

# ภาคผนวก









สำเนาหนังสือเห็นชอบสำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ ทส 1010.3/14363

ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2561









ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑๕๓๖๒-๖



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

๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ ๔) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๒.๗/๓๒๐๘ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๑  
สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมข้อมูลเรียงตามลำดับการ

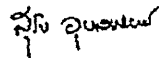
พิจารณา...



พิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนด แล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็น เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความ ร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มี หนังสือแจ้งบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ ชูลิพนธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

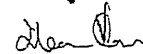
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสิริธร สอนคา)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4)

ตั้งอยู่ที่ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ .....  
(นางศุภมาส กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(ลายงาบบุรุษศาสตร์และหัวหน้า)

ตุลาคม 2561  
หน้า 1/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย จิระวรฤกษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แลนด์ลิงก์แวลูไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- กลังกรรมก่อสร้างขุดดินมีแผนดิน - ปลูกหญ้าพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน หรือเทือกเขากันป้องกัน การพังทลายของดิน และการกัดเซาะตลอดแนวคันน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
2. คุณภาพอากาศ	- โครงการต้องฉีดพ่นน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน หวายหรือวัสดุที่ก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจ ฟุ้งกระจายในระหว่างการทำงาน - บำรุงรักษาเครื่องยบต์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ระบายออกสู่ สิ่งแวดล้อม - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
3. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทหรือเหมืองไม่มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ให้เพียงพอ ต่อแรงงานก่อสร้างตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติอาคาร พ.ศ. 2522 - จัดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ของแรงงานก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่มีความสามารถในการ กักเก็บน้ำอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากการซักล้างและกิจกรรม อื่นๆ และเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (เดือนละ 1 ครั้ง) ก่อนระบายออกสู่ แหล่งน้ำสาธารณะ หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ - นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพ่นถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ใน พื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางศุภมาส กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(ลายงาบบุรุษศาสตร์และหัวหน้า)

ตุลาคม 2561  
หน้า 2/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย จิระวรฤกษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แลนด์ลิงก์แวลูไทย จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานดอกเสาเข็ม ในช่วงเวลากลางคืนตั้งแต่ 19.00 น. เป็นต้นไป - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างค่อเนื่องและสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
5. การคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพเครื่องขนส่งทุกคันตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกคันให้ไม่เกินน้ำหนักที่กำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการกระเด็นของวัสดุที่ก่อสร้าง - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดระบบและทิศทางจราจรในทั้งที่ก่อสร้างโครงการให้สามารถเข้า-ออก ได้โดยสะดวก และไม่กระทบต่อกิจกรรมของธุรกิจภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
6. การจัดการขยะมูลฝอย	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดแยกเป็นขยะทั่วไปขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคานาก่อสร้าง - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะของโครงการโดยเด็ดขาด - หากของเสียจากคานาก่อสร้างให้ส่งไปกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ - ท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมล งามรัตนวิบูลย์)  
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561  
หน้า 3/94

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายสมชาย ปิยะมณฑล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคานาก่อสร้างออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ - จัดให้มีคานาที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้บริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ปูท่อน้ำดินหรือท่อระบายน้ำบริเวณที่มีการเกิดเขาพังทลาย - กำหนดให้ปรับปรุงท่อคลอง และกำจัดวัชพืชบริเวณคลองหรือ ทางน้ำธรรมชาติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
8. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ห้ามทำการขุดตักน้ำบริเวณคลองรางและห้วยน้ำ - ห้ามทิ้งขยะทุกชนิดลงในแหล่งน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด	- คลองรางและห้วยน้ำ - แหล่งน้ำธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
- การจัดการน้ำเสีย	- ขุดร่องรวมน้ำให้ไหลไปรวมพัก ให้ตกตะกอนก่อนจะระบายสู่ภายนอก - น้ำที่ออกมาจากนิคมฯ บางประเภท ควรมีการบำบัด (ถ้ามีความเสี่ยงหากปล่อยทิ้ง) - กำหนดให้โครงการกวดขันเป็นพิเศษให้น้ำเสียต่างๆ หลั่งเข้าบ่อก่อนปล่อย จะต้องมีการ BOD ไม่สูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมล งามรัตนวิบูลย์)  
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)


ตุลาคม 2561  
หน้า 4/94

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายสมชาย ปิยะมณฑล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




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

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


ลงชื่อ   
(นางสุวิมล งามสวัณชัย)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ดูตาม 2561  
หน้า 5/94

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิกล้างแควดไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอให้กับผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนคางกันเสียวัด ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เช่น ขัดกรี ขัด คัดล้างถังเก็บน้ำที่สกปรก น้ำยากัดล้างถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันและลดการปนเปื้อน น้ำจากถังเก็บน้ำสกปรก อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู หูครอบหู เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน</li> <li>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงงาน และกำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตห้ามหมวกนิรภัย" เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งขึ้นคอน การประสานงานสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นางสุวิมล งามสวัณชัย)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ดูตาม 2561  
หน้า 6/94

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิกล้างแควดไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง...	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 ตั้งอยู่ตำบลคลอง อ่าบหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เทคนิกลีซิงแอนด์คอนกรีต จำกัด</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม กนอ. ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนด ระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพสิ่งแวดล้อม กนอ. ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ

(นางสุวิมล งามวิมล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และคัมภีร์)

ตุลาคม 2561  
หน้า 7/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิกลีซิงแอนด์คอนกรีต จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง...	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กนอ. ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</li> <li>- ในกรณีนี้ กนอ. มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ กนอ. แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือ อนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่าไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น พร้อมกับให้จัดทำดำเนินการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ

(นางสุวิมล งามวิมล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และคัมภีร์)

ตุลาคม 2561  
หน้า 8/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิกลีซิงแอนด์คอนกรีต จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงตั้งกล่าวจากกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล งามกลิ่นเชิด)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

สงขลา 2561  
หน้า 9/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง	<ul style="list-style-type: none"> <li>กนอ. จะจ้างว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายหรือไม่</li> <li>รวบรวมประเภทของโรงงาน และตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในโครงการ</li> <li>รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</li> <li>รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>นำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศน.)</li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
1.3 ฐานข้อมูลของโรงงาน	- โรงงานที่เข้ามามีอยู่ในโครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งใหม่ ทุกโรง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล งามกลิ่นเชิด)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

สงขลา 2561  
หน้า 10/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าคงอยู่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน	<p>- ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อุตสาหกรรมเกษตรกรรม และผลิตภัณฑ์จากเกษตร</li> <li>อุตสาหกรรมเซรามิกส์และโลหะ</li> <li>อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า</li> <li>อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก (รวมโรงกลั่นน้ำมัน)</li> <li>อุตสาหกรรมเบา</li> <li>อุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต</li> </ul> <p>- ประเภทอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อุตสาหกรรมฟอกย้อม</li> <li>อุตสาหกรรมเยื่อกระดาษ</li> <li>อุตสาหกรรมพลาสติก</li> <li>อุตสาหกรรมระเบิดหิน</li> <li>อุตสาหกรรมฆ่าสัตว์</li> <li>อุตสาหกรรมฟอกหนัง</li> <li>อุตสาหกรรมผลิตซีเมนต์</li> <li>อุตสาหกรรมปิโตรเคมี ยกเว้นอุตสาหกรรมผลิตยูเรียฟอสเฟตไฮโดรไลซิส</li> </ul> <p>- โรงงานที่เข้ามามีอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ ภายของเสีย ที่จะเกิดขึ้น ในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ซึ่งหากมีมลพิษมากจะต้องจัดตั้งระบบควบคุมมลพิษ</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p>

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิภา กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สำนักงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561  
หน้า 11/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะพันธุ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าคงอยู่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	<p>- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการต้องแจ้งให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานฯ เสนอต่อ สผ. เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เพื่อพิจารณาและให้ความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่</p> <p>- หากต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายดังกล่าวข้างต้น ให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิตและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้ สผ. นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบหรือไม่ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการใดๆ</p> <p>- โครงการโรงกลั่นน้ำมันที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องผ่านกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนก่อนดำเนินการ</p> <p>- จัดทำบัญชี กำกับ ดูแล และควบคุมปริมาณมลพิษรวมทั้งจะระบายออกจากนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทั้งเรื่องน้ำเสีย อากาศเสีย การจัดการของเสีย ความปลอดภัยฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p>

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิภา กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สำนักงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561  
หน้า 12/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะพันธุ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่โรงงานในพื้นที่โครงการ จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม ประจำปีของโรงงานเสนอต่อ กบอ. โดย กบอ. เป็นผู้จัดทำแผน การจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมและรายงาน สผ. ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- กำหนดให้ทำการจัดกลุ่มพื้นที่อุตสาหกรรม โดยพิจารณาในโรงงาน ที่มีผลเสียต่อกันอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกัน (Zoning) และโรงงาน ที่อาจมีผลกระทบซ้อนทับกันได้ง่าย เช่น กลิ่น และเสียง จะกำหนดให้อยู่ในพื้นที่ด้านในนิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>
1.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ซึ่งมีขนาดพื้นที่รวม 2,261 ไร่ ประกอบด้วย (รูปที่ 1)</li> <li>• พื้นที่อุตสาหกรรมมีพื้นที่ประมาณ 1,385 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 61.25 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด</li> <li>• พื้นที่พาณิชยกรรมและพื้นที่ที่อาศัย มีพื้นที่ 35 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.56 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด</li> <li>• พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค มีพื้นที่ 577 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 25.52 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด</li> <li>• พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มีพื้นที่ 264 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.67 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล กมลวันโชติ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561  
หน้า 13/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรวิทย์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เจริญกิจสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการปล่อยมลสารของแต่ละโรงงานตามอัตราการปล่อยที่กำหนด</li> <li>- โครงการที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน 17 โรงงาน คำนวณหาลำดับเลขที่ หส 1009/3977 ลงวันที่ 30 เมษายน 2550</li> <li>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 50.40 กก./เฮกเตอร์/วัน (6.06 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 86.40 กก./เฮกเตอร์/วัน (13.82 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 158.40 กก./เฮกเตอร์/วัน (25.34 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 288 กก./เฮกเตอร์/วัน (46.08 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 381.60 กก./เฮกเตอร์/วัน (61.06 กก./ไร่/วัน)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล กมลวันโชติ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561  
หน้า 14/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรวิทย์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เจริญกิจสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง...	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 43.20 กก./เฮกเตอร์/วัน (6.91 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 79.20 กก./เฮกเตอร์/วัน (12.67 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 154.80 กก./เฮกเตอร์/วัน (24.77 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 295.20 กก./เฮกเตอร์/วัน (47.23 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 352.80 กก./เฮกเตอร์/วัน (56.45 กก./ไร่/วัน)</li> </ul> <p>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.48 กก./เฮกเตอร์/วัน (1.04 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.80 กก./เฮกเตอร์/วัน (1.73 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.04 กก./เฮกเตอร์/วัน (2.25 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 16.92 กก./เฮกเตอร์/วัน (2.71 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 20.16 กก./เฮกเตอร์/วัน (3.33 กก./ไร่/วัน)</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

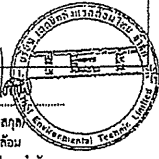
ลงชื่อ  
(นางสุวิมล งามวิจิตร)

รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 15/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง...	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- โครงการที่เปิดดำเนินการภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (พ.ศ. 2557) (รูปที่ 2)</p> <p>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.66 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 12.23 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 21.22 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 30.79 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 37.77 กก./ไร่/วัน</li> </ul> <p>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.24 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.50 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.93 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 26.54 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 37.63 กก./ไร่/วัน</li> </ul> <p>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.59 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.37 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.42 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.40 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 13.22 กก./ไร่/วัน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

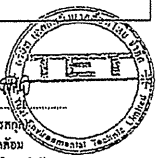
ลงชื่อ  
(นางสุวิมล งามวิจิตร)

รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 16/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)

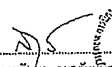
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมค่าความเข้มข้นการปล่อยมลสารของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>HRSG Stack Unit 1 มีค่าไม่เกิน 3.40 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG Stack Unit 2 มีค่าไม่เกิน 3.40 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>HRSG Stack Unit 1 มีค่าไม่เกิน 2.0 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG Stack Unit 2 มีค่าไม่เกิน 2.0 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>HRSG Stack Unit 1 มีค่าไม่เกิน 14.20 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG Stack Unit 2 มีค่าไม่เกิน 14.20 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ol> </li> <li>กำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ จำนวน 1 สถานี โดยตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) อุณหภูมิ ทิศทางและความเร็วลม</li> <li>โครงการอุตสาหกรรมที่ต้องปล่อยมลพิษออกสู่สิ่งแวดล้อมต้องเสนอข้อมูลด้านแหล่งและลักษณะของมลพิษที่นิคมอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่ตัวเหมืองหินทางลม</li> <li>โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ก่อนดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>โรงไฟฟ้า ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>


ลงชื่อ   
(นางกวนณา นนทะชวน)  
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และเทคนิค)

ตุลาคม 2561  
หน้า 17/94

ลงชื่อ   
(นายคมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานใดๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการและเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานดังกล่าวเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเปิดดำเนินการโครงการ</li> <li>โครงการจัดหาระบบดูดอากาศระบายมลพิษทางอากาศของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา และแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ต้องได้รับอนุญาตจาก กนอ. ก่อน เพื่อให้ กนอ. พิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใด ทั้งนี้ต้องไม่เกินกว่าค่าอัตราการระบายที่กำหนด ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> <li>โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ต้องกรอกข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ สำหรับสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต หากพบว่ามีการใช้สารประกอบที่อาจก่อให้เกิดกลิ่น ต้องนำเสนอข้อมูลการควบคุมและการบำบัดกลิ่นด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงกลั่นน้ำมัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ก่อนดำเนินการ</li> <li>ก่อนดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นางกวนณา นนทะชวน)  
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และเทคนิค)

ตุลาคม 2561  
หน้า 18/94

ลงชื่อ   
(นายคมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง...	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าอัตราการระบายมลพิษที่นิคมฯ กำหนด และมีค่าการระบายมลพิษจากปล่องไม่เกินกว่าที่ระบุไว้ในรายงาน EIA ของโรงกลั่นน้ำมัน</li> <li>- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงกลั่นน้ำมัน ให้ กนอ. ทราบภายใน 1 เดือน หลังจากตรวจวัด</li> <li>- การออกแบบวางผังโรงกลั่นน้ำมันต้องคำนึงถึงทิศทางลมและพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยต้องพิจารณาออกแบบให้หน่วยการผลิตที่เป็นแหล่งกำเนิดกลิ่นและเสียงตั้งอยู่บริเวณท้ายลม และห่างจากชุมชนมากที่สุด โดยเฉพาะชุมชนด้านทิศใต้ของนิคมฯ</li> <li>- กำหนดให้โรงกลั่นน้ำมันตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบริเวณพื้นที่ชุมชนเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Base line date) ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ และติดตามตรวจสอบซ้ำทุก 6 เดือน หลังเปิดดำเนินการ</li> <li>- โรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิตต้องจัดทำ VOCs Inventory ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งานและการกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงกลั่นน้ำมัน</li> <li>- โรงกลั่นน้ำมัน</li> <li>- โรงกลั่นน้ำมัน</li> <li>- พื้นที่ชุมชนชุมชนในทิศทางลม</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ภายหลังการตรวจวัด</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ และทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ (นายสุวิมล งามศิริกุล)  
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(รายงานบุคลากรและทีมงาน)

ตุลาคม 2561  
หน้า 19/9

ลงชื่อ (นายสมชาย นิยมวรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เพนนิลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง...	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดหรือติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม</li> <li>- โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายให้เป็นไปตามข้อกำหนดและวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- โรงงานแจ้งรายละเอียดของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ซึ่งกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศพบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง นิคมฯ จะทำการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ (นายสุวิมล งามศิริกุล)  
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(รายงานบุคลากรและทีมงาน)

ตุลาคม 2561  
หน้า 20/9

ลงชื่อ (นายสมชาย นิยมวรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เพนนิลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	1) การคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงาน ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้ น้ำ วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่างๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการได้ กรณีที่ไม่สามารถบำบัดได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กหนด กำหนดจะต้องส่งน้ำเสียดังกล่าวให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด - ไม่รับโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยที่โรงงานนั้นไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในของโรงงาน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ  - ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ  - ก่อนดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรยภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)  - โรงงานรายโรยภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)  - โรงงานรายโรยภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิณา กมลวันมณี)  
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา  
(สายงานยุทธศาสตร์และเทียบ)

ตุลาคม 2561  
หน้า 21/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ในกรณีที่โรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อระบายน้ำเสียกลับเข้าบ่อใหม่ หรือเก็บกักส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด พร้อมเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้เสร็จ จึงอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไปได้ - โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดตามตารางที่ 3 หรือตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ให้โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรยภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)  - โรงงานรายโรยภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)  - โรงงานรายโรยภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิณา กมลวันมณี)  
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา  
(สายงานยุทธศาสตร์และเทียบ)

ตุลาคม 2561  
หน้า 22/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการพิจารณาอนุมัติดำเนินการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีผู้ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไข และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้ น้ำ และเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ทั้งนี้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการรับได้ • ตรวจสอบข้อมูลการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานก่อนก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานที่ขยายกำลังการผลิตหรือเปลี่ยนแปลงวิธีหรือระบบการผลิต ต้องแจ้งให้ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและกนอ. ทราบล่วงหน้า	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิภา ภูมิรัตน)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 23/94

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายสมชาย ปิยะวงค์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดคุณภาพน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ดูแลการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานโดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ให้โรงงานนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพต่อไป	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิภา ภูมิรัตน)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 24/94

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายสมชาย ปิยะวงค์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะก่อสร้างสิ่งที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเต็มที่	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- หากพบว่า การนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายใน ระยะเวลาที่กำหนดหรือหากไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความท้วงติงเข้า ไป การดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะดำเนินการตาม ขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับปรับค่าเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงาน ทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - โครงการต้องกำหนดมาตรการกำกับดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิด น้ำเสียทางเคมี ดังนี้ ▪ กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางจุฬารัตนา กมลรัตน์)  
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฝ่ายงานยุทธศาสตร์และเขียน)

ดูลาคม 2561  
หน้า 25/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวงศ์)  
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"> <li>กำหนดให้โรงงานต้องมี ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เบื้องต้น (Pretreatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีความเหมาะสมที่โครงการ กำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของ โครงการ และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำที่จุลินทรีย์ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่บำบัดไม่ได้ มาตรฐานกลับไปบำบัดใหม่</li> <li>กรณีที่โรงงานมีการใช้สารเคมีและ/หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต โรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อปรับปรุงน้ำเสียที่มี คุณสมบัติทางเคมีหรือกรด/ด่างสูง เพื่อให้น้ำเสียจากโรงงานเป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสีย (Inspection Manhole) ก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำที่ที่สามารถเก็บน้ำเสียได้อย่าง เพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะมลพิษน้ำเสียให้มีความ เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำที่จุลินทรีย์ ขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ หรือเก็บกักรอส่งหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด พร้อมเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุง ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้เสร็จ รั้งอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไปได้</li> <li>กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานมีค่าโลหะหนักเกินค่ามาตรฐาน โรงงานต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาตรวจดำเนินการบำบัดน้ำเสียไปกำจัดต่อไปพร้อมทั้ง แจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)


