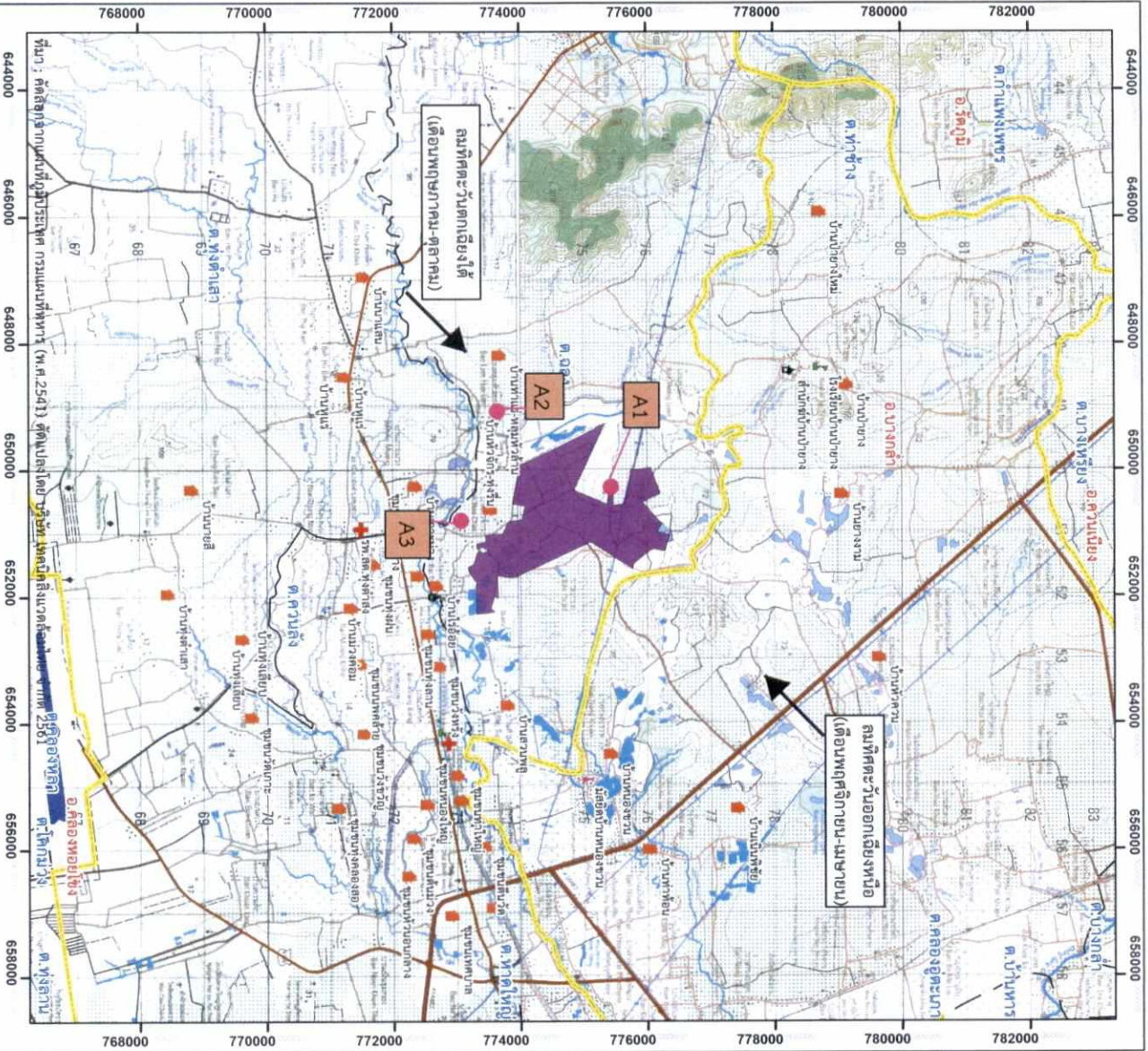
ลงชื่อ 
(นางสุวัฒนา กมลวัฒน์)
รองผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)