ลงชื่อ .....  
(นางจุฬารัตนา กมลรัตน์)  
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฝ่ายงานยุทธศาสตร์และเขียน)

ดูลาคม 2561  
หน้า 26/94


ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวงศ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือตักเตือนเพื่อให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานต้องรีบปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่เหมือนเดิมก่อนจึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ โรงงานต้องจัดเก็บและส่งน้ำเสียทางเคมีให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับน้ำไปบำบัด หรือมีแรงดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วนจึงจะอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไป	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรงในพื้นที่ที่จะรับเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องมีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนดในตารางที่ 3	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ   
(นางกนกนา นนทะชาวน)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาศักยภาพ)


อุทยาน 2561  
หน้า 27/94

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะธำรง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย 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	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด ไม่ส่งกลิ่นเหม็นขึ้นเป็นพื้นที่รังโรค	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีการชุดออกท่อระบายน้ำเสียและรางน้ำฝนเพื่อป้องกันกรุดคั้นรวมทั้งเปิดน้ำทิ้ง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีความจำเป็น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานและท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้กำหนดไว้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ   
(นางกนกนา นนทะชาวน)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาศักยภาพ)

อุทยาน 2561  
หน้า 28/94

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะธำรง)  
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"> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานไปบำบัดน้ำเสียซึ่งระบบบำบัดเบื้องต้นภายในโรงงาน</li> <li>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานโรงเรือป้องกันไม่ให้มีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>
	5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ขนาด 9,000 ลบ.ม./วัน โดยแบ่งการก่อสร้างเป็น 3 ชุดๆ ละ 3,000 ลบ.ม./วัน โดยมีระบบบำบัดน้ำเสียชุดแรกแล้ว และจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 เมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดเกินกว่า ร้อยละ 70 ของชุดที่ 1 และจะก่อสร้างชุดที่ 3 เมื่อโรงกลั่นน้ำมันเข้ามามีปริมาณน้ำเสีย - โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 3,000 ลบ.ม. ก่อนระบายน้ำทิ้งสู่คลองวาคต่อไป และติดตั้งเครื่องเติมอากาศชนิดแบบเติมอากาศที่ผิวน้ำ จำนวน 4 ชุด (ชุดละ 3 แรงม้า รวมเป็น 12 แรงม้า) เพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) โดยต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 6.0 มิลลิกรัม/ลิตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล งามทวีสิน)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และนโยบาย)

ตุลาคม 2561  
หน้า 29/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรสุก)  
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"> <li>- กรณีที่โครงการมีปริมาณน้ำทิ้งเพิ่มมากขึ้นจากเดิมที่คาดการณ์ไว้ และเกินศักยภาพในการรองรับได้ของบ่อกักน้ำทิ้งและบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน โครงการจะต้องปรับปรุงขนาดของบ่อกักน้ำทิ้งและบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน ให้มีความสามารถในการกักเก็บน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน</li> <li>- เจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ มีประสบการณ์ในการดำเนินการและได้รับการอบรมในหน้าที่ที่รับผิดชอบอย่างละเอียด</li> <li>- ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง และเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) หลุดออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งของนิคมฯ และบันทึกผลการตรวจวัดแบบต่อเนื่องพร้อมให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา</li> <li>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 วัน สำหรับรองรับน้ำทิ้งกรณีเกิดเหตุระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>
	(2) การกำกับดูแล - ให้ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ในพื้นที่โครงการและรายงานผลดังกล่าวให้ สผ. และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล งามทวีสิน)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และนโยบาย)

ตุลาคม 2561  
หน้า 30/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรสุก)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าคงอยู่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	สรุปผลชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- มีมาตรการกำกับและบ่งชี้ให้โรงงานต่างๆ ที่ตั้งภายในนิคมฯ ระบายน้ำเสียที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่ กบอ. กำหนดให้เข้าระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือ ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย สำรองไว้เพื่อใช้ในการกรณีที่การเดินระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ซึ่งสามารถ เปลี่ยนทดแทนได้ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- กำหนดให้มีแหล่งไทยสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพ น้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ดังนี้ • มาตรการขั้นที่ 1 ห้วยน้ำตื้นควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำหน้าที่ล่อลึงเคลื่อนแจ้งให้ โรงงานดังกล่าวปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อน เข้าระบบส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ของสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสีย ของนิคมฯ ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปยังบำบัดใหม่ จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)


ลงชื่อ   
(นางสุรวิภา นงนวล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(รายงานยุทธศาสตร์และทิศทาง)

สงขลา 2561  
หน้า 31/94


ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทกนิคส์แอนด์โซลูชัน จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าคงอยู่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	สรุปผลชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดในครั้งต่อไปนั้น นิคมฯ ได้กำหนดให้มีค่าปรับโดยคำนวณ จากปริมาณน้ำเสียและคุณภาพน้ำเสียเพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับ โรงงานนั้นๆ ทั้งนี้โรงงานจะต้องสุบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทั้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้</li> <li>มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบ บำบัดน้ำเสียได้ กบอ. ถือสิทธิ์ที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไขหรือจ้าง ที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการ โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ โรงงาน จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดจนระบบสามารถทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ</li> <li>มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่ กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความสืบพยานในการดำเนินการ ที่เหมาะสม กบอ. จะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราวและสั่งให้ หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะ ปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากเลยเถิดจนกระทั่งได้ตกเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว กบอ. จะส่งแจ้งการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)


ลงชื่อ   
(นางสุรวิภา นงนวล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(รายงานยุทธศาสตร์และทิศทาง)

สงขลา 2561  
หน้า 32/94

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทกนิคส์แอนด์โซลูชัน 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 (กบอ.)
	- หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบรวม น้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- จัดให้มีการทำใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อน อนุญาตให้โรงงานรายโรงนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปยังบำบัดในตัวเอง โรงงานต้อง ส่งไปบำบัดยังผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสียอันตรายจากหน่วยงาน ราชการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)


ลงชื่อ   
(นางรุ่งนภา นนทชวัน)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

สุภาพ 2561  
หน้า 33/94


ลงชื่อ   
(นายณชัย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เคนดิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งในนิคมฯ ต้องดำเนินการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ออกจากโรงงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องมีคุณภาพ เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รวมทั้ง กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานต้องมี วิศวกรควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานการทำงานของ เครื่องจักร และการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทั้งรายงานผลการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับ อนุญาตจากราชการให้การนิคมอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกเดือน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจะต้องตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งและส่งวิเคราะห์ให้แก่งานนิคมฯ เป็นประจำทุกเดือน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	7) มาตรการกำกับดูแลโรงกลั่นน้ำมัน - กำหนดให้โรงกลั่นน้ำมันต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1 วัน เพื่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ภายในโรงกลั่นน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- โรงกลั่นน้ำมันต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ก่อนระบาย น้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ ต่อไป	- ภายในโรงกลั่นน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

ลงชื่อ   
(นางรุ่งนภา นนทชวัน)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

สุภาพ 2561  
หน้า 34/94

ลงชื่อ   
(นายณชัย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เคนดิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าของสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กรณีฉุกเฉินที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงกลั่นน้ำมันขัดข้องให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เป็นการชั่วคราวจนกว่าโรงกลั่นน้ำมันจะแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้ตามปกติ	- ภายในโรงกลั่นน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงกลั่นน้ำมันติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและสรุปผลการตรวจวัดให้ กนอ. ทราบเป็นประจำทุก 1 เดือน	- ภายในโรงกลั่นน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงกลั่นน้ำมันรวบรวมน้ำฝนเป็นน้ำดื่มจากพื้นที่การผลิตต่างๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน	- ภายในโรงกลั่นน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กันรอบลานถึงเก็บสารเคมี และผลิตภัณฑ์ของโรงกลั่นน้ำมันต้องมีความสามารถในการเก็บกักสารเคมีและผลิตภัณฑ์อันตรายไว้ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 110 ของปริมาณที่เก็บกัก	- ภายในโรงกลั่นน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ให้โรงกลั่นน้ำมันนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับใช้ในกระบวนการผลิตพื้นที่สีเขียวให้มากที่สุด	- ภายในโรงกลั่นน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล งามสวัสดิ์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(ฝ่ายงานยุทธศาสตร์และพัฒนานิคมฯ)

ตุลาคม 2561  
หน้า 35/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย วิษณุวงศ์)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าของสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ห้ามโรงกลั่นน้ำมันระบายน้ำฝนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงแต่ให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำของนิคมฯ	- ภายในโรงกลั่นน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงกลั่นน้ำมันตรวจวัดสาร VOCs ในน้ำใต้ดินในพื้นที่ตั้งโครงการเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Base line data) ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ภายในโรงกลั่นน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	อ) มาตรการกำกับดูแลโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मิลิไซด์เรซิน - การจัดการน้ำทิ้งเคมี และน้ำหล่อเย็น หรือน้ำทิ้งจากกิจกรรมที่มีค่า TDS สูง ของโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मิลิไซด์เรซิน กำหนดให้มีระบบการบำบัดน้ำทิ้งแยกออกจากกันชัดเจน	- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मิลิไซด์เรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงงานผลิตยูเรียฟอर्मิลิไซด์เรซินต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของโครงการ และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านกระบวนการบำบัดกรณีมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด เพื่อนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ หรือเก็บกักรอส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด	- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मิลิไซด์เรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล งามสวัสดิ์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(ฝ่ายงานยุทธศาสตร์และพัฒนานิคมฯ)

ตุลาคม 2561  
หน้า 36/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย วิษณุวงศ์)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานผลิตยูเรียฟอर्मัลดีไฮด์เรซินจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งอัตโนมัติ (DO online และ BOD/COD online) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง กรณีน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่นิคมฯ กำหนดขอระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะถูกสูบกลับมายังบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ สำหรับน้ำเสียที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดจะระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>- โครงการจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งอัตโนมัติ (DO online และ BOD/COD online) เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด เพื่อตรวจสอบให้มีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</li> <li>9) การจัดการน้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนการใช้น้ำที่บำบัดแล้วเพื่อลดปริมาณน้ำที่ส่งคลองวาด โดยนำไปใช้รดต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในพื้นที่นิคมฯ</li> <li>- การระบายน้ำส่งสู่คลองวาด แบ่งออกเป็น 2 ช่วง คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ในฤดูแล้ง (ม.ค.-ส.ค.) ทำการระบายน้ำทิ้งได้ไม่เกิน 6,750 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ในฤดูฝน (ก.ย.-ธ.ค.) ทำการระบายน้ำทิ้งได้ไม่เกิน 9,000 ลบ.ม./วัน</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मัลดีไฮด์เรซิน</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิภา กมลวันไชย)  
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานบริหารการคลังและบริหาร)

ตุลาคม 2561  
หน้า 37/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ชีวะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายสู่คลองวาดหลังผ่านการบำบัดแล้ว เดือนละ 2 ครั้ง</li> <li>- น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะต้องมีค่า BOD อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (20 มก./ล.) และมีค่า BOD Loading ไม่เกิน 135 กก./วัน</li> <li>- สุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดินก่อนและหลังการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องทุกปี และทำการคำนวณหาโอกาสของการตกสะสมของสารโลหะหนักในดินของพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว และให้มีการการเฝ้าระวังถึงผลกระทบระยะยาวต่อดิน เช่น บริเวณพื้นที่สีเขียวโดยทำการตรวจวัดดิน เป็นประจำทุก 6 เดือน หากมีค่าที่ทำการตรวจวัด คือ ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) โคเรียม (Cr) ตะกั่ว (Pb) โปรท (Hg) นิกเกิล (Ni) แคดเมียม (Cd) สารหนู (As) แมงกานีส (Mn) แบเรียม (Ba) และสังกะสี (Zn)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่สีเขียวที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิภา กมลวันไชย)  
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานบริหารการคลังและบริหาร)

ตุลาคม 2561  
หน้า 38/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ชีวะวรกุล)  
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"> <li>- กรณีที่ผลการวิเคราะห์ดินในพื้นที่ที่น้ำทิ้งจากการบำบัดแล้วไปใช้พบว่า มีปริมาณสารโลหะหนัก (As, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Pb, Mn, Hg, Ni, Se) ในดินเพิ่มขึ้นจากค่าพื้นฐานตั้งแต่ ร้อยละ 20 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับก่อนน้ำทิ้งจากการบำบัดแล้วไปใช้ ต้องหยุดน้ำทิ้งจากการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่ดังกล่าว และให้ปรับปรุงคุณภาพดินและตรวจสอบปริมาณโลหะหนัก (As, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Pb, Mn, Hg, Ni, Se) ในดินก่อนทุกครั้ง ให้คุณภาพดินอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม</li> <li>- รักษาความชุ่มชื้นของดินในพื้นที่ที่ปล่อยอยู่ตลอดเวลาโดยการรดน้ำให้ชุ่มชื้นและปลูกพืชคลุมดินในพื้นที่ที่ปล่อยที่มีการนำน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดไปใช้ประโยชน์</li> <li>- กรณีที่น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียมีคุณภาพไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ทำการนิเวศบำบัดบริเวณบ่อพักน้ำ (Polishing pond) เพื่อป้องกันน้ำทิ้งไหลลงรางระบาย</li> <li>▪ ตรวจสอบค่าแรงดันของระบบบำบัดน้ำเสียและแก้ไขให้เรียบร้อย ในระหว่างนี้จะสลับบ่อกักน้ำจากบ่อสันกั้นคลองรับที่ส่งเข้าสู่บ่อกักน้ำสุดท้ายมายังรางระบายไปสู่บ่อเติมอากาศได้โดยตรง</li> <li>▪ ส่งน้ำทิ้งในบ่อกักน้ำ (Polishing pond) กลับสู่บ่อเติมอากาศ ซึ่งมีขนาดบ่อละ 1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อทำการบำบัดซ้ำ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่สีเขียวที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดไปใช้</li> <li>- บริเวณพื้นที่สีเขียวที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดไปใช้</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิภา กมลวันเนก)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561  
หน้า 39/94

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. น้ำใต้ดิน	- โรงงานผลิตยูเรียฟอสฟอรัสไดเอตโรนจึงต้องทำการศึกษากิจทางธรณีวิทยาของน้ำใต้ดิน และกำหนดตำแหน่งที่เหมาะสมของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี บริเวณพื้นที่สีเขียว ให้ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และท้ายน้ำ (Down gradient) พร้อมทั้งทำการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินไว้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- พื้นที่สีเขียวของโรงงานผลิตยูเรียฟอสฟอรัสไดเอตโรน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานผลิตยูเรียฟอสฟอรัสไดเอตโรนภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
5. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากตัวบ้านใน</li> <li>- ให้มีมาตรการเพื่อลดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิด</li> <li>- โรงงานที่มีเสียงดังไม่ควรอยู่ใกล้กับที่พักอาศัยและชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานรายโรงงานใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงงานใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงงานใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิภา กมลวันเนก)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561  
หน้า 40/94

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง...	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามามีต้องขออนุญาตการนำของเสียออกจากโรงงานจาก กบอ.</li> <li>- กำหนดให้โรงงานติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นเพื่อให้เข้ามารับของเสียไปกำจัด</li> <li>- จัดให้มีการควบคุมการจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตรายอย่างเข้มงวด</li> <li>- โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาดำเนินการต้องแจ้งให้ทราบถึงปริมาณ คุณลักษณะ ของขยะให้ทาง กบอ.ทราบ</li> <li>- ของเสียจากพื้นที่อาคารสำนักงาน และที่พักอาศัย มีปริมาณมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลทั้งหมด 140 กก./วัน หรือ 0.45 ลบ.ม./วัน คิดค่าใช้จ่ายงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</li> <li>- คณะกรรมการระบบสารอุทกของโครงการประมาณ 1,575 กก./วัน นำไปวิเคราะห์ก่อนจะนำไปเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินสำหรับพื้นที่สีเขียวในนิคมฯ ตะกอนส่วนที่เหลือนิคมฯ จะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ (นางสุวิมา กมลวันนุกุล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และนโยบาย)

ตุลาคม 2561  
หน้า 41/54

ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรหฤ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิกลีโงะดอลไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง...	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กากอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรมเกิดขึ้น 23.1 ตัน/วัน จึงแบ่ง ออกเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>• กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย เกิดขึ้น 22 ตัน/วัน หรือ 145 ลบ.ม./วัน โดยกำหนดให้โรงงานติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป</li> <li>• กากอุตสาหกรรมเสียอันตรายเกิดขึ้นประมาณ 1.1 ตัน/วัน โดย กำหนดให้โรงงานติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป</li> </ul> </li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
7. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพและทรัพยากรทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมคุณภาพน้ำของโรงงานและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ได้ คุณภาพตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- ควบคุม BOD Loading ในน้ำเสียไม่ให้เกินตามที่กำหนดไว้ (135 กก./วัน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละโรงงานและ ส่วนกลาง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละโรงงานและ ส่วนกลาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ (นางสุวิมา กมลวันนุกุล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และนโยบาย)

ตุลาคม 2561  
หน้า 42/54

ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรหฤ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิกลีโงะดอลไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าคงที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 8.1 การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดัดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นให้ตรวจสอบการที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ตลอดจนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการและเส้นทางเข้า-ออกโครงการให้มีการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- บันทึกสถิติของการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุในแต่ละวัน</li> <li>- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และความปลอดภัยของรถบรรทุก-ส่งพนักงานอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- กำหนดขั้นตอนการรับพนักงานขับรถให้เข้มงวดเพื่อให้พนักงานขับรถที่มีคุณภาพ</li> <li>- มีมาตรการดำเนินการคัดกรองที่ฝ่าฝืนและไม่ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเข้มงวด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>
8.2 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำดิบของนิคมฯ จำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 2,350,000 ลบ.ม. <ul style="list-style-type: none"> <li>• อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 1 มีความจุประมาณ 1,400,000 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>• อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 2 มีความจุประมาณ 600,000 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>• อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 3 (ทะเลสาบ) มีความจุประมาณ 350,000 ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> </li> <li>- โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องแจ้งปริมาณน้ำใช้ของโรงงานให้โครงการทราบ เพื่อให้โครงการสามารถบริหารจัดการน้ำใช้โดยผู้ที่มีความรู้ประสิทธิภาพโดยไม่กระทบต่อระบบสาธารณูปโภค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อ่างเก็บน้ำดิบภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นางศุภานา กมลรัตนปัทม)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาศักยภาพ)

ตุลาคม 2561  
หน้า 43/99

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ชัยวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสถิตแควตอมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าคงที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาแรงงานในท้องถิ่นในการพิจารณาจ้างเข้าทำงาน</li> <li>- ผู้ประกอบการให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ</li> <li>- เชิญชวนให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเมื่อเริ่มดำเนินการเพื่อสร้างความเข้าใจในรายละเอียดของการดำเนินโครงการ</li> <li>- ให้ความสนับสนุนและช่วยเหลือในกิจกรรมของชุมชน</li> <li>- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนเพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดภาพพจน์และทัศนคติที่ดีต่อโครงการ</li> <li>- ดำเนินการสำรวจทัศนคติของชุมชนโดยรอบโครงการต่อการดำเนินงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดตั้งคณะทำงานเพื่อประสานงานระหว่างชุมชนและนิคมฯ โดยทำการประชุมร่วมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างนิคมฯ และชุมชน</li> <li>- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ให้ชุมชนทราบทุก 6 เดือน</li> <li>- รณรงค์ให้โรงงานในนิคมฯ พิจารณาจ้างคนท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเข้าทำงานเป็นลำดับแรก และจัดให้มีป้ายประกาศรับสมัครงานของโรงงานต่างๆ บริเวณสำนักงานนิคมฯ และส่งไปประชาสัมพันธ์ยังชุมชนต่างๆ โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นางศุภานา กมลรัตนปัทม)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาศักยภาพ)

ตุลาคม 2561  
หน้า 44/99

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ชัยวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสถิตแควตอมไทย จำกัด



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

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หมั่นตรวจตราดูแลให้คนงานในโรงงานภายในพื้นที่โครงการมีพฤติกรรมหรือก่อปัญหา เช่น ทะเลาะวิวาท สักทรี้อย่างเสถียร การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าพนักงานตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา</li> <li>- โครงการต้องให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบการเสียดังของพนักงาน หรือทั้งองค์กรและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด หรือร่วมให้ความร่วมมือในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสียดังกับหน่วยงานภาครัฐ</li> <li>- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ขั้นตอนในรูปที่ 3 โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หากสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการกรณีมีประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการโดยแบ่งการจัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณีในระยะยาว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิภา กมลวันชัย)  
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(ลายงานบุคคลและประทับ)

ตุลาคม 2561  
หน้า 45/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ชีวะระกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิกลีแวงลิ้มไทย จำกัด

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

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

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิภา กมลวันชัย)  
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(ลายงานบุคคลและประทับ)

ตุลาคม 2561  
หน้า 46/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ชีวะระกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิกลีแวงลิ้มไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เรียกหรือเชิญให้บุคคลหรือผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงข้อเท็จจริง ให้ข้อคิดเห็น หรือให้บุคคลดังกล่าวส่งมอบเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณากรณีเกิดปัญหาและเหตุร้องเรียน</li> <li>• จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปี ทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน</li> <li>• นำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการโดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>• กำหนดเป้าหมายลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกเข้ามาที่สุด</li> <li>• จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด ถือเป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ารับของเสียไปกำจัด</li> <li>• จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนหน่วยงาน เจ้าของรถบรรทุกและใบอนุญาตขับเคลื่อนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</li> <li>• จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน เพื่อวางแผนการจัดการของเสียและติดตามความก้าวหน้าของงาน</li> <li>• จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิภา กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 47/94

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายณชัย ปิยะวรสุท)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิทยาสงขลา จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด</li> <li>• รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่างๆ</li> <li>• จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ</li> </ul> <p>การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</li> <li>1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</li> <li>1.1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการโดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
		- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิภา กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 48/94

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายณชัย ปิยะวรสุท)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิทยาสงขลา 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)	(1) คิวแทนประชาชนในพื้นที่ 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขต การปกครองท้องถิ่น จำนวน 34 ตำบล (คิวแทนชุมชนฯ ละ 1 ตำบล ดังนี้ 1.1) เขตองค์การบริหารส่วนตำบลคลอง ตำบลคลอง อำเภอ หาดใหญ่ จำนวน 4 ตำบล ได้แก่ • คิวแทนประชาชนหมู่ที่ 3 บ้านท่าแร่-แหลมหัวล้าน จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านวังกรัง-ทุ่งรีน จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านไร่ฮ้อย จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนหมู่ที่ 6 บ้านสวนหลู จำนวน 1 ตำบล 1.2) เขตเทศบาลเมืองทุ่งตำเสา ตำบลทุ่งตำเสา อำเภอ หาดใหญ่ จำนวน 6 ตำบล ได้แก่ • คิวแทนประชาชนหมู่ที่ 1 บ้านทุ่งเสียบ จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนหมู่ที่ 2 บ้านทุ่งตำเสา จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนหมู่ที่ 3 บ้านบุแร่ จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านนายลี จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนหมู่ที่ 6 บ้านบาแลง จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนหมู่ที่ 10 บ้านเกาะม่วง จำนวน 1 ตำบล	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมล งามกลิ่นนิศา)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และบริหาร)

ตุลาคม 2561  
หน้า 49/74

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายสมชาย จิ๋ววรสถิต)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย 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)	1.3) เขตเทศบาลเมืองควนลัง ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จำนวน 17 ตำบล ได้แก่ • คิวแทนประชาชนชุมชนบ้านกลาง จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนชุมชนบ้านทุ่งฝน จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนชุมชนบ้านม่วงค่อม จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนชุมชนนาคาลัย จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนชุมชนทุ่งลาน จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนชุมชนวังหรั่ง จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนชุมชนต้นมะพร้าวสูง จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนชุมชนวังขวัญ จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนชุมชนท่าใหญ่ จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนชุมชนหนองใหญ่ จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนชุมชนบ้านคันม่วง จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนชุมชนหัวหนองกลาง จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนชุมชนท่าเสาธารทองธานี จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนชุมชนทุ่งคลองสอ จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนชุมชนวัดเกาะ จำนวน 1 ตำบล • คิวแทนประชาชนชุมชนบ้านคันวัด จำนวน 1 ตำบล	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมล งามกลิ่นนิศา)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และบริหาร)

ตุลาคม 2561  
หน้า 50/74

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายสมชาย จิ๋ววรสถิต)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	1.4) เขตเทศบาลตำบลท่าช้าง ตำบลท่าช้าง อำเภอบางกล่ำจำนวน 7 ท่าน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านหัวควน จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านหนองขน จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 8 ท่าทอน จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 9 บ้านป่ายาง จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 10 บ้านยางงาม จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 14 บ้านเนินศิขัย จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 18 บ้านป่ายางใหม่ จำนวน 1 ท่าน</li> </ul> (2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 6 ท่าน เช่น ผู้แทน จากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา ผู้แทน จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ผู้แทนจากหน่วยงานด้าน สาธารณสุขของจังหวัดสงขลา และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการ ปกครองในจังหวัดสงขลา (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น) (3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อ คัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดย ความเห็นชอบของที่ประชุม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางศุภรดา ภมรสินธุกิจ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และเทคนิค)

ตุลาคม 2561  
หน้า 51/94

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายสมชาย ปิยะวรศกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



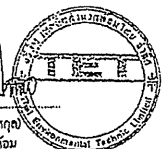
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางศุภรดา ภมรสินธุกิจ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และเทคนิค)

ตุลาคม 2561  
หน้า 52/94

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายสมชาย ปิยะวรศกุล)  
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)	2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) 2.1) รัฐบาลหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมปรึกษาหารือและให้ข้อเสนอแนะต่อผลการ ดำเนินการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้าน สิ่งแวดล้อม 2.2) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจสอบโครงการ และติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการรวมถึงโรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการสอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2.3) เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารรวมถึงการรับฟัง ความคิดเห็น พิจารณาข้อขัดแย้ง ปัญหา หรือข้อพิพาทที่มีสาเหตุ มาจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนหาแนวทางในการป้องกันหรือ แก้ไขปัญหาร่วมกัน เพื่อหาข้อสรุป ยุติความขัดแย้ง และสร้าง ความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 2.4) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมสามารถ แต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจจาก เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริงและสรุปแนวทางการป้องกัน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

ลงชื่อ  
(นางสุวิมล ภูมิรัตน)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(ในฐานะยุทธศาสตร์และเทคนิค)

ตุลาคม 2561  
หน้า 53/94

ลงชื่อ  
(นายพนม ขันยง)  
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)	2.5) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเป็น ที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมในการเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณี มีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 2.6) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่ ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมพิจารณาข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทที่เกิดขึ้น ระหว่างโครงการกับชุมชน รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ ทั้งนี้ หากพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบ ที่เกิดขึ้นเกิดจากโครงการ โครงการจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าชดเชย ตามที่คณะกรรมการ เห็นสมควร 2.7) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน 3) ระยะเวลาดำเนินการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะ กรรมการ โดยในเบื้องต้นอาจระบุกำหนดไว้ ดังนี้ 3.1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้ เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ ไม่เกิน 2 วาระ หรือ 4 ปีติดต่อกัน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

ลงชื่อ  
(นางสุวิมล ภูมิรัตน)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(ในฐานะยุทธศาสตร์และเทคนิค)

ตุลาคม 2561  
หน้า 54/94

ลงชื่อ  
(นายพนม ขันยง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>3.2) เมื่อครบกำหนดความวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>3.3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งคนแทน</p> <p>3.4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>3.5) นอกจากการเห็นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น</li> <li>ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด</li> <li>คณะกรรมการมีมติส่งใบสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อ</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล กมลวัฒน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ดูจาก 2561  
หน้า 55/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม  
บริษัท เทกนิคส์แอนด์โซลูชั่น จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ย้ายภูมิสำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิสำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน</li> <li>ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท</li> <li>วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</li> </ul> <p>3.6) หากมีการกระทำอันใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการพ้นจากตำแหน่งแจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p> <p>3.7) การจัดประชุมคณะกรรมการ ต้องมีการกระทำ มาประชุมไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ สองในสามของคณะกรรมการ ทั้งหมด</p> <p>3.8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่ามีสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล กมลวัฒน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ดูจาก 2561  
หน้า 56/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม  
บริษัท เทกนิคส์แอนด์โซลูชั่น จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง...	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	3.9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในเชิง รบบารของคณะกรรมการ 3.10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้วให้จัดประชุมร่วมกับ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแจ้ง ความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตามทั้งบทบาทหน้าที่ ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้ฟังความคิดเห็น ความเข้าใจใน มาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้ง การศึกษาดูงานนอกสถานที่ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและ ความรู้ใหม่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาอย่างน้อย 1 ครั้ง	- คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ - สำหรับแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรร ของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย งบประมาณปี 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินการในอัตรา คงที่ 200,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงิน สะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการ ประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ (นางสุวิมล นวลวันชัย)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 57/94

ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรสุก)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง...	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	- จัดทำระบบฐานข้อมูลที่สำคัญและทำการทบทวนเป็นประจำทุก 2 ปี ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ประกอบด้วย • ตำแหน่งครัวเรือนของชุมชนที่จากรนจากโอกาสที่จะเกิดผลกระทบ จากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเป็นหลัก อาทิ ชุมชน ที่อยู่ในแนวทิศทางลม • ความคิดเห็น ภาวเสถียรและความเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมสุขภาพและสังคมจากการพัฒนาโครงการตามขอบเขต ของพื้นที่ที่ระบุไว้ข้างต้น • คุณภาพสิ่งแวดล้อมและภาวะสุขภาพของชุมชนที่สอดคล้องกับ กิจกรรมของโครงการ	- ชุมชนในแนวทิศทางลม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่ โครงการหรือที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม พร้อมมีป้ายและหมายเลข โทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนและประสานงาน แก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป แสดงถึงรูปที่ 3	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนเพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ รวมถึงการตรวจสอบ ข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชน ได้รับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนทุกจาก ชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการ แก้ไขปัญหาร้องเรียน คำนวณต้นทุนการรับและการตอบกลับข้อร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ (นางสุวิมล นวลวันชัย)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 58/94

ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรสุก)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต้องแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดของการใช้สารเคมีและข้อมูลต่างๆ ให้ กนอ. ทราบ</li> <li>- โรงงานที่มีการใช้สารเคมี โดยการกำจัดของเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลาจัดตั้งบัญชีรายชื่อสารเคมีและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดต่อหน่วยงานสาธารณสุขท้องถิ่น ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา โรงพยาบาลขนาดใหญ่ และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอหาดใหญ่</li> <li>- ควบคุมการดำเนินงานของโรงงานมิให้ปล่อยมลพิษเกินกว่าอัตราที่กำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- กำหนดให้มีการตรวจคัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค</li> <li>- จัดสรุปประวัติพนักงานและภูมิสำเนาต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการเฝ้าระวังโรคในพื้นที่</li> <li>- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่กับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นในการออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบนิคมฯ โดยเฉพาะกลุ่มที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ (เด็กและคนชรา)</li> <li>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะโรคระบบทางเดินหายใจร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล งามสำนึก)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สำนักงานอุตสาหกรรมและที่ดิน)

ตุลาคม 2561  
หน้า 59/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวราวุธ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสุขภาพ</li> <li>- ดำเนินการประสานงานส่งต่อผู้ป่วยจากโครงการไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการให้ดำเนินการประสานความพร้อมของโรงพยาบาลในการรองรับผู้ป่วยจากโครงการก่อนส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาล เพื่อลดระยะทางและเวลาในการเดินทาง และทบทวนปรับปรุงการประสานงานและข้อตกลงให้เหมาะสมทุกปี</li> <li>- ประสานงานและติดตามสถานะสุขภาพของคนในชุมชนกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (รพ.สต.) รวมทั้งการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการและรับฟัง/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โดยรอบนิคมฯ ร่วมกัน</li> <li>- สนับสนุนกิจกรรมทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริม และเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ให้การสนับสนุนการศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่</li> <li>- เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่างๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เฝ้าระวังโดยเฝ้าระวังกระบวนการเรียนรู้และพัฒนาการของเด็กในด้านต่างๆ ที่จะทำให้เด็กได้รับผลกระทบทางบวกในการเรียนรู้ต่างๆ เพิ่มขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล งามสำนึก)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สำนักงานอุตสาหกรรมและที่ดิน)

ตุลาคม 2561  
หน้า 60/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวราวุธ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าคงอยู่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- นิคมฯ และโรงงานภายในนิคมฯ ให้การสนับสนุนงบประมาณหรือบริจาคตามความเหมาะสม เช่น สนับสนุนงบประมาณโครงการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีหน่วยงานหรือบุคลากรดูแลและรับผิดชอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันสารเคมี รวมทั้งการจัดเก็บสารเคมีอย่างถูกต้อง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ใบงานที่พนักงานต้องสัมผัสกับสภาพที่ก่อให้เกิดอันตรายควรมีการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานเป็นระยะๆ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ส่งเสริมและจัดให้มีการออกกำลังกายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดเวลา	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่โครงการทุกระยะ 200 ม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- อบรมเจ้าหน้าที่และพนักงานเกี่ยวกับการช่วยเหลือตนเองและผู้อื่นเมื่อเกิดอัคคีภัยและควรคิดสิ่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินชัดเจนภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดรถดับเพลิงประจำโครงการอย่างน้อย 1 คัน พร้อมเจ้าหน้าที่และคนขับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ  
(นางสุวิภา กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 61/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวงศกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทกนิคส์แอนด์โซลูชั่น จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าคงอยู่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ระบบท่อน้ำดับเพลิง กำหนดให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Agency)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีเครื่องหมายแสดงเตือนแบ่งเขตที่เป็นอันตรายให้พนักงานทราบ และต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเมื่อเข้าไปปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ 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 - จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการได้กำหนดไว้ (รูปที่ 4, รูปที่ 7)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ  
(นางสุวิภา กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 62/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวงศกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทกนิคส์แอนด์โซลูชั่น จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมมา เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งออกเป็น 3 shift ละ 8 ชั่วโมง คือ shift แรก 06.00 ถึง 14.00 น. shift ที่สอง 14.00 ถึง 22.00 น. และ shift ที่สาม 22.00 ถึง 06.00 น. โดยในแต่ละ shift จะมีหัวหน้า 1 คน เพื่อคอยควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงาน และจะมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่างๆ ภายในโครงการ การเปลี่ยนกะในการทำงานจะมีการมอบหมายงานและแจ้งความเบี่ยงเบนไปของงานที่ทำ โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเหล่านี้เป็นลูกจ้างของบริษัทจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย นอกจากนี้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมตามมาตรการรักษาความปลอดภัยของโครงการ และร่วมในการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมลดา กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และเทคนิค)

ตุลาคม 2561  
หน้า 63/94

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เคมเทคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ ดำเนินการในเรื่องต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสมแก่กงาน</li> <li>• ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากทำงานแล้วเป็นระยะๆ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำ</li> <li>• จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระบบกฎเกณฑ์ และมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัย</li> <li>• ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการอบรมให้พนักงานรู้จักและเข้าใจวิธีใช้เครื่องดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>• กำหนดและจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสม ซึ่งอุปกรณ์ดับเพลิงจะได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ โดยมีค่าแรงที่ติดตั้งเพื่อการป้องกันและระงับอัคคีภัย</li> </ul> </li> <li>- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนทั้งแผนแม่บทและอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สท. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมลดา กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และเทคนิค)

ตุลาคม 2561  
หน้า 64/94

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เคมเทคสิ่งแวดล้อมไทย 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"> <li>จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ</li> <li>จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน</li> <li>จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน</li> <li>จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการไม่เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น</li> <li>จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในทั้งโครงการ</li> <li>ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ทั้ง 3 ระดับ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิภา งามทวีนิยม)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 65/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิกลีแวกส์ไทย 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"> <li>กำหนดให้ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเบื้องต้นต้องจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ เครื่องดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ชนิดที่ เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม ติดตั้งภายในอาคารตามมาตรฐานของสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ ของสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association, NFPA)</li> <li>➢ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นระบบการให้สัญญาณเตือน อัคคีภัยแบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติรวมกัน เมื่อเกิดเพลิงไหม้ ขึ้นอุปกรณ์เตือนภัยจะส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุมอัคคีภัย ซึ่งจะ แสดงให้สัญญาณให้รู้ว่ามีอุปกรณ์ตัวใดและพื้นที่ทำงานใด จากนั้น แผงควบคุมจะส่งการให้กระดิ่งดังเตือนให้ทราบ เพื่ออพยพออกไปสู่พื้นที่ที่ปลอดภัย ซึ่งจะรวมถึงการประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ อุปกรณ์เริ่มส่งสัญญาณ (Initiating Devices) ได้แก่ อุปกรณ์ตรวจสอบความร้อนแบบอุณหภูมิ (Heat Detector) และ อุปกรณ์ตรวจสอบควันแบบไอออนไนเซชัน (Ionization Smoke Detector)</li> <li>❖ แผงควบคุม (Control Panel)</li> <li>❖ อุปกรณ์แจ้งสัญญาณด้วยเสียง ได้แก่ กระดิ่ง หูด และสัญญาณไฟแบบไม่มีรหัส</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิภา งามทวีนิยม)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 66/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิกลีแวกส์ไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดทำมีการฝึกซ้อมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ</li> <li>- กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารได้แก่ โรงงานที่เป็นแหล่งกำเนิดอันตราย และมีการรายงานสถานการณ์รายชั่วโมง ผ่านทางสื่อชุมชน และเครือข่ายชุมชน เช่น เสี่ยงคามสายวิทยุชุมชน ผู้นำชุมชน และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Committee) เป็นต้น</li> <li>- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน หรือรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>
2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบ และจัดเก็บข้อมูล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมา กมลวันมณี)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สำนักงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 67/94