ตุลาคม 2561
หน้า 89/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด






- คำอธิบายสัญลักษณ์**
- พื้นที่โครงการ
 - พื้นที่ศึกษา 5 กม.
 - ขอบเขตอำเภอ
 - ขอบเขตตำบล
 - แหล่งน้ำ
 - ถนน
 - หมู่บ้าน
 - ไร่
 - สถานพยาบาล
 - ศาสนสถาน
 - สถานศึกษา
 - สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ
 - หมู่ที่ 1 ในนิคมฯ
 - หมู่ที่ 3 บ้านพุดมหัวล้าน
 - หมู่ที่ 4 บ้านพัวจักร



มาตราส่วน 1: 80000

WGS 1984 UTM Zone 47N
กรณสมทพิกัด 2541 ๕๗1๙ 502311.50221



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

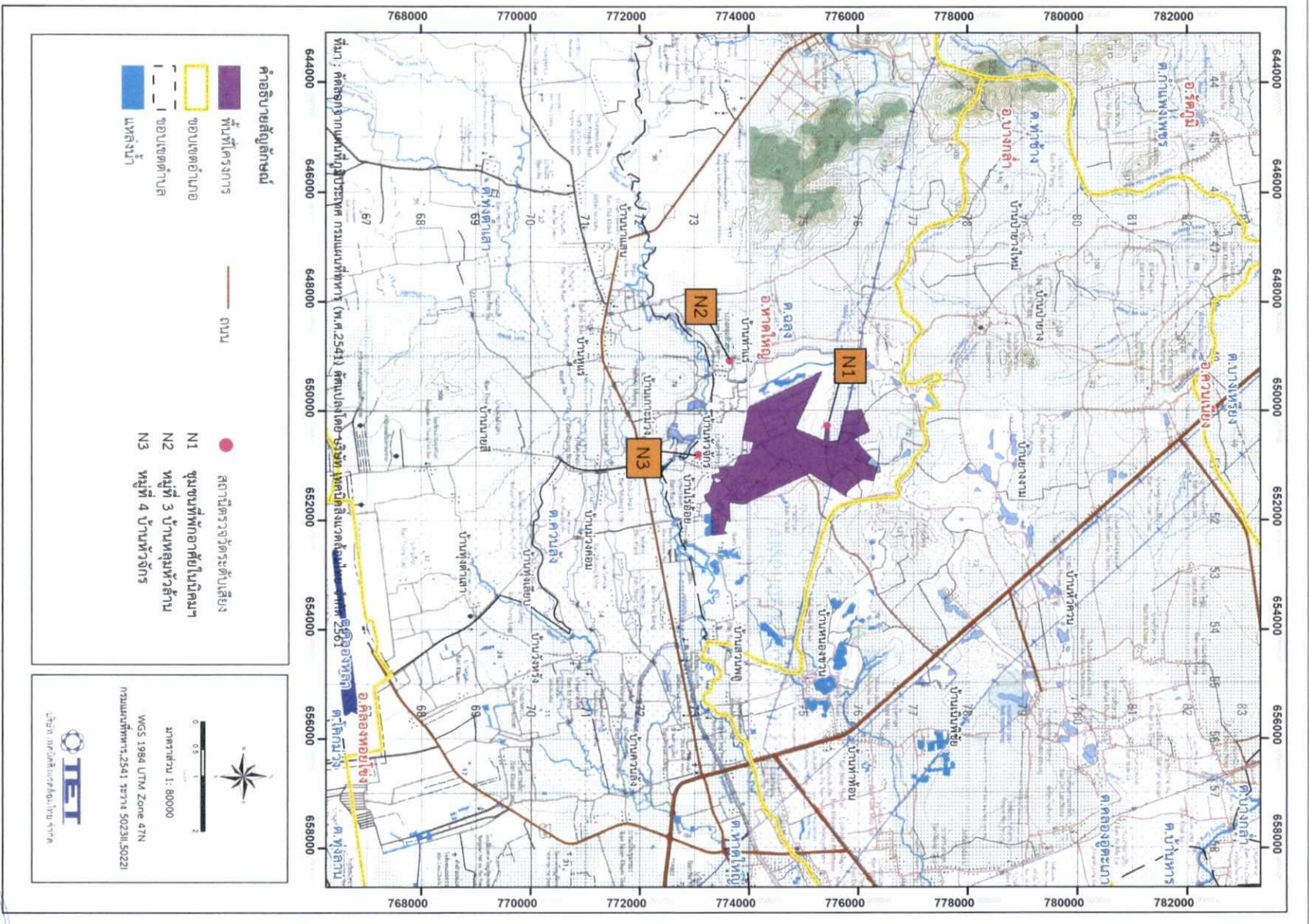
รูปที่ 8 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ลงชื่อ
 (นางสุวิธนา กมลวิฑูริย์)
 รองผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมและเมืองไทย
 (สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561
 หน้า 90/94