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายสมชาย ปิยะวรศกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector)</li> <li>• พื้นที่ติดตั้งเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี</li> <li>• ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณลานกักเก็บก๊าซ</li> <li>• ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานกักเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA</li> <li>• หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ</li> <li>• ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูดก๊าซ</li> <li>• ไม่ควรติดตั้งถังแก๊สใกล้ท่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในท่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดภาวะระเบิดได้</li> </ul> </li> <li>- โรงงานต้องแจ้งตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้</li> <li>- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุม ดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG</li> <li>- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG</li> <li>- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมา กมลวันมณี)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สำนักงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 68/94

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายสมชาย ปิยะวรศกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการก่อสร้างถนนให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมแจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน ตามแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องบังคับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	3) ความปลอดภัยภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मัลดีไฮด์เรซิน - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมผลิตยูเรียฟอर्मัลดีไฮด์เรซินที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องทำการศึกษาและประเมินผลกระทบด้านความเสี่ยงอันตรายร้ายแรง (Risk Assessment) จากการระเบิดและการรั่วไหลของสารเคมี ทั้งจากการขนส่ง การกักเก็บสารเคมีตลอดจนกระบวนการผลิต ของโรงงานนั้นๆ เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทิวธารณาและให้ความเห็นชอบก่อนเข้าดำเนินการในพื้นที่	- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मัลดีไฮด์เรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)
	- โรงงานอุตสาหกรรมผลิตยูเรียฟอर्मัลดีไฮด์เรซินที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อบำเลี่ยนคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ทิวธารณาและให้ความเห็นชอบก่อนเข้าดำเนินการในพื้นที่	- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मัลดีไฮด์เรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)

ลงชื่อ  
(นางสุวิภา กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาศูนย์)

เอกสาร 2561  
หน้า 69/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทกนิคัลแอนด์ไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดตั้งหน่วยงานรับผิดชอบด้านความปลอดภัยและจัดให้มีการฝึกอบรมในเรื่องต่างๆ เช่น • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี และกากของเสีย • ข้อกำหนดการทำงานในบริเวณที่มีความเสี่ยง • การตรวจสอบความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ทำงาน • การจัดการและการอบรมเกี่ยวกับการใช้งาน บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์เผชิญเหตุและการจัดการการรั่วไหลของสารเคมีที่ถูกต้อง	- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मัลดีไฮด์เรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)
	- จัดทำแผนฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับลักษณะงานของพนักงานในแต่ละแผนก และจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและรักษาสิ่งแวดล้อม เช่น กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน ระบบความปลอดภัยในการทำงานและการซ่อมบำรุง การขนถ่ายสารเคมี การป้องกันอันตรายจากสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน การป้องกันและระงับอัคคีภัย หลักการปฐมพยาบาล และโรคจากการประกอบอาชีพ เป็นต้น นอกจากนี้ จะต้องมีการตรวจสอบสภาพการใ้ใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ อยู่เสมอ	- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मัลดีไฮด์เรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)
	- ระบุพื้นที่ที่จัดว่าเป็นพื้นที่อันตราย เช่น พื้นที่ที่มีสารเคมี โดยติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ทราบว่าเป็นบริเวณดังกล่าว พนักงานทุกคนที่ต้องเข้าไปจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मัลดีไฮด์เรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)

ลงชื่อ  
(นางสุวิภา กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาศูนย์)

เอกสาร 2561  
หน้า 70/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทกนิคัลแอนด์ไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน โดยโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตหรือระบบความปลอดภัยที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่เกิดการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน</li> <li>- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2553 อย่างเคร่งครัด หากพบว่า พื้นที่ใดที่มีค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดต้องปรับปรุงหรือแก้ไข เพื่อลดผลกระทบต่อนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในโรงงานผลิตยูเรีย ฟอรัลโคดีไฮด์เรซิน</li> <li>- ภายในโรงงานผลิตยูเรีย ฟอรัลโคดีไฮด์เรซิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)</li> </ul>
10. ระบบระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ระยะที่ 3 ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ต้องจัดให้มีบ่อน้ำฝนภายในโรงงานที่มีความจุในการรองรับน้ำฝนที่ตกต่อเนื่องภายในพื้นที่โรงงานไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง เพื่อชะลอน้ำก่อนระบายลงรางระบายน้ำฝนของนิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการระยะที่ 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>
11. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนจำนวน 264 ไร่ (ร้อยละ 11.67 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด)</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ จัดหาพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นแนวกันชนโดยรอบโรงงาน</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงในการควบคุมหรือส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ให้คงการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนที่ติดกับพื้นที่นิคมฯ เป็นพื้นที่สีเขียวและเกษตรกรรม เพื่อเป็นแนวป้องกันมลพิษ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นางศุภมาส งามวิจิตรนุกุล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานบุคลากรและบริหาร)

ตุลาคม 2561  
หน้า 71/90

ลงชื่อ .....  
(นายณชัย ปิยะพรสุทนต์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสถิตภัณฑ์ไทย จำกัด

ตารางที่ 3 เกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในเขตภาคใต้

ลำดับที่	พารามิเตอร์	หน่วย	ค่า
1.	บีโอดี (BOD <sub>5</sub> 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.	ค่าฟอสเฟต (TP)	mg/l	≤ 100
7.	ฟอสฟอรัส (P)	mg/l	≤ 0.005
8.	ซิลิเนียม (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.	โครเมียมไตรวาเลนท์ (Cr <sup>3+</sup> )	mg/l	≤ 0.75
13.	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr <sup>6+</sup> )	mg/l	≤ 0.25
14.	แอมโมเนีย (NH <sub>3</sub> )	mg/l	≤ 1.0
15.	นิทริก (NO <sub>2</sub> )	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.	สังกะสี (Sulfide)	mg/l	≤ 1.0
22.	ไนไตรต์ (CN)	mg/l	≤ 0.2
23.	ฟอรัลโคดีไฮด์ (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.	สารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide)	-	ตรวจไม่พบ
28.	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤ 45
29.	สี (Color)	เอซีดีเอ	≤ 600
30.	กลิ่น (Odor)	-	ไม่เหม็นหรือเหม็นเล็กน้อย
31.	น้ำมันและไขมัน (Oil/Grease)	mg/l	≤ 10.0
32.	สารซักฟอก (Surfactant)	mg/l	≤ 30.0

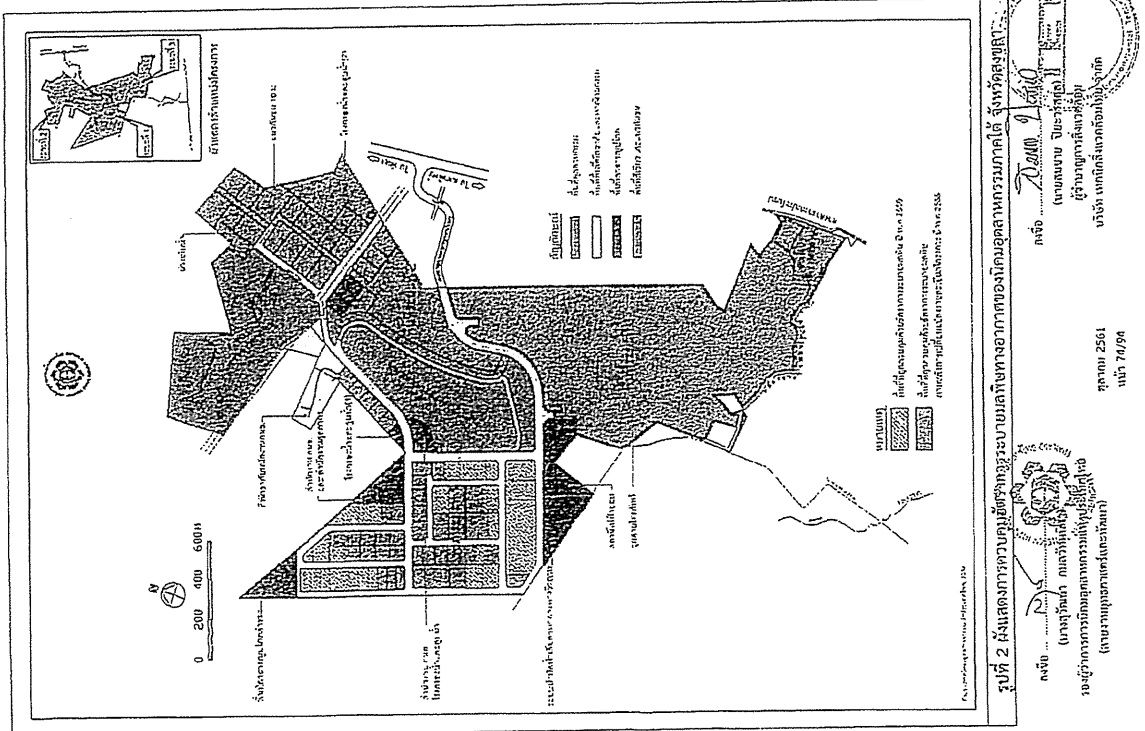
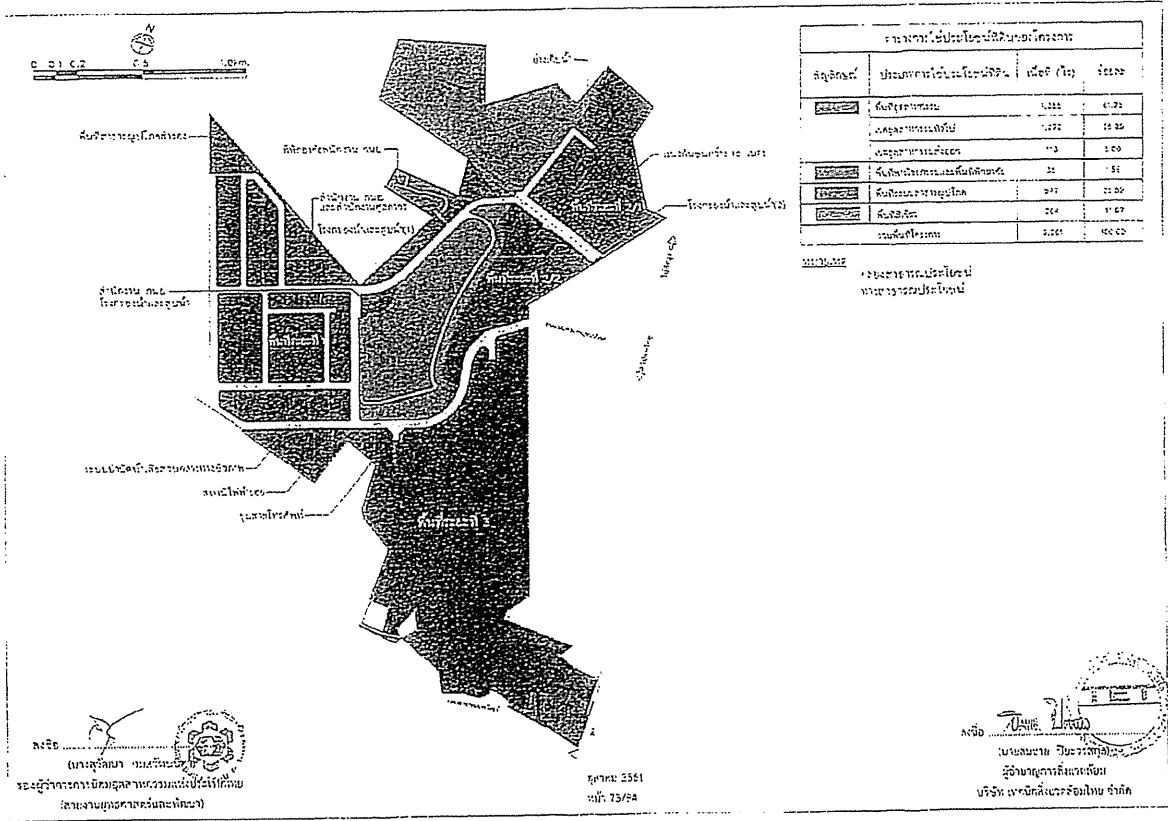
ที่มา: ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปล่อยน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในเขตภาคใต้ พ.ศ. 2560

ลงชื่อ .....  
(นายณชัย ปิยะพรสุทนต์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสถิตภัณฑ์ไทย จำกัด

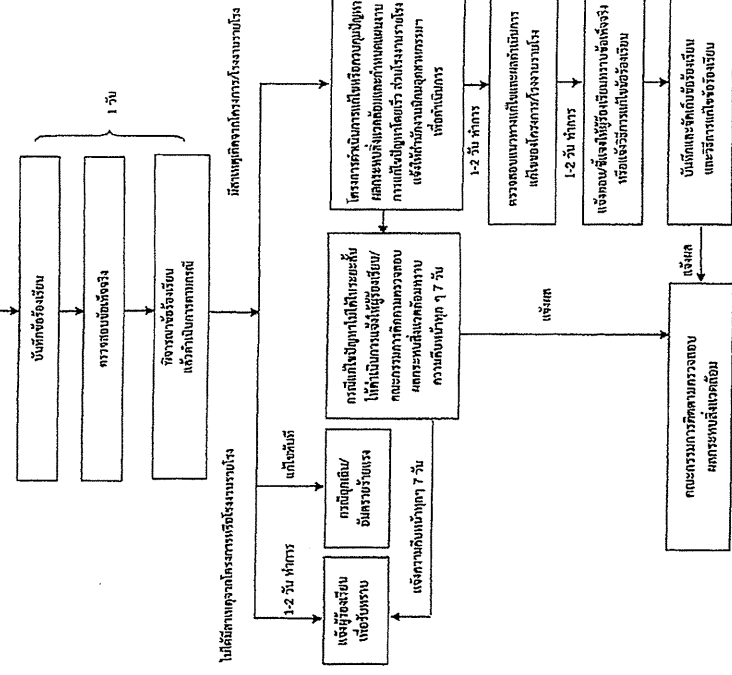
ลงชื่อ .....  
(นางศุภมาส งามวิจิตรนุกุล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานบุคลากรและบริหาร)

ตุลาคม 2561  
หน้า 72/90

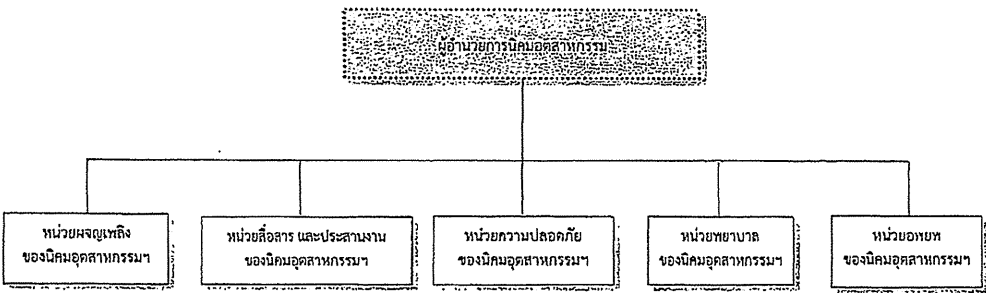




โปรแกรมเรียนออนไลน์ฟรี  
จากห้องเรียนภายในสถาบันออกโครงการ ผ่านช่องทางทั้งเรื่องเขียน (ตลอด 24 ชั่วโมง ค่ะ)  
- สำนักงานพัฒนาคุณธรรม  
- จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ : info@scdthem-leat.com  
- ผ่านทางเว็บไซต์ : http://www.scdthem-leat.com  
- โทรศัพท์ : 0-7420-6093, 0-7420-6095, 0-7420-6097 โทรสาร 0-7420-6096  
- จุฬารัตนธรรมะเรียนฟรีตลอดปีอย่างถาวรผ่านช่องทางคุณธรรม



ลงชื่อ .....  
(นายทศพร นิมมานะ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์คุณธรรม (ส่วนงานพัฒนาคุณธรรม)  
วันที่ 25/6/2561  
หน้า 75/94

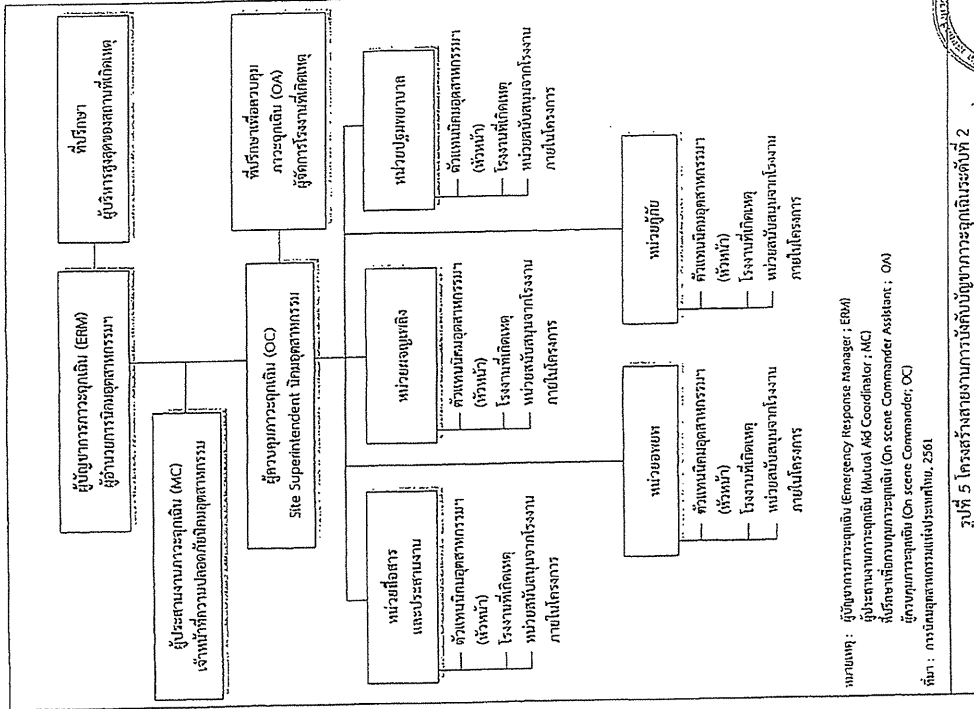


ที่มา : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2561

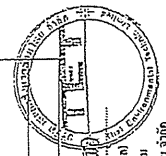
รูปที่ 4 โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1

ลงชื่อ .....  
(นางสาวศุภาภรณ์ นิมมานะ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์คุณธรรม (ส่วนงานพัฒนาคุณธรรม)  
(ส่วนงานพัฒนาคุณธรรมและคุณธรรม)

ลงชื่อ .....  
(นายทศพร นิมมานะ)  
ผู้อำนวยการศูนย์คุณธรรม (ส่วนงานพัฒนาคุณธรรม)  
วันที่ 25/6/2561  
หน้า 76/94