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสถิตย์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



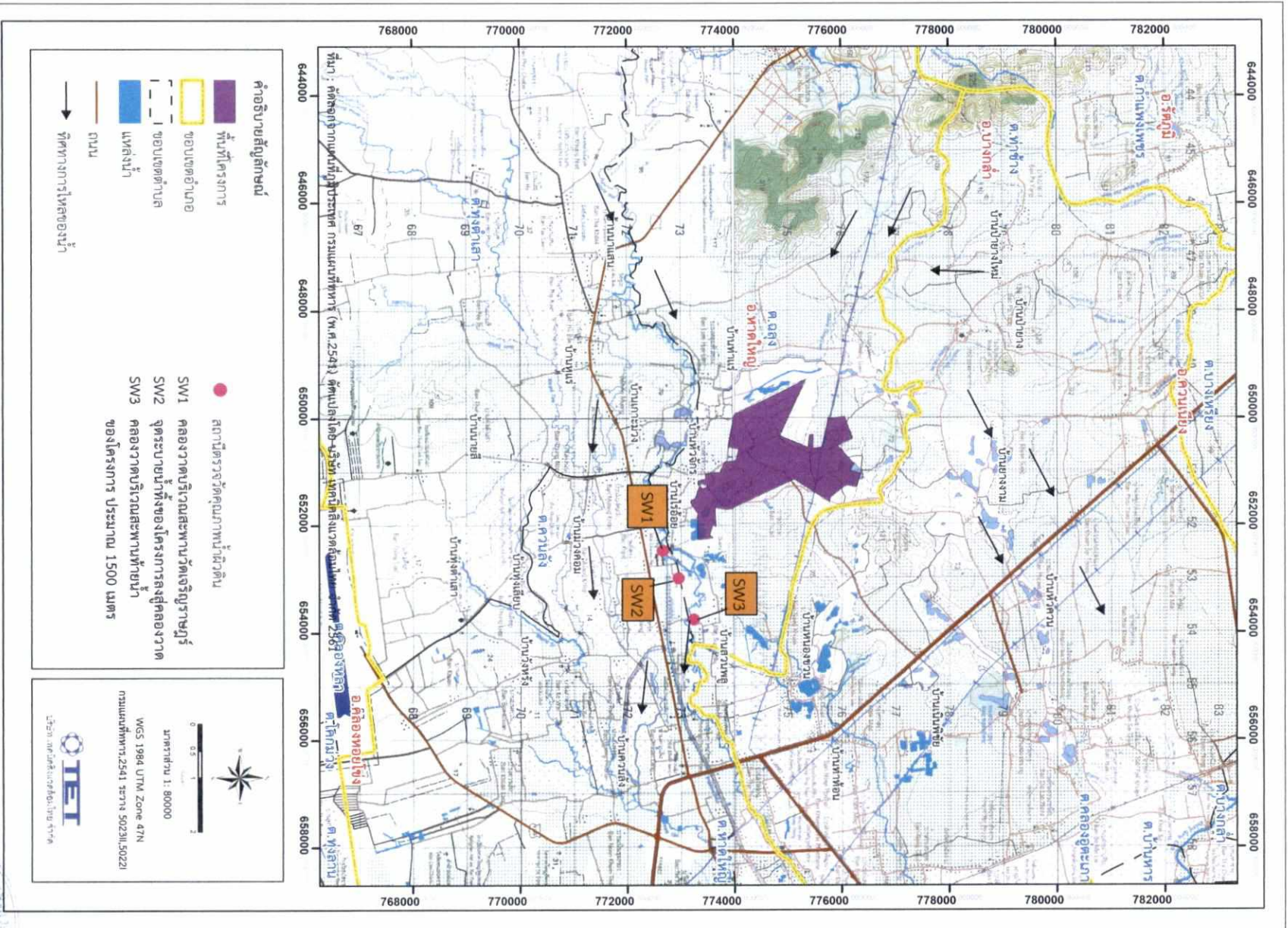


ลงชื่อ
 (นางสาวธัญญา กมลวัชรรัตน์)
 รองผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและประเมินผล
 (สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561
 หน้า 91/94