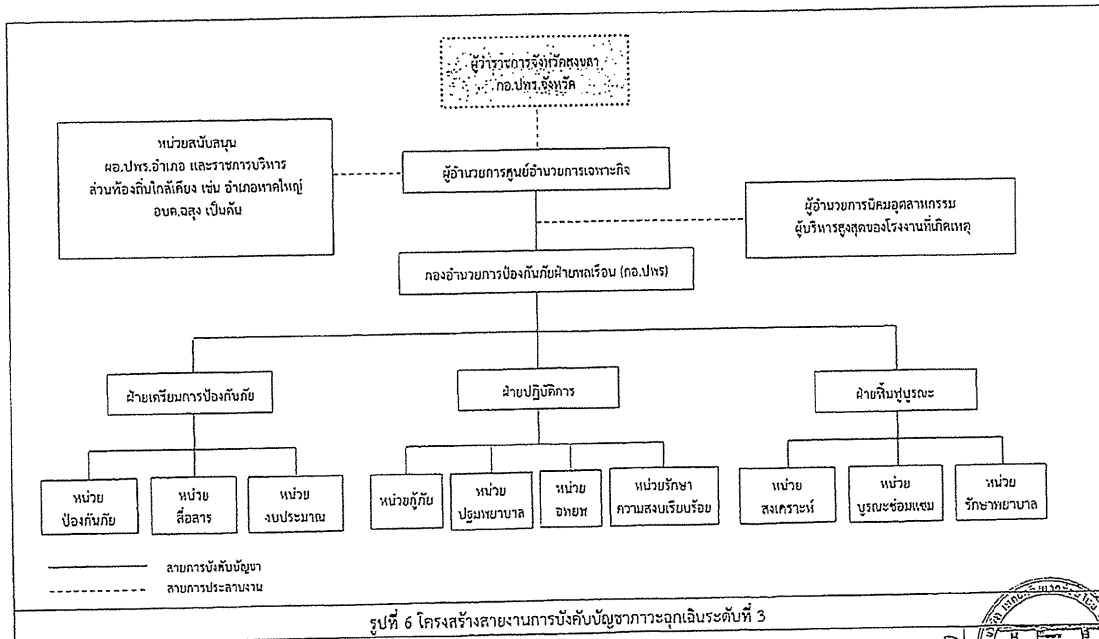
รูปที่ 5 โครงสร้างสายงานการปฏิบัติงานภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ใจดี)  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม  
บริษัท เซลล์เทค จำกัด

ตุลาคม 2561  
หน้า 77/94

ลงชื่อ .....  
(นางสาววิภา ใจดี)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม  
บริษัท เซลล์เทค จำกัด

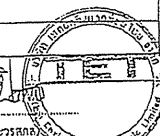


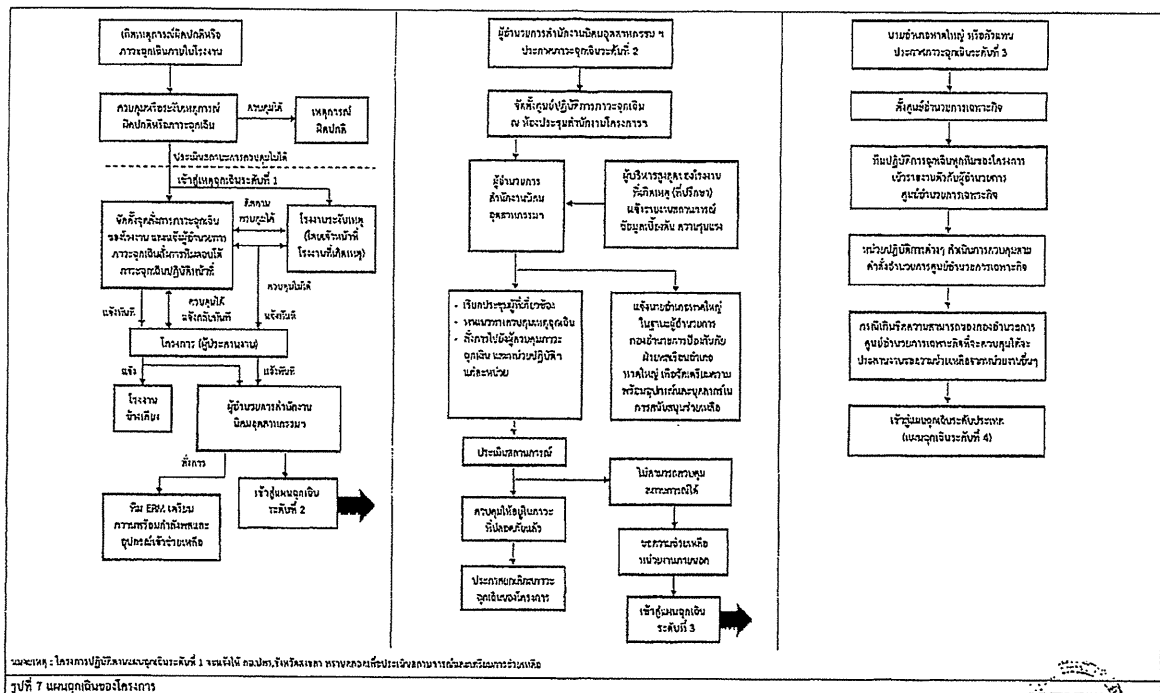
รูปที่ 6 โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3

ลงชื่อ .....  
(นางสาววิภา ใจดี)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม  
(สายงานยุทธศาสตร์และรักษา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 78/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ใจดี)  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม  
บริษัท เซลล์เทค จำกัด





ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะก่อสร้าง) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่วัดเป็นการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดมลพิษทาง 3 ชนิด คือ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และฝุ่นละอองรวม - อุณหภูมิ ทิศทางลมและความเร็วลม	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>• ชุมชนที่ท่าอากาศยานนิคมฯ (A1)</li><li>• หมู่ที่ 3 บ้านแหลมหัวล้าน (A2)</li><li>• หมู่ที่ 4 บ้านหัวจักร (A3)</li></ul>	- 6 เดือน/ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
2. เสียง	- ตรวจวัดระดับความดังของเสียงในหน่วย Leqเฉลี่ย 24 ชม. 5 นาที และ L90	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 9) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>• ชุมชนที่ท่าอากาศยานนิคมฯ (N1)</li><li>• หมู่ที่ 3 บ้านแหลมหัวล้าน (N2)</li><li>• หมู่ที่ 4 บ้านหัวจักร (N3)</li></ul>	- 6 เดือน/ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสาววิภาดา นวลวันเพ็ญ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(ตำแหน่งผู้อำนวยการและที่ดิน)

ตุลาคม 2561  
หน้า 80/94

ลงชื่อ .....  
(นายพงษ์เทพ นิลวรรณ)  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดมลพิษตามชนิดของมลพิษที่เกิดขึ้นแต่ละโรงงาน</li> <li>- ตรวจวัดมลสารทั้ง 3 ชนิด คือ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละอองรวม</li> <li>- ตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)</li> <li>- อุณหภูมิ ทิศทางลมและความเร็วลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องระบายมลพิษของโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ครั้ง/ปี</li> <li>- 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>* ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>* ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>* สารละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>* BOD</li> <li>* COD</li> <li>* ไนโตรเจนและฟอสฟอรัส</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• น้ำเสียไม่บำบัดก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด</li> <li>• น้ำเสียที่ผ่านบำบัดก่อนเข้าบ่อบำบัด</li> <li>• น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัด</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ครั้ง/เดือน* หรือส่งรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล งามรัตนกุล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒน)

สุลาภ 2561  
หน้า 81/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

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

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล งามรัตนกุล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒน)

สุลาภ 2561  
หน้า 82/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวน้ำ โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>สารละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)</li> <li>BOD</li> <li>COD</li> <li>ไขมันและน้ำมัน</li> <li>TN</li> <li>โคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>โลหะหนัก <ul style="list-style-type: none"> <li>โครเมียม (Cr)</li> <li>ตะกั่ว (Pb)</li> <li>ปรอท (Hg)</li> <li>นิกเกิล (Ni)</li> <li>แคดเมียม (Cd)</li> <li>สารหนู (As)</li> <li>แมงกานีส (Mn)</li> <li>แบเรียม (Ba)</li> <li>สังกะสี (Zn)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 10) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>คลองวาคบริเวณสะพานวัดเจริญราษฎร์ (SW1)</li> <li>จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาค (SW2)</li> <li>คลองวาคบริเวณสะพานท้ายน้ำของโครงการประมาณ 1,500 เมตร (SW3)</li> </ul> </li> </ul>	4 เดือน/ครั้ง ครอบคลุมช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ   
(นางสุวิธนา กมลรัตนกุล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(รายงานบุคลากรและหัวหน้า)

คุณภาพ 2561  
หน้า 83/94

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวิบูลย์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานกลั่นนํ้ามันโดยทำการตรวจวัดพารามิเตอร์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>สารละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>BOD</li> <li>COD</li> <li>ไขมันและน้ำมัน</li> <li>โลหะหนัก <ul style="list-style-type: none"> <li>โครเมียม (Cr)</li> <li>ตะกั่ว (Pb)</li> <li>ปรอท (Hg)</li> <li>นิกเกิล (Ni)</li> <li>แคดเมียม (Cd)</li> </ul> </li> <li>ปริมาณการไหลของน้ำเสีย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงกลั่นนํ้ามัน</li> </ul>	1 ครั้ง/เดือน แล้วส่งผลให้ กนอ.ทราบ	โรงกลั่นนํ้ามันภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ   
(นางสุวิธนา กมลรัตนกุล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(รายงานบุคลากรและหัวหน้า)

คุณภาพ 2561  
หน้า 84/94

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวิบูลย์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่วัด/เก็บ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีชี้วัดการตรวจวัด ดังนี้ pH, ความขุ่น, Si, Cl, F, NO <sub>3</sub> , TDS, SO <sub>4</sub> , ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร, โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn, Fe, Al และ E. Coli	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 11) ดังนี้ • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (UW1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (UW2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (UW3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (UW4)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
4. ดิน	- ตรวจสอบบริเวณที่น้ำใต้ดินเกิดการนำกลับเข้าไปใช้ประโยชน์ โดยทำการตรวจวัดดิน พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด คือ ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) โครเมียม (Cr) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) แคดเมียม (Cd) สารหนู (As) แมงกานีส (Mn) แบเรียม (Ba) และสังกะสี (Zn)	- บริเวณพื้นที่สีเขียว	- ปีละ 2 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
5. เสียง	- ตรวจสอบระดับความดังของเสียงในหน่วย Leq เฉลี่ย 24 ชม.	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 9) ได้แก่ • ชุมชนที่ห้วยคัตย์ในนิคมฯ (N1) • หมู่ที่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน (N2) • หมู่ที่ 4 บ้านวังจันทน์-ทุ่งรีน (N3)	- 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 5 วัน อย่างต่อเนื่อง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล นามสวาท)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(ฝ่ายงานบริหารสิ่งแวดล้อม)

สุลาภ 2561  
หน้า 85/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิทยาสงขลา จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่วัด/เก็บ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำหลังจากก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ถูกเปิด/ทุกระยะแล้วเสร็จ และเปิดดำเนินการระยะที่ 1 เป็นเวลา 1 ปี หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ ให้ทำการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ • แหล่งกักตุน • สัตว์น้ำดิน • ปลา • รังพืช • กิจกรรมการประมง	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ • บริเวณคลองจวด • บริเวณคลองจวด (บ้านสวนทูล) • จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองจวด	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ระยะที่ 2 เป็นเวลา 2 ปี ตั้งแต่ปีที่ 2-3 ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ • แหล่งกักตุน • สัตว์น้ำดิน • ปลา • รังพืช • กิจกรรมการประมง	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ • บริเวณคลองจวด • บริเวณคลองจวด (บ้านสวนทูล) • จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองจวด	- ปีละ 2 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล นามสวาท)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(ฝ่ายงานบริหารสิ่งแวดล้อม)

สุลาภ 2561  
หน้า 86/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิทยาสงขลา จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	ระยะที่ 3 ตั้งแต่ปี 4 เป็นต้นไป ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำตลอดจนจนกว่าการดำเนินการจะคงที่และไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมอีกต่อไป ได้แก่ * แหล่งกักตุน * สัตว์น้ำคิน * ปลา * วัชพืชน้ำ * กิจกรรมการประมง	- ตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณคลองวาด * บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพุด) * จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสุขภาพของพนักงาน	- กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงต่อโรคที่เกิดจากการทำงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ตรวจวัดฝุ่น	- บริเวณที่มีฝุ่นมากและมีพนักงานปฏิบัติงานอยู่	- ปีละ 2 ครั้ง	- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ตรวจวัดเสียง	- บริเวณที่มีระดับเสียงสูงและมีพนักงานปฏิบัติงานอยู่	- ปีละ 2 ครั้ง	- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ  
(นางสุวิมา ภาณุรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(รายงานผู้บริหารและหัวหน้า)

ตุลาคม 2561  
หน้า 87/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรรค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

ลงชื่อ  
(นางสุวิมา ภาณุรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(รายงานผู้บริหารและหัวหน้า)

ตุลาคม 2561  
หน้า 88/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรรค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

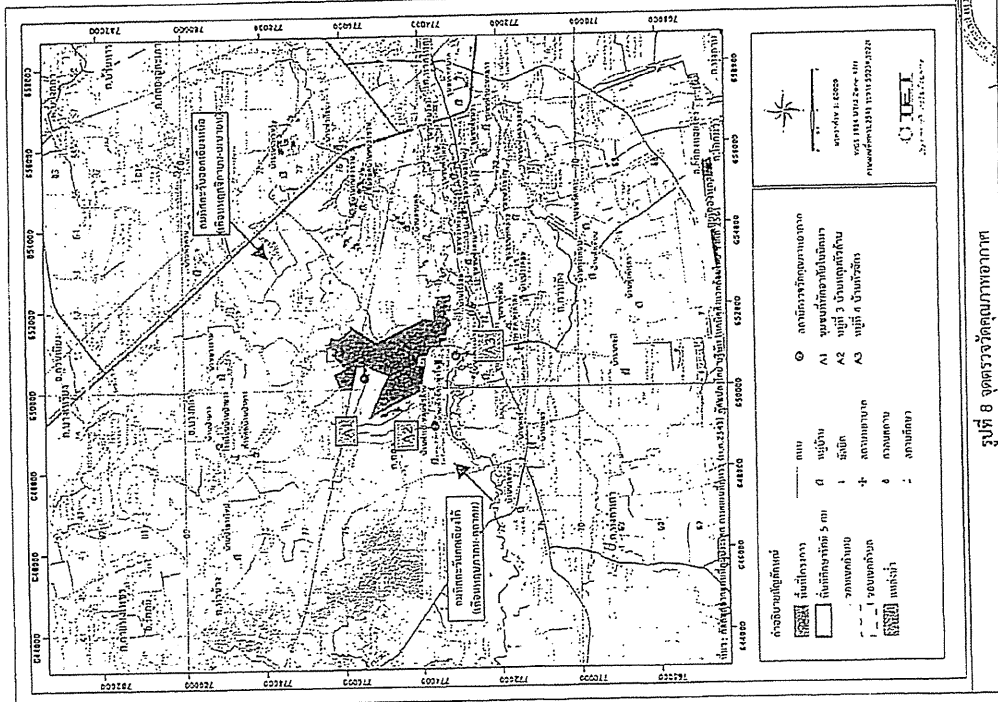
ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการ เปลี่ยนแปลงปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่ โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บ ตัวนิคมอุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวนิคมอุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 12)	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางศุภมาส กนกวันชัย)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(ลายงานบุคคลและตำแหน่ง)

ตุลาคม 2561  
หน้า 89/94

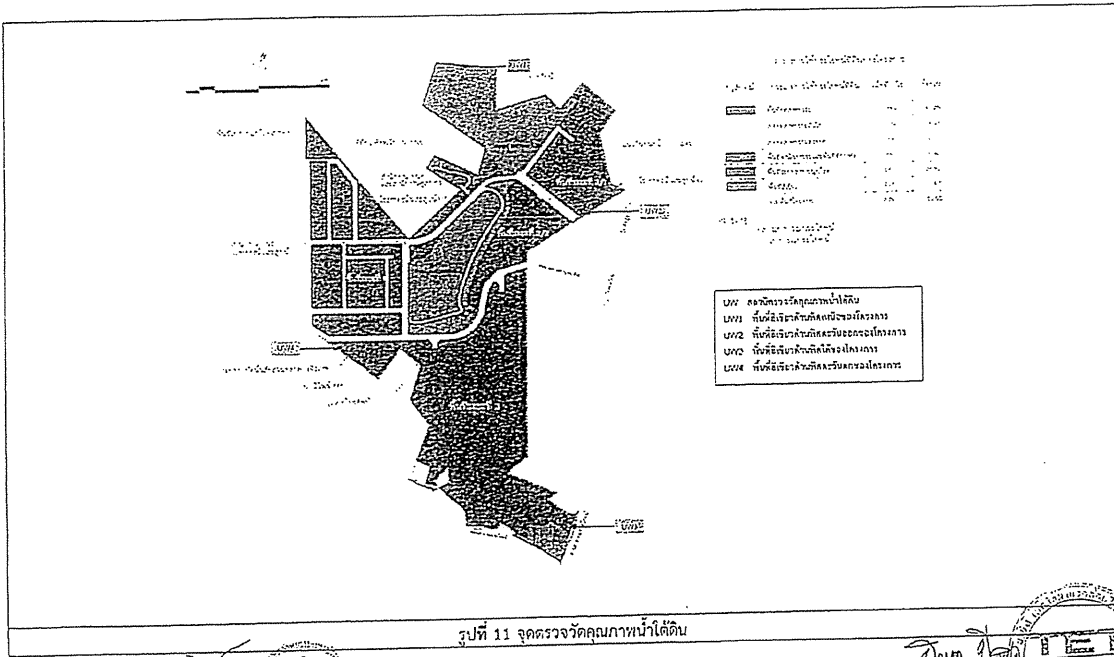
ลงชื่อ .....  
(นางสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ .....  
(นางศุภมาส กนกวันชัย)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(ลายงานบุคคลและตำแหน่ง)

ตุลาคม 2561  
หน้า 90/94

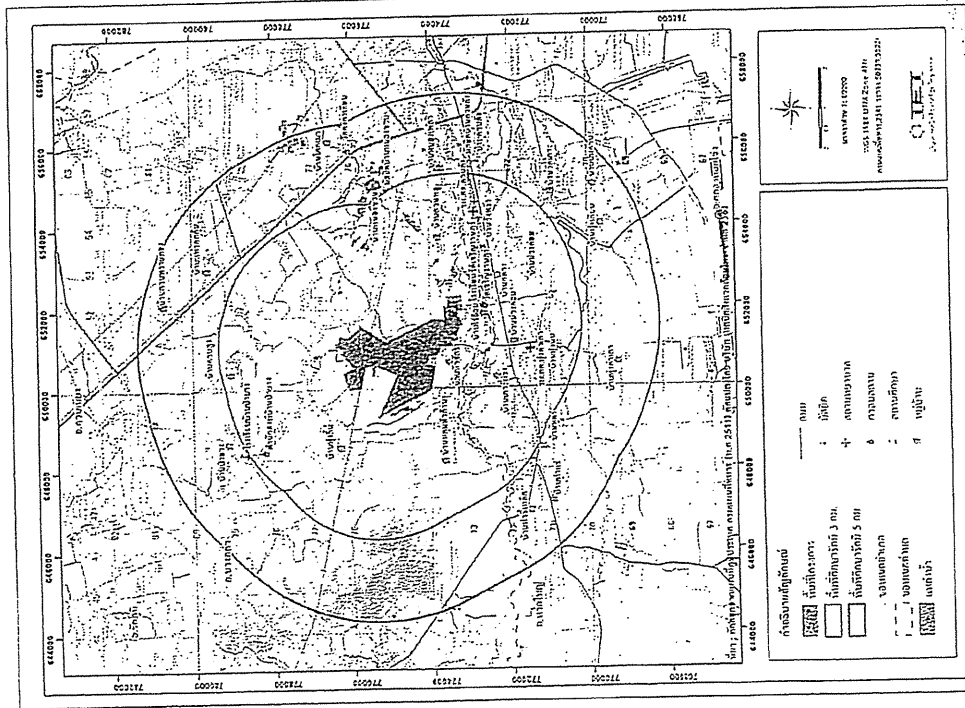
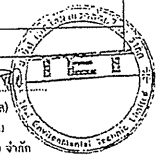




ลงชื่อ  
(นางสุวิภา นนทวิทย์)  
รองผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑  
(ตามรายงานผลการสำรวจและประเมิน)

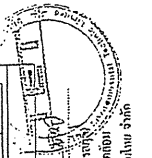
ตุลาคม 2561  
หน้า 93/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เคนดิงสิ่งแวดล้อม จำกัด



ลงชื่อ  
(นางสุวิภา นนทวิทย์)  
รองผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑  
(ตามรายงานผลการสำรวจและประเมิน)

ตุลาคม 2561  
หน้า 94/94







## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก เอกสารประกอบมาตรฐานการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข การประกันคุณภาพและควบคุมคุณภาพ

ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ว-236









## ภาคผนวก ก

### เอกสารประกอบการประกอบมาตรฐานการด้านสิ่งแวดล้อม

- ☐ 1ก แบบสำรวจข้อมูลโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ
- ☐ 2ก สำเนาหนังสือเห็นชอบ โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน ของ บริษัท ทีดีที เซาท์ จำกัด หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.8/3338 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2562
- ☐ 3ก บัญชี กำกับ ดูแล ควบคุมปริมาณมลพิษรวมที่ระบายออกจากร่างงาน เรื่อง น้ำเสีย อากาศเสีย และการจัดการของเสีย
- ☐ 4ก แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมประจำปีของโรงงาน และแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมฯในภาพรวมประจำปี 2567
- ☐ 5ก สรุปข้อมูลและฐานข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของนิคมฯ และสรุปการสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในรัศมี 5 กิโลเมตร
- ☐ 6ก ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานแต่ละโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- ☐ 7ก เอกสารการแจ้งเตือนโรงงานที่บำบัดน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- ☐ 8ก แผนการจัดการน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมน้ำเสียของนิคมฯ
- ☐ 9ก ประกาศบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ปล่อยน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์ของนิคมฯ
- ☐ 10ก การขุดลอกรางระบายน้ำฝน ระบบระบายน้ำเสีย และบ่อฝัง
- ☐ 11ก ผลการตรวจวัด ค่า DO ในบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 3,000 ลบ.ม.
- ☐ 12ก รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย/ใบอนุญาตผู้ควบคุมระบบ
- ☐ 13ก สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากเครื่องวัด Online
- ☐ 14ก บันทึกการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- ☐ 15ก บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่นิคมฯ
- ☐ 16ก ตัวอย่างสำเนาใบกำกับการขนส่งน้ำเสียของโรงงานไปบำบัดภายนอกนิคมฯ
- ☐ 17ก บันทึกการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองวาด
- ☐ 18ก ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายลงสู่คลองวาดหลังผ่านการบำบัดแล้วของ GUSCO
- ☐ 19ก สรุปผล BOD Loading
- ☐ 20ก ตัวอย่างใบขออนุญาตนำของเสียอันตรายออกนอกโรงงาน และใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายออกนอกโรงงานของโรงงานต่างๆในนิคมฯ
- ☐ 21ก ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย









## ภาคผนวก ก

### เอกสารประกอบการประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

- ☐ 22ก บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรภายในนิคมฯ
- ☐ 23ก เอกสารการเยี่ยมชมโครงการ
- ☐ 24ก เอกสารแผนปฏิบัติการด้าน CSR ประจำปี 2567 และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ☐ 25ก เอกสารแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อประสานงานระหว่างชุมชนกับนิคมฯ
- ☐ 26ก สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแจ้งให้ชุมชนรับทราบทุก 6 เดือน (ครั้งล่าสุด)
- ☐ 27ก แผนการตรวจสอบข้อร้องเรียน และแบบบันทึกข้อร้องเรียน
- ☐ 28ก เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ และการดำเนินงานของกรรมการฯ
- ☐ 29ก เอกสารการตรวจประเมินหน่วยงานรับของเสียไปกำจัด
- ☐ 30ก เอกสารกิจกรรมธงดาวดาวเขียว (ครั้งล่าสุด)
- ☐ 31ก เอกสารการจัดสรรเงินทุนการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ☐ 32ก ฐานข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพโดยรวมประจำปี 2566-2567
- ☐ 33ก ตัวอย่างการแจ้งรายละเอียดของการใช้สารเคมีของโรงงานต่างๆในนิคมฯ
- ☐ 34ก ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้สารเคมีของโรงงาน (MSDS)
- ☐ 35ก เอกสารการให้การสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข ระดับอำเภอในการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ☐ 36ก เอกสารการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายดูแลและเฝ้าระวัง ภาวะสุขภาพของชุมชน
- ☐ 37ก ข้อมูลสุขภาพของคนในชุมชน
- ☐ 38ก ตัวอย่างเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ/หน่วยงานด้านอาชีวอนามัย ของโรงงานต่างๆในนิคมฯ
- ☐ 39ก เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยภายในนิคมฯ
- ☐ 40ก แผนฉุกเฉิน แผนปฏิบัติการ แผนติดต่อประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และการซ้อมแผนประจำปี 2567
- ☐ 41ก แบบการก่อสร้างบ่อน้ำฝนในพื้นที่ระยะที่ 3
- ☐ 42ก แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของนิคมฯภาคใต้
- ☐ 43ก ข้อกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว
- ☐ 44ก ตารางสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นประชาชนประจำปี 2566
- ☐ 45ก เอกสารขอยื่นขยายการจัดส่งรายงานฯ





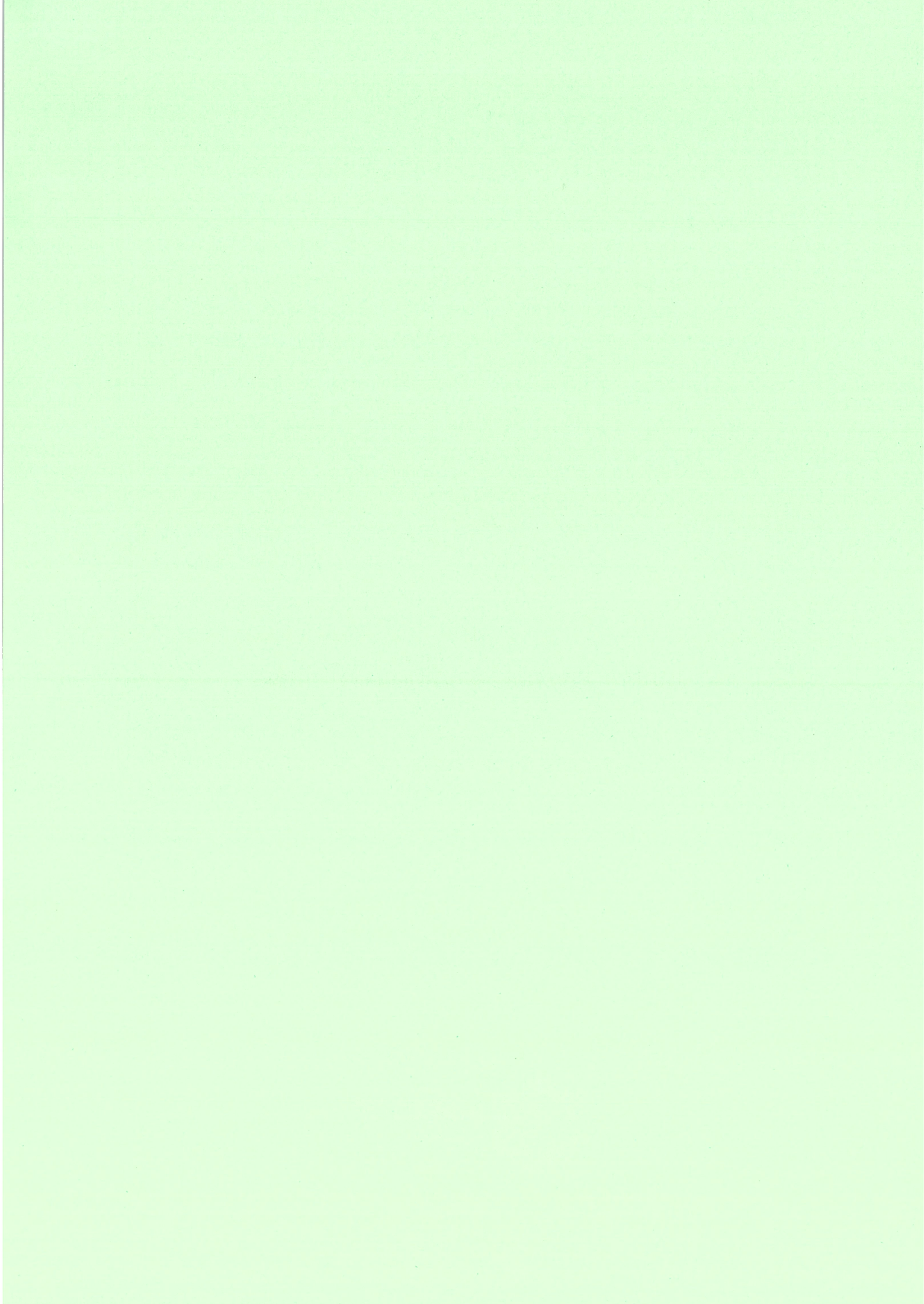


1ก

แบบสำรวจข้อมูลโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ







## แบบสำรวจข้อมูลสถานภาพโรงงาน

ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

## คำชี้แจง

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศควบคู่ไปกับการเพิ่มขีดความสามารถ การมีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงได้เป็นการสำรวจและรวบรวมข้อมูลขึ้น ในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย สถานภาพของโรงงาน การขยายผลพิษ ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อมีข้อมูลที่ได้มาจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลและใช้ประโยชน์ในกระบวนการจัดการต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เป็นผู้รวบรวมข้อมูลและสรุปข้อมูล จึงได้ขอความอนุเคราะห์ออกข้อมูล (ช่วงเดือนกรกฎาคม - มิถุนายน 2567) กรุณาแจ้งขอบแบบสำรวจฉบับนี้ โดยใช้ข้อมูลรอบ 6 เดือน ข้อมูลที่ได้จะเป็นความลับและเป็นสิทธิที่ขอการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเท่านั้น

## ชื่อสถานประกอบการ

successive crops

ทะเบียนโรงงาน

ทะเบียนโรงงาน

ที่ตั้งโรงงาน

สํานักงาน  
เลขที่.....  
พื้นที่.....  
อำเภอ.....  
จังหวัด.....

[illegible]

0006  
JUN 29 1978

JUL 10 1978

07X50W11

519514 JAN 1951 03MAGN1416

ที่ตั้งสำนักงาน

[illegible][illegible]

22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100  
 101  
 102  
 103  
 104  
 105  
 106  
 107  
 108  
 109  
 110  
 111  
 112  
 113  
 114  
 115  
 116  
 117  
 118  
 119  
 120  
 121  
 122  
 123  
 124  
 125  
 126  
 127  
 128  
 129  
 130  
 131  
 132  
 133  
 134  
 135  
 136  
 137  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148  
 149  
 150  
 151  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200  
 201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250  
 251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300  
 301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400  
 401  
 402  
 403  
 404  
 405  
 406  
 407  
 408  
 409  
 410  
 411  
 412  
 413  
 414  
 415  
 416  
 417  
 418  
 419  
 420  
 421  
 422  
 423  
 424  
 425  
 426  
 427  
 428  
 429  
 430  
 431  
 432  
 433  
 434  
 435  
 436  
 437  
 438  
 439  
 440  
 441  
 442  
 443  
 444  
 445  
 446  
 447  
 448  
 449  
 450  
 451  
 452  
 453  
 454  
 455  
 456  
 457  
 458  
 459  
 460  
 461  
 462  
 463  
 464  
 465  
 466  
 467  
 468  
 469  
 470  
 471  
 472  
 473  
 474  
 475  
 476  
 477  
 478  
 479  
 480  
 481  
 482  
 483  
 484  
 485  
 486  
 487  
 488  
 489  
 490  
 491  
 492  
 493  
 494  
 495  
 496  
 497  
 498  
 499  
 500  
 501  
 502  
 503  
 504  
 505  
 506  
 507  
 508  
 509  
 510  
 511  
 512  
 513  
 514  
 515  
 516  
 517  
 518  
 519  
 520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525  
 526  
 527  
 528  
 529  
 530  
 531  
 532  
 533  
 534  
 535  
 536  
 537  
 538  
 539  
 540  
 541  
 542  
 5

พิจารณาข้อใด

ชื่อ - สกุล..... นามสกุล.....

โทรศัพท์ 093 645 6692  
 โทรสาร  
 E-mail: Sirinwan.mc.sq@std-

2

1941/12/19

1941/12/19

$\lambda$	$K_{\lambda}$	$\mathcal{K}_{\lambda}$
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

ข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน

- |   |                                     |                      |                                     |            |
|---|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------|
| 1. การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)   | <input type="checkbox"/>            | ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ | <input checked="" type="checkbox"/> | มีการจัดทำ |
| การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)   | <input type="checkbox"/>            | ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ | <input checked="" type="checkbox"/> | มีการจัดทำ |
| การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (IEE)  | <input type="checkbox"/>            | ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ | <input checked="" type="checkbox"/> | มีการจัดทำ |
| เข้าข่ายประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 101, 105, 106 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535  | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่เข้าข่าย          | <input type="checkbox"/>            | เข้าข่าย   |
| 2. การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสียหายอันตรายตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์การขังปฏิกิริยา การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543 | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ | <input type="checkbox"/>            | มีการจัดทำ |

### 13. การได้รับรอง...

### 8.3 พนักงาน..

## 7.2 รายการผลิตภัณฑ์

[illegible]

7.3 โรงงานของท่านได้มีการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และปรับปรุงกระบวนการผลิตหรือไม่ หากมีโปรดประมาณค่าให้ด้วย โดยคิดเป็นร้อยละของยอดขาย

- |                              | ไม่มี                               | มี                       | ค่าใช้จ่าย             |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1. ผลิตภัณฑ์                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | .....%                 |
| 2. กระบวนการผลิต             | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | .....%                 |
| 8. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย |                                     |                          |                        |
| 8.1 การตรวจสภาพพนักงาน       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | มีจำนวน ..... ครั้ง/ปี |

ผลการตรวจสอบภาพพนักงานอยู่ในเกณฑ์ดี ในรอบ 6 เดือน

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/>            | พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงดีทุกคน (100%)                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงโดยส่วนใหญ่ (75%)                  |
| <input type="checkbox"/>            | พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงประมาณ 50 - 74 % ของพนักงานทั้งหมด |
| <input type="checkbox"/>            | พนักงานมีสุขภาพแข็งแรง น้อยกว่า 50 %                     |

8.2 พนักงานมีการเจ็บป่วยจากการทำงานในรอบ 6 เดือน ☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน .....

**สาเหตุส่วนใหญ่ที่พบในงานเจ็บป่วยจากการทำงาน**

### 8.3 พนักงาน..

8.6 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☒ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ฝุ่น และสารเคมี) ในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน ..... 1 ..... ครั้ง/ปี
- ☒ มีการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน ..... 1 ..... ครั้ง/ปี
- ☒ มีการตรวจวัดความร้อนในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน ..... 1 ..... ครั้ง/ปี
- ☒ มีการตรวจวัดแสงสว่างในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน ..... 1 ..... ครั้ง/ปี
- ☐ อื่นๆ (ระบุ ประเภทและจำนวน) .....

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลำดับที่	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	จำนวน(ครั้ง/ปี)
1	ฝุ่น	ผ่าน	1 ครั้ง
2	เสียง	ผ่าน	1 ครั้ง
3	ความร้อน	ผ่าน	1 ครั้ง
4	แสงสว่าง	ผ่าน	1 ครั้ง
5	สารเคมี	ผ่าน	1 ครั้ง

หมายเหตุ : ระบบพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด (หรือเอกสารแนบ)

9. การระบายนเสีย และการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านน้ำ

9.1 ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงานทั้งหมด .....ลบ.ม./วัน หรือ (เฉลี่ย) .....ลบ.ม./เดือน

สามารถจำแนกเป็น น้ำทิ้งจากการผลิตทั้งหมด.....ลบ.ม./วัน หรือ .....ลบ.ม./เดือน

น้ำทิ้งจากการหล่อเย็นทั้งหมด.....ลบ.ม./วัน หรือ .....ลบ.ม./เดือน

น้ำทิ้งจากการทำความสะอาดทั้งหมด.....ลบ.ม./วัน หรือ .....ลบ.ม./เดือน

น้ำทิ้งจากสำนักงาน และกิจกรรมอื่นๆ .....ลบ.ม./วัน หรือ .....ลบ.ม./เดือน

น้ำทิ้งจากสำนักงาน และระบบระบายน้ำฝน ☒ ไม่มี ☐ มี

9.2 การแยกน้ำเสียของกระบวนการผลิตกับระบบน้ำหล่อเย็น และระบบระบายน้ำฝน

9.3 การจัดการน้ำเสียภายในโรงงาน

- ☐ มีระบบบำบัดน้ำเสียของตัวเอง - ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- ☒ ไม่มีระบบ Pre-treat - ปล่อยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ
- ☐ มีระบบ Pre - treat - ปล่อยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ
- ☐ อื่นๆ

9.4 กรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน

ประเภทของระบบบำบัด ☐ บ่อดักไขมัน ☐ บ่อดัดตะกอน ☐ ระบบชีวภาพ ☐ ระบบเคมี

☐ อื่นๆ .....

ปริมาณน้ำเข้าระบบโดยเฉลี่ย .....ลบ.ม./วัน และปริมาณน้ำออกจากระบบโดยเฉลี่ย .....ลบ.ม./วัน

/หากมีการใช้ .....