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด





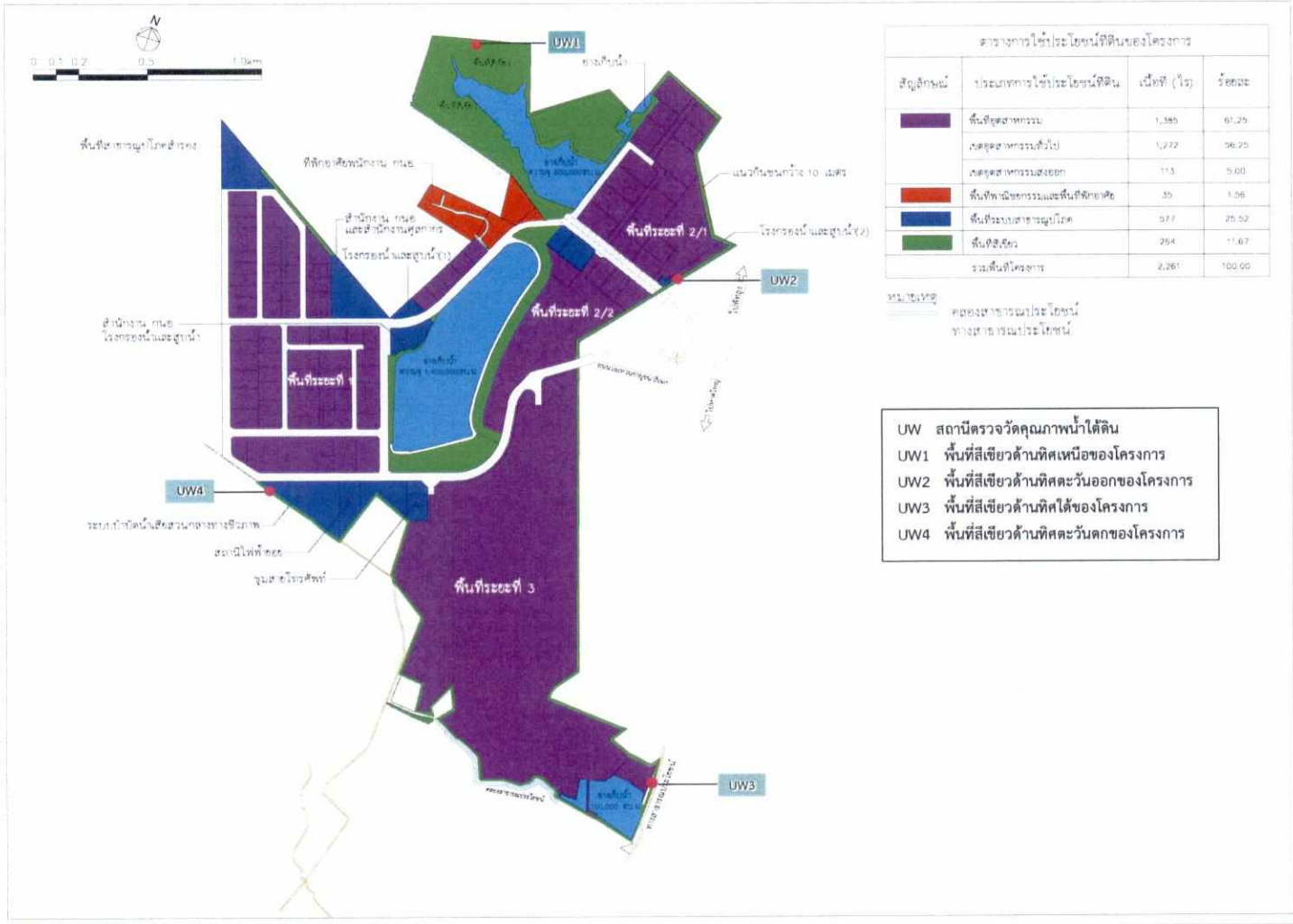
รูปที่ 10 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ลงชื่อ
 (นางสุวิภา กมลวิฑูริศ)
 รองผู้จัดการวิศวกรรมและพัฒนาน้ำ
 (สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561
 หน้า 92/94