พารามิเตอร์	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้ง	
		มาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
21. Cyanides HCN	mg/L	≤ 0.2	
22. Formaldehyde	mg/L	≤ 1	
23. Phenols Compound	mg/L	≤ 1	
24. Pesticide	-	ต้องตรวจไม่พบ	
25. Fluoride	mg/L	≤ 5	
26. Surfactants	mg/L	≤ 30	
27. Barium	mg/L	≤ 1	
28. Selenium	mg/L	≤ 0.02	
29. Manganese	mg/L	≤ 5	
30. Silver	mg/L	≤ 1	
31. Total Iron	mg/L	≤ 10	

11. การระบายนเสีย และการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านภาคของเสีย

11.1 ภาคของเสียไม่เป็นอันตราย (ระบุข้อมูล/หรือเอกสารแนบ)

ชนิดของกากของเสีย	คุณลักษณะ (ของแข็ง/เหลว/ก๊าซ)	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือปริมาณต่อหน่วยเวลา)
พลาสติก / เศษพลาสติก	พลาสติก	50 กก./สัปดาห์

สถานที่เก็บรวบรวมกากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย

☒ ไม่มี ☐ มี ปริมาณที่เก็บได้.....ตัน

มีการขนส่งกากของเสียที่ไม่เป็นอันตรายไปกำจัดภายนอกพื้นที่

☐ ไม่มี ☒ มี ความถี่ A ครั้งต่อเดือน

(ให้แนบรายงานผลการจัดการกากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย (เอกสารเกี่ยวกับการขนส่งกรณีที่ยังไม่ได้รับการจัดส่งให้เดิม))

11.2 ภาคของเสียที่เป็นอันตราย (ระบุข้อมูล/หรือเอกสารแนบ)

ชนิดของกากของเสีย	ประเภทของกากของเสีย	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือปริมาณต่อหน่วยเวลา)	ผู้ดำเนินการส่งออกจากพื้นที่นิคมฯ	ผู้ดำเนินการกำจัด	วิธีการกำจัด	ความถี่ในการกำจัด
พลาสติก	พลาสติก	3 T	บริษัท	บริษัท	0.42	1 ครั้ง/สัปดาห์
พลาสติก	พลาสติก	3 T	บริษัท	บริษัท	0.42	
พลาสติก	พลาสติก	1 T	บริษัท	บริษัท	0.42	

โรงงาน...

12.1. จำนวนร้อยละของแรงงาน จำนวนตามระดับการศึกษา

ผู้ได้รับค่าตอบแทนแรงงานตลอดปี	แรงงานที่มีวุฒิ	แรงงานที่มีวุฒิ	อื่น ๆ	แรงงานรวม
1. คนงานประจำในโรงงาน	4	10		24
2. คนงานชั่วคราวในโรงงาน				
3. คนงานในสำนักงาน	3			3
รวม	1	10		11

12.2. จำนวนร้อยละของแรงงาน จำนวนตามระดับการศึกษา

ประถมศึกษา

มัธยมต้น

มัธยมปลาย

อาชีวศึกษา (ปวช., ปวส.)

ปริญญาตรี

ปริญญาโท หรือสูงกว่า

รวม

19 %

50 %

10 %

10 %

15 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %

100 %



## แบบสำรวจข้อมูลสถานภาพโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

คำชี้แจง

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศตามนโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศไทย ซึ่งได้ดำเนินการสำรวจและรวบรวมข้อมูลขึ้น ในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยการนิคมอุตสาหกรรมของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ได้มีการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้โครงการความร่วมมือกับกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ โดยมีการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศในนิคมอุตสาหกรรมขึ้นในหลายพื้นที่ทั่วประเทศ ซึ่งศูนย์ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศในนิคมอุตสาหกรรมเหล่านี้จะช่วยส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศของประเทศไทยให้มีความแข็งแกร่งและสามารถแข่งขันในตลาดโลกได้

ชื่อสถานประกอบการ  
ทะเบียนโรงงาน  
ที่ตั้งโรงงาน  
ที่ตั้งสำนักงาน

ผู้กรอกข้อมูล

ชื่อ-สกุล นอศณันท์ สุทธิชัยวิทย์ ตำแหน่ง Safety Officer  
โทรศัพท์ 074-272700 ต่อ 112 โทรศัพท์ 074-272710 E-mail aprunee.thaibakless.com  
วันที่ตอบแบบสอบถาม 19/07/2024

ข้อมูลพื้นฐานของโรงเรียน

- |   |                                     |                      |                                     |            |
|---|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------|
| 1. -การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)                                  | <input type="checkbox"/>            | ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ | <input checked="" type="checkbox"/> | มีการจัดทำ |
| -การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIIIA)                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ | <input type="checkbox"/>            | มีการจัดทำ |
| -การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (IEE)                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ | <input type="checkbox"/>            | มีการจัดทำ |
| -เข้าข่ายประเมินหรือชนิดของโรงงานจัดเป็น 101, 105, 106 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่เข้าข่าย          | <input type="checkbox"/>            | เข้าข่าย   |

2. การจัดกิจกรรมงานวิชาการจะให้ความสำคัญกับนักเรียนตามระเบียบกรมโรงเรียนอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์การรับ

ปัจจัยด้านการประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543

☐ ไม่เข้าข้อต้องทำ ☒ มีการจัดทำ

3. การ<sup>๑</sup>ได้รับรางวัล/การรับรองมาตรฐานการจัดการต่างๆ

<input checked="" type="checkbox"/>	ISO 9001	<input checked="" type="checkbox"/>	ISO 14001	<input type="checkbox"/>	ISO 18000	<input type="checkbox"/>	GMP
-------------------------------------	----------	-------------------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----

<input type="checkbox"/>	IEC 17025/Guide 25	<input type="checkbox"/>	HACCP	<input type="checkbox"/>	ISO 9001
--------------------------	--------------------	--------------------------	-------	--------------------------	----------

4. จำนวนทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วของสถานประกอบการ 212,000,000 บาท

100

## 5. ขั้นตอนการถือหุ้นในสถานประกอบการ

กน.ไทย	1	๐
ค่าเฉลี่ย (รวมข้อประเทศ)	1	๐
2	100	๐
3	100	๐
รวม	100	๐

165

6. ท่านมีแผนขยายการผลิตในปี 2567 หรือไม่

☒ 1999

มี กำลังการผลิตที่จะขยายเพิ่มขึ้น

คำขวัญที่กล่าวจะใช้โดยประมาณ.....๒๓๓

กรุณาประมาณการแหล่งเงินทุนที่จะใช้สำหรับขยายการผลิต ทรัพย์สินลงทุนจากภายในหรือจากประเทศปริมัยละ

## ทุนจากภายในประเทศ

นางกนกวรรณ

mcs

7. ข้อมูลการผลิตและการลงทุน

## 7.1 รายการวัตถุดิบ

รายการวัตถุดิบ	สถานะ	ปริมาณการใช้ต่อปี	ปริมาณการใช้	หน่วย	แหล่งที่มาวัตถุดิบ		มูลค่า (บาท/ปี)
					ประเภท	ร้อยละ	
Stainless (L.SR)	ขอซื้อ	158,698.60	กิโลกรัม	32,549.44	ภายใน	16	32,549.44
Alum Sheet	ขอซื้อ	157,613.01	กิโลกรัม	42,405.39	ภายใน	16	42,405.39
อุปกรณ์ช่าง	ขอซื้อ	1,000.00	กิโลกรัม	84,000.00	ภายใน	0	84,000.00
Stainless (RCM)	ขอซื้อ	472,521.00	กิโลกรัม	79,635.89	ญี่ปุ่น, จีน	48	79,635.89
Rubber Coating Metal	ขอซื้อ	162,161.79	กิโลกรัม	30,057.05	ภายใน	16	30,057.05
Stainless (MGK)	ขอซื้อ	32,262.70	กิโลกรัม	4,809.84	ญี่ปุ่น, จีน	3	4,809.84

น้ำที่ใช้ในการผลิตแหล่งที่มา

น้ำดื่ม ของกิน ฯลฯ

ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต แอลกอฮอล์ กฟผ. อ.หาดใหญ่

1,916.47  
อ.บ.บ. ทั่วเดือน

๑) สบ.ม. ก่อตั้ง

1,860.66  
กิโลวัตต์ ต่อเดือน



7.2 รายงานผลิตภัณฑ์

รายการผลิตภัณฑ์	สถานะ	ปริมาณการผลิตต่อปี	มูลค่า (บาท/ปี)	สัดส่วนการจำหน่าย	
				ผลิตภัณฑ์ในแต่ละประเทศ	คิดเป็นร้อยละ
Gasket	ซ่อมแซม	11,031,547 PCS	63,640,144	ไทย	42
				อินเดีย	2
				จีน	1
				ญี่ปุ่น	2
				อเมริกา	35
Joint Sheet	ซ่อมแซม	168,249 Kg	41,675,847	อเมริกา	18
				เวียดนาม	25
				ปากีสถาน	49
				มาเลเซีย	1
				จีน	8
Metal Gasket	ซ่อมแซม	3,675,285 PCS	79,862,774	อินเดีย	1
				ญี่ปุ่น	16
				จีน	29
				ไทย	22
				อเมริกา	28
RCM	ซ่อมแซม	554,570 Kg	120,106,145	ปากีสถาน	1
				ญี่ปุ่น	13
				อินเดีย	4
				มาเลเซีย	3
				มาเลเซีย	1
				อินเดีย	1
				จีน	25
				ญี่ปุ่น	12
				อินเดีย	2
				อเมริกา	60

7.3 โรงงานของท่านได้มีการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และปรับปรุงกระบวนการผลิตหรือไม่ หากมีโปรดประมาณค่าใช้จ่าย โดยคิดเป็นร้อยละของยอดขาย

1. ผลิตภัณฑ์
- ไม่มี ☒ มี ☐
- ถ้ามีจ่าย .....
2. กระบวนการผลิต
- ไม่มี ☒ มี ☐
- ถ้ามีจ่าย .....

8. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (แนบแผนการจัดการความเสี่ยงต่อประจําปีของโรงงาน)

8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานอยู่ในเกณฑ์ใดในรอบ 6 เดือน

☒ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงดีทุกคน (100%)

☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงโดยส่วนใหญ่ ( 75%)

☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงประมาณ 50 - 74 % ของพนักงานทั้งหมด

☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรง น้อยกว่า 50 %

8.2 พนักงานมีการเจ็บป่วยจากการทำงานในรอบ 6 เดือน ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ..... คน

สาเหตุส่วนใหญ่ที่ทำให้พนักงานเจ็บป่วยจากการทำงาน

8.3 พนักงานมีการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบ 6 เดือน ☒ ไม่มี ☐ มี

กรณีที่มิใช่อุบัติเหตุจากการทำงาน มีความรุนแรงระดับใด

☐ ไม่มีความรุนแรง (ไม่มีพนักงานได้รับบาดเจ็บ) จำนวน ..... ครั้ง

☐ มีความรุนแรงเล็กน้อย (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย แต่ไม่หยุดงาน)จำนวน ..... ครั้ง

☐ มีความรุนแรงปานกลาง (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บและหยุดงานเพื่อการรักษา)จำนวน ..... ครั้ง

☐ มีความรุนแรงมาก (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือหยุดพักเพื่อชีวิต)จำนวน ..... ครั้ง

สาเหตุส่วนใหญ่ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน

(รายละเอียดอยู่ในแบบฟอร์มรายงานเหตุการณ์อุบัติเหตุ)

8.4 พนักงานมีการเจ็บป่วยถึงขั้นหยุดงานเกิน 72 ชั่วโมงเพราะเหตุการเสียชีวิตจากการทำงาน ในรอบ 6 เดือน

☒ ไม่มี ☐ มีจำนวนใหญ่

8.5 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการตามกฎหมายกำหนด

8.5.1 รายงานการฝึกดับเพลิง

8.5.1.1 จำนวนงานที่ฝึกอบรมที่ทางราชการรับรองหรือยอมรับ บริษัทฯ เข้าอบรม เซฟตี้ อัคคี

(โปรดแนบหนังสือรับรองการฝึกอบรม)

8.5.1.2 วันที่ทำการฝึกอบรม 04/04/2024 สถานที่ฝึกอบรม บริษัทฯ ไทย สีสเลส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

8.5.1.3 จำนวนพนักงานที่ผ่านการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงในปีที่รายงาน

หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

หลักสูตรการดับเพลิงขั้นสูง

(ให้แนบรายชื่อผู้รับการอบรมรายชื่อผู้ฝึกซ้อมดับเพลิง)

8.5.2 รายงานการฝึกซ้อมหนีไฟ

8.5.2.1 จำนวนงานที่ฝึกอบรมที่ทางราชการรับรองหรือยอมรับ บริษัทฯ เข้าอบรม เซฟตี้ อัคคี

(ให้แนบหนังสือรับรองการฝึกอบรม)

8.5.2.2 วันที่ทำการฝึกซ้อม 05/04/2024 สถานที่ ไทย สโมสร กอล์ฟ โยธิน จำกัด

#### 8.5.2.3 จำนวนพนักงานที่ผ่านการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงในบริษัทงาน

(1) แบบรายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อม

### 8.5.3 ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและการซ้อมหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

8.6 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

☒ มีการตรวจคัดกรองภาพเอกซเรย์ (แผ่นและสารเคมี) ในบริเวณที่หมิ่นพนักงำนทำงาน

☒ มีการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน

☒ มีการตรวจวัดความร้อนในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน

☒ มีการตรวจคัดกรองแสงสว่างในบริเวณที่พนักงานทำงาน

[illegible]

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ

<p>  </p>	<p>  </p>
--	--

1	ผู้เป็น	ผู้เป็น	ผู้เป็น
2	เสียง	เสียง	เสียง
3	ความอ่อน	ความอ่อน	ความอ่อน
4	แสงสว่าง	แสงสว่าง	แสงสว่าง
5	สาวน้อย	สาวน้อย	สาวน้อย
	๑๑๑		

หมายเหตุ : ระบุดูภาพารบิตอร์ที่ทำการตรวจวัด (หรือเอกสารแนบ)

๑. การระบายนภาษี และการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านน้ำ

๑.๑ ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงานทั้งหมด	๕.1.4 งบประมาณ/วัน หรือ (เฉลี่ย)	15.432 ล้านบาท/เดือน
--	----------------------------------	----------------------

สามารถจำแนกเป็น	น้ำหนักกระบวนการณ์ผลิตทั้งหมด	กบ.ม./วัน หรือ	กบ.ม./เดือน
		44.58	1,337.4

นำทั้งจากการปล่อยเงินทางเมด	กบ.ม./วัน หรือ	ส.บ.ม./เดือน
	( )	( )

น้ำหนักการทำควมสะอาดทั้งหมด	ลบ.ม./วัน หรือ	ลบ.ม./เดือน
0.89	26.7	

นำ <sup>๒</sup> ทั้งจากสำนักงาน และกิจกรรมอื่นๆ	ลบ.ม./วัน หรือ	ลบ.ม./เดือน
5.96	178.8	

9.2 การแยกนำเข้าสู่กระบวนการผลิตกับระบบนำหล่อเย็น และระบบระบายน้ำฝน

### 9.3 การจัดการน้ำเสียภายในโรงงาน

วิธีบบำบัดน้ำเสียของตัวเอง - ปล่อยลงผู้หลังนำสาธาณะ

📱 **โมดูลระบบ Pre-treat - ปล่อยเขาระบบบำบัดน้ำเสียรวม**

☒ มีระบบ Pre - treat - ปด้อยชำระบบบำบัดน้ำเสียรวม

၁၀၇

#### 9.4 กรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน

☒ ประเภทของระบบบำบัด ☐ บ่อดักไขมัน ☐ บ่อดักตะกอน ☐ ระบบชีวภาพ ☐ ระบบเคมี

▼

[illegible]

ปริมาณนำเข้าระบบโดยเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	และปริมาณออกจากระบบโดยเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน
5.144		5.144	

## หากมีการใช้สารเคมี ระบุชนิดและปริมาณที่ใช้ตาม

หากมีข้อตกตะกอน ระบุไว้บนฉลากตะกอน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ไม่ได้รับการดำเนินการของนิคมฯ

10

☒ มี โดยห้องปฏิบัติการของโรงงาน

มี โดยจ้างหน่วยงานนอก "ได้แก่.

รณิเตอร์ทำการตรวจวัด

พารามิเตอร์	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้ง			ความถี่ (ครั้ง/เดือน)
		มาตรฐาน	ผลการตรวจวัด		
BOD	mg/L	≤500			
COD	mg/L	≤750			
SS	mg/L	≤200			
pH	-	5.5-9.0	ประมาณ 7.3		ทุกวันก่อน
TDS	mg/L	≤3,000			
TKN	mg/L	≤100			
Mercury	mg/L ≤	≤0.005			
Cadmium	mg/L	≤0.03			
Lead	mg/L	≤0.2			
Arsenic	mg/L	≤0.25			
Chromium, 3+	mg/L	≤0.75			
Chromium, 6+	mg/L	≤0.25			
Nickel	mg/L	≤1			
Copper	mg/L	≤2			
Zinc	mg/L	≤5			
Chloride	mg/L	≤2,000			
Temperature	°C	≤45			
Color & Odor	-	NO			
Oil & Grease	mg/L	≤10			
Total Phosphorus	mg/L	-			
Cyanides HCN	mg/L	≤0.2			
Formaldehyde	mg/L	≤1			
Phenols Compound	mg/L	≤1			
Pesticide	-	ต้องไม่ตรวจพบ			
Fluoride	mg/L	≤5			

6

(4) *Используемые материалы:* Циклон, Bag filter, Absorption Tower, etc.

[illegible][illegible]: **ISLIDURU**[illegible]

0155251 AMERICAN ARMY

26. Surfactants	mg/L	$\leq 30$	
27. Barium	mg/L	$\leq 1$	
28. Selenium	mg/L	$\leq 0.02$	
29. Manganese	mg/L	$\leq 5$	
30. Silver	mg/L	$\leq 1$	
31. Total Iron	mg/L	$\leq 10$	

หมายเหตุ : ระบุดัชนีการวัด (หรือเอกสารแนบ)

11. การระบายนกขี้น และการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านสภาพของเสีย

11.1 สภาพของเสียที่เป็นอันตราย (ระบุข้อมูลหรือเอกสารแนบ)

ชนิดของกากของเสีย	คุณลักษณะ (ของแข็งเหลว/ก๊าซ)	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือปริมาตรต่อหน่วยเวลา)
กากประจุกันชน	ของแข็ง	72.47 ลิ้น 6 เดือน
Used Carbon - XRC-200	ของแข็ง	3.22 ลิ้น 6 เดือน
Used Glass	ของแข็ง	0.047 ลิ้น 6 เดือน

สถานที่เก็บรวบรวมกากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย

☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณที่เกิดขึ้นได้ 30 ตัน

มีการขนส่งกากของเสียที่ไม่เป็นอันตรายไปกำจัดภายนอกพื้นที่

☐ ไม่มี ☒ มี ความถี่ 1-2 ครั้งต่อเดือน

(ให้แนบบางแผนผลการกำจัดกากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย (เอกสารกำกับการขนส่งกรณที่ขังไม่ให้มีการจัดส่งให้บริษัทฯ))

11.2 สภาพของเสียที่เป็นอันตราย (ระบุข้อมูลหรือเอกสารแนบ)

ชนิดของกากของเสีย	ประเภทของกากของเสีย	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือปริมาตรต่อหน่วยเวลา)	ผู้ดำเนินการขนส่งจากพื้นที่นั้นๆ	ผู้ดำเนินการกำจัด	วิธีการกำจัด	ความถี่ในการกำจัด
กากของเสีย						

โรงงานมีสถานที่เก็บรวบรวมกากของเสียที่เป็นอันตราย

☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณที่เกิดขึ้นได้ 15 ตัน

โรงงานมีแผนบริหารจัดการกากของเสียในการทดแทนร่วใหม่ในพื้นที่โรงงาน

☐ ไม่มี ☒ มี การชักซ้อมทุก 12 เดือน

(ให้แนบบางแผนผลการกำจัดกากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย (เอกสารกำกับการขนส่ง กรณที่ขังไม่ให้มีการจัดส่งให้บริษัทฯ))

11.3 ขยะมูลฝอย (ระบุข้อมูลหรือเอกสารแนบ)

ชนิดของขยะมูลฝอย	ประเภทของขยะมูลฝอย	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือปริมาตรต่อหน่วยเวลา)	ผู้ดำเนินการขนส่งจากพื้นที่นั้นๆ	ผู้ดำเนินการกำจัด	วิธีการกำจัด	ความถี่ในการกำจัด
เศษกระดาษ	ขยะรีไซเคิล	1.44 ลิ้น 6 เดือน	บริษัท ว.รุ่งเรือง จำกัด		03	2 วันครั้ง
เศษไม้	ขยะทั่วไป	1.67 ลิ้น 6 เดือน			04	2 วันครั้ง
ถุงพลาสติก	ขยะทั่วไป	1.06 ลิ้น 6 เดือน			01	2 วันครั้ง
เศษอาหาร	ขยะย่อยสลาย	2.98 ลิ้น 6 เดือน			01	2 วันครั้ง

โรงงานมีสถานที่เก็บรวบรวมขยะมูลฝอย

☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณที่เกิดขึ้นได้ 30 ตัน

โรงงานมีแผนบริหารจัดการกากของเสียในการทดแทน ร่วใหม่ในพื้นที่โรงงาน

☐ ไม่มี ☒ มีการชักซ้อมทุก 12 เดือน

(ให้แนบบางแผนผลการกำจัดขยะมูลฝอย (เอกสารกำกับการขนส่งกรณที่ขังไม่ให้มีการจัดส่งให้บริษัทฯ) )

12. แรงงาน

จำนวนคนงานเฉลี่ยปี 2567	แรงงานวิชาชีพ	แรงงานฝ่ายผลิตที่มีฝีมือ	แรงงานฝ่ายผลิตที่ไร้ฝีมือ	อื่น ๆ	แรงงานรวม
1. เจ้าของหรือหุ้นส่วนที่ทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/เงินเดือน					
2. คนงานประจำในโรงงาน		59	141		200
3. คนงานชั่วคราวในโรงงาน					
4. คนในสำนักงาน (รวมเจ้าของหุ้นส่วนที่รับเงินเดือน)		18	1		19
รวม		77	142		219



# รายงาน

การฝึกอบรมหลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น

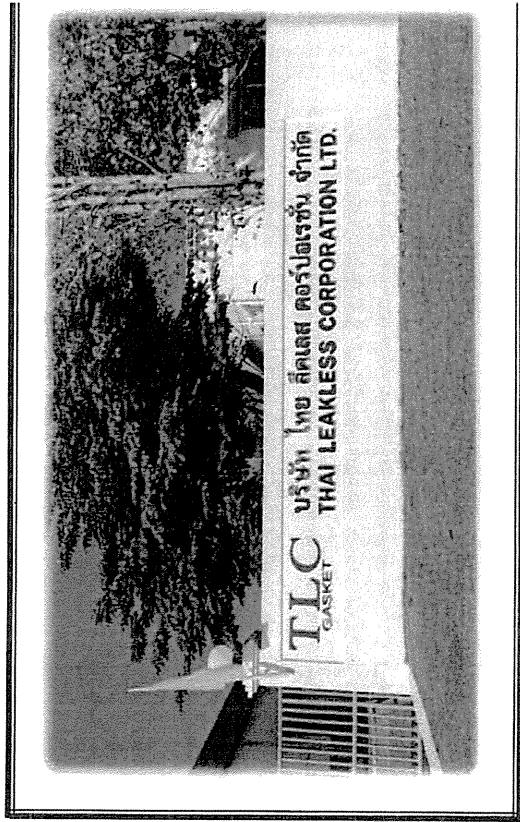
วันที่ 4 เมษายน 2567

บริษัท ไทย ลีคเลส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 9/8 หมู่ที่ 4 ตำบลลุง อําเภอลำไใหญ่

จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90110

โทรศัพท์ 074-272700



2 บริษัท เซาท์อีสต์ เอเชีย จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 66/4 หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำน้อย อําเภอลำไใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110  
สำนักงาน สาขาสุราษฎร์ธานี ตั้งอยู่เลขที่ 82/61 ถนนชนบท หมู่ที่ 6 ตำบลมะขามเตี้ย อําเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000



0-7444-8764-5



0-7444-8765



www.stsafety.com



E-mail : tn@stsafety.com

บริษัท ไทย ลีคเลส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. จดหมายรายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น	-
2. กำหนดการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น	1
3. รายชื่อผู้รับการฝึกอบรม	2
4. ทะเบียนผู้ดับ	3
5. ภาพการฝึกอบรม	4-7
6. ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น	-
7. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-
8. ภาคผนวก	-
8.1 ข้อมูลสถานที่ประกอบการ	-
8.2 ผู้ฝึกอบรม (แผนภายนอกโรงงาน)	-
9. การให้บริการของบริษัทฯ	-



บริษัท เซ้าเทอรัน เซฟตี้ จำกัด  
SOUTHERN SAFETY CO.,LTD.



ที่ ST-TN 214/2567

8 เมษายน 2567

เรื่อง รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

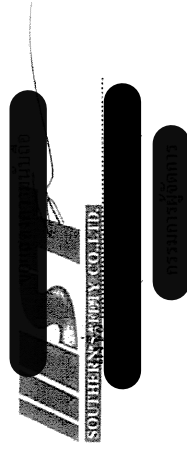
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทย ลีกลอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน 1 ฉบับ  
2. หนังสือรับรองการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ไทย ลีกลอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด มอบหมายไว้ว่าจ้างให้ บริษัท เซ้าเทอรัน เซฟตี้ จำกัด ดำเนินการจัดฝึกอบรมในหลักสูตร “การดับเพลิงขั้นต้น” ในวันที่ 4 เมษายน 2567 ซึ่งมีพนักงานผ่านการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และปฏิบัติทั้งหมด จำนวน 18 คนนั้น ทางบริษัทฯ ได้สรุปผลการฝึกอบรมเป็นหนังสือเรียบร้อยแล้วส่งมอบรายงาน และหนังสือรับรองการฝึกอบรมพร้อมด้วยนี้

อนึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการให้บริการงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม บริการตรวจสอบ ตรวจวัดสภาพแวดล้อม สิ่งแวดล้อม จัดฝึกอบรม ถังมมา จำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัย และรับออกแบบ ติดตั้ง ตรวจสอบ วางระบบงานด้านความปลอดภัย และบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับใช้ และให้บริการท่านในอนาคตต่อไปเป็นอย่างดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



สำนักงาน : เลขที่ 66/4 หมู่ 6 ตำบลน้ำน้อย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110  
OFFICE : 66/4 Moo 6 Tambon Nannoi, Amphur Hatyai,Songkhla 90110 Thailand.  
Tel. : 0-7444-8764-5 Fax. : 0-7444-8765 www.safetyco.com E-mail : safety@bunmail.com



บริษัท ไทย ลีกลอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น

วันที่ 4 เมษายน 2567 ณ บริษัท ไทย ลีกลอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตั้งอยู่ที่ 9/8 หมู่ที่ 4 ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90110

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
08.30-08.45	ลงทะเบียน/Pre-test		บริษัท ไทย ลีกลอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
08.45-09.00	พิธีเปิด	เจ้าหน้าที่บริษัท	บริษัท ไทย ลีกลอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
09.00-10.30	1). ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ 2). การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ 3). จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย 4). การป้องกันแหล่งกำเนิดของการติดไฟ	วิทยากรที่ได้รับการรับรอง นายภิรมย์ จุลสุรางค์	บริษัท ไทย ลีกลอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
10.30-10.45	พักรับประทานอาหารว่าง		
10.45-12.00	5). เครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ 6). วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยกับทุกคนที่ใช้ในการดับเพลิง 7). แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย 8). การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ	วิทยากรที่ได้รับการรับรอง นายภิรมย์ จุลสุรางค์	บริษัท ไทย ลีกลอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
13.00-14.30	การฝึกปฏิบัติการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง 1). กัดล้มเพลิงประเภท ๒ บี และดี คั่ว การใช้ เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้	วิทยากรที่ได้รับการรับรอง นายภิรมย์ จุลสุรางค์	บริษัท ไทย ลีกลอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
14.30-14.45	พักรับประทานอาหารว่าง		
14.45-16.15	การฝึกปฏิบัติ (ต่อ) 2). กัดล้มเพลิงโดยใช้สายดับเพลิง 3). ฝึกใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยกับทุกคน เช่น เสื้อกั๊กดับเพลิง ถุงมือ รองเท้า หมวกดับเพลิงที่มีกระบังหน้า และหน้ากากป้องกันความร้อน	วิทยากรที่ได้รับการรับรอง นายภิรมย์ จุลสุรางค์	บริษัท ไทย ลีกลอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
16.15-16.30	Post-test /พิธีปิด	เจ้าหน้าที่บริษัท	บริษัท ไทย ลีกลอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ผู้ดูแลการฝึกอบรม : นางสาวกนกพร มูลจันทร์



# รายงาน

การฝึกอบรมหลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

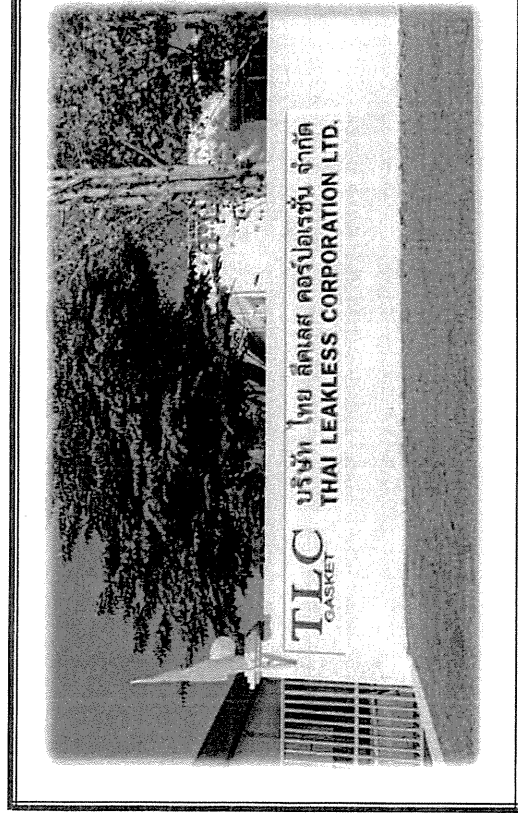
วันที่ 5 เมษายน 2567

บริษัท ไทย ลีคเลส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 9/8 หมู่ที่ 4 ตำบลนาคู อำเภอหาดใหญ่

จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90110

โทรศัพท์ 074-272700



2 บริษัท เช้าทอร์น เซฟตี้ จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 66/4 หมู่ที่ 6 ตำบลนาคู อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110  
สำนักงาน สาขาสุราษฎร์ธานี ตั้งอยู่เลขที่ 82/61 ถนนชนบท หมู่ที่ 6 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000



0-7444-8764-5



0-7444-8765



www.stsafety.com



E-mail : tn@stsafety.com

บริษัท ไทย ลีคเลส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. จดหมายรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	-
2. กำหนดการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	1
3. รายชื่อผู้เข้าอบรมภาคทฤษฎี	2
4. ภาพการฝึกอบรมภาคทฤษฎีและเข้าร่วมฝึกซ้อมภาคปฏิบัติ	3-7
5. วุฒิบัตร	-
6. ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	-
7. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-
8. ภาคผนวก	-
8.1 ข้อมูลสถานประกอบการ	-
8.2 ข้อมูลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการหนีไฟ	-
9. การให้บริการของบริษัทฯ	-



บริษัท เซ้าเทอรัน เซฟตี้ จำกัด  
SOUTHERN SAFETY CO.,LTD.



ที่ ST-TN 222/2567

10 เมษายน 2567

เรื่อง รายงานผลการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทย ลีกลิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

- สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ฉบับ  
2. หนังสือรับรองการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ไทย ลีกลิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด มอบหมายให้ บริษัท เซ้าเทอรัน เซฟตี้ จำกัด ดำเนินการจัดฝึกอบรม โหมทักดูตอร์ “การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ” ในวันที่ 5 เมษายน 2567 ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมภาคทฤษฎี จำนวน 17 คน และภาคปฏิบัติ จำนวน 197 คนนั้น ทางบริษัทฯ ได้สรุปผลการฝึกซ้อมเป็นระเบียบเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงาน และหนังสือรับรองผลการฝึกซ้อมมาพร้อมด้วยนี้

อนึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการให้บริการงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม บริการตรวจวัด ตรวจวัด สภาพแวดล้อม สิ่งแวดล้อม จัดฝึกอบรม สัมมนา จำหน่ายอุปกรณ์ความปลอดภัย และรับออกแบบ ติดตั้ง ตรวจสอบ วางระบบงานด้านความปลอดภัย และบริหารฯ हरिเป็นที่ยังงว่าจะได้รับใช้ และให้บริการทำนุในโอกาสต่อไปเป็นอย่างดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



สำนักงาน เลขที่ 66/4 หมู่ 6 ตำบลน้ำน้อย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110  
OFFICE : 66/4 Moo 6 Tambon Namnoi, Amphur Hadyai,Songkhla 90110 Thailand.  
Tel : 0-7444-8764-5 Fax : 0-7444-8765 www.ssaafety.com E-mail : ssaafety@hotmail.com



บริษัท ไทย ลีกลิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

## กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
วันที่ 5 เมษายน 2567 ณ บริษัท ไทย ลีกลิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 9/8 หมู่ที่ 4 ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90110

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
13.00-13.15	ลงทะเบียน	เจ้าหน้าที่บริษัท	บริษัท ไทย ลีกลิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
13.15-13.30	ทฤษฎี	เจ้าหน้าที่บริษัท	บริษัท ไทย ลีกลิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
13.30-16.30	การปฐมพยาบาลและฝึกซ้อมผู้เกี่ยวข้องให้เข้าใจในเรื่อง ดังต่อไปนี้ 1. แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ 2. แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ 3. การค้นหา รวบรวม และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	วิทยากรที่ได้รับการรับรองฯ นายภิรมย์ จุลสุรางค์	บริษัท ไทย ลีกลิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
16.30-16.45	พักรับประทานอาหารว่าง		
16.45-17.15	การฝึกปฏิบัติ 4. การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยจัดให้มีการจำลองเหตุการณ์และฝึกซ้อมเสมือนเหตุการณ์จริงในสถานที่ปฏิบัติงานของผู้รับการฝึก	วิทยากรที่ได้รับการรับรองฯ นายภิรมย์ จุลสุรางค์	บริษัท ไทย ลีกลิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
17.15-17.30	สรุปผลการฝึกอบรม/พิธีปิด	เจ้าหน้าที่บริษัท	บริษัท ไทย ลีกลิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ผู้ดูแลการฝึกอบรม : นางสาวกนกพร บุตรจันทร์

แบบสำรวจข้อมูลสถานภาพโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

แบบสำรวจข้อมูลสถานภาพโรงงาน  
ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

คำชี้แจง

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศควบคู่กับการ  
พัฒนาสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงได้ดำเนินการสำรวจและรวบรวมข้อมูลขึ้น ในการจัดการ  
ด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย สถานภาพของโรงงาน การระบายน้ำเสีย ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงาน  
ในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาจัดทำเป็นฐานข้อมูลและใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการต่อไป ทั้งนี้  
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เป็นผู้รวบรวมข้อมูลและสรุปข้อมูล จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จาก  
ข้อมูล (ช่วงเดือนกรกฎาคม - มิถุนายน 2567) กรุณาแจ้งตอบแบบสำรวจฉบับนี้ โดยใช้ชื่อลอรอบ 6 เดือน ข้อมูลที่ได้จะ  
เป็นความลับและเป็นลิขสิทธิ์ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเท่านั้น

ข้อมูลประกอบ

ทะเบียนโรงงาน

ที่ตั้งโรงงาน

ตำบล/แขวง

รหัสไปรษณีย์

ที่ตั้งสำนักงาน

ตำบล/แขวง

รหัสไปรษณีย์

ผู้กรอกข้อมูล

ชื่อ - สกุล

โทรศัพท์

วันที่ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน

1. การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

-การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

-การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (IEE)

-เข้าข่ายประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 101, 105, 106 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

2. การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้

บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543

☐ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☒ มีการจัดทำ

☐ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☒ มีการจัดทำ

☐ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☒ มีการจัดทำ

☐ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☒ มีการจัดทำ

☐ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☒ มีการจัดทำ

☐ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☒ มีการจัดทำ

☐ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☒ มีการจัดทำ

☐ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☒ มีการจัดทำ

☐ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☒ มีการจัดทำ

☐ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☒ มีการจัดทำ

☐ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☒ มีการจัดทำ

☐ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☒ มีการจัดทำ

☐ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☒ มีการจัดทำ

3. การได้รับรางวัล/การรับรองมาตรฐานการจัดการต่างๆ
- ☒ ISO 9000   ☒ ISO 14000   ☐ มอก. 18000   ☐ GMP   ☐ ISO 45001
- ☐ IEC 17025/Guide 25   ☐ HACCP   ☒ อื่นๆ (ระบุ) ..... ☒ ผู้ได้รับรางวัล/การรับรอง : ..... ปี : ..... ปี
4. จำนวนทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วของสถานประกอบการ ..... 180,000,000 ..... บาท
5. สัดส่วนการถือหุ้นในสถานประกอบการ
- คนไทย ..... 10 ..... %
- ต่างชาติ (ระบุชื่อประเทศ) 1. .... 85 ..... %
2. .... 5 ..... %
3. .... 100 ..... %
- รวม

6. ท่านมีแผนขยายการผลิตในปี ..... 2563 ..... หรือไม่
- ☒ ไม่มี
- ☐ มี    กำลังการผลิตที่จะขยายเพิ่มขึ้น ..... บาท
- ค่าใช้จ่ายที่คาดว่าจะใช้โดยประมาณ ..... บาท
- กลุ่มประมาณการแหล่งเงินที่จะใช้สำหรับขยายการผลิต ที่เป็นเงินจากภายในหรือภายนอกประเทศ
- เป็นร้อยละ
- ทุนจากภายในประเทศ ..... %
- ทุนจากภายนอกประเทศ ..... %
- รวม ..... %

7. ข้อมูลการผลิตและการลงทุน
- 7.1 รายการวัตถุดิบ
- | รายการวัตถุดิบ   | สถานะ        | ปริมาณการใช้ต่อปี | หน่วย | แหล่งที่มาวัตถุดิบ |        | มูลค่า (บาทต่อปี) |
|------------------|--------------|-------------------|-------|--------------------|--------|-------------------|
|                  |              |                   |       | ประเทศ             | ร้อยละ |                   |
| เหล็กแผ่นรีดร้อน | ของประเทศไทย | 29,519            | ตัน   | ประเทศไทย          | 100    | 8,820,595.10      |
| เหล็กเส้น        | ของประเทศไทย | 60,545            | ตัน   | ประเทศไทย          | 100    | 5,935,888.95      |
|                  |              |                   |       |                    |        |                   |
|                  |              |                   |       |                    |        |                   |
- น้ำที่ใช้ในการผลิต แหล่งที่มา ปริมาณ ..... 9,916 ..... ลบ.