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสกล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





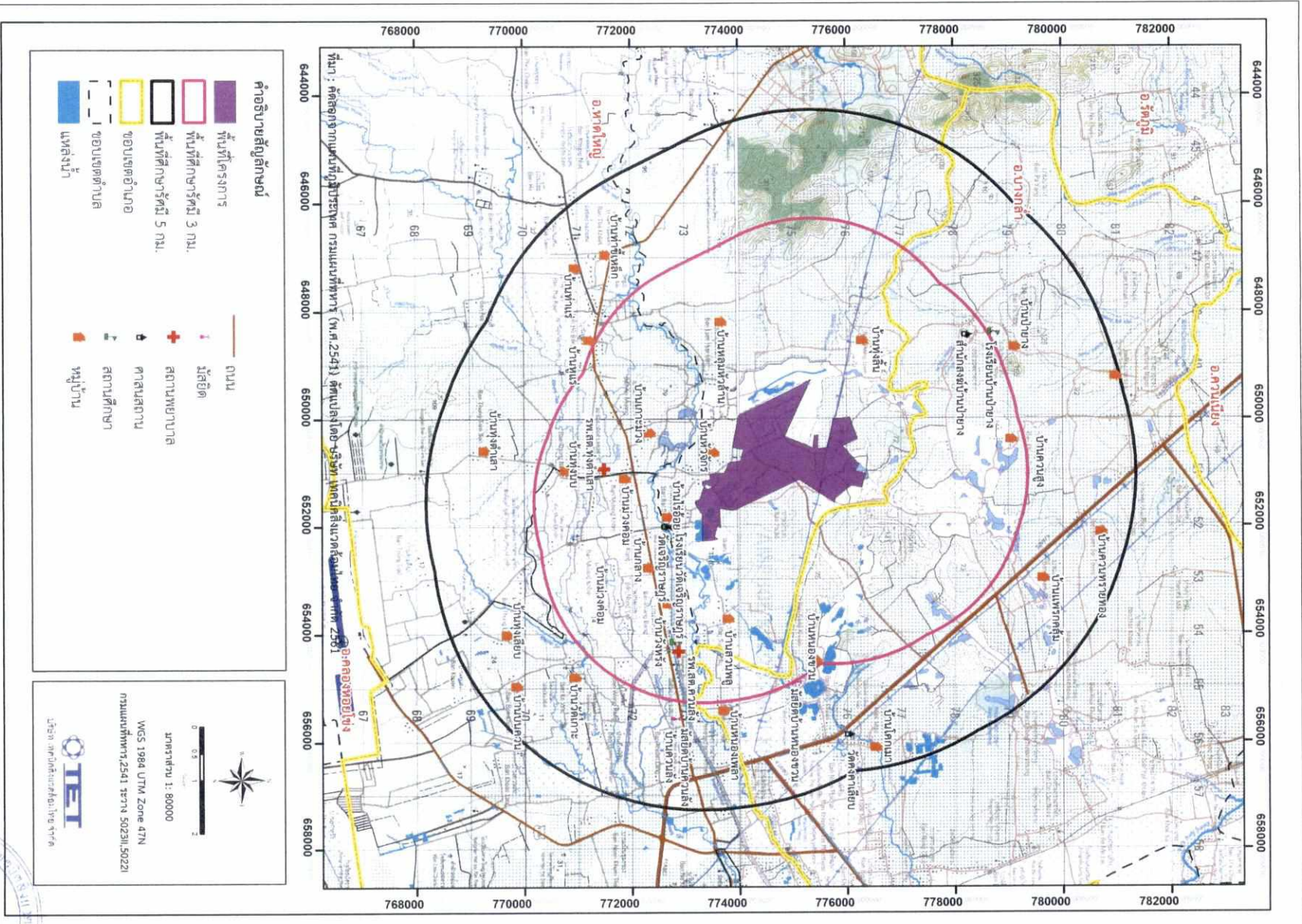
รูปที่ 11 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ลงชื่อ
 (นางสาววัฒนา กมลวัฒน์) วิศวกร
 รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 (สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 12 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาทางด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นางสุวิมล งามวิสุทธิคุณ)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งวังน้อย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาระบบ)

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตุลาคม 2561

หน้า 94/94

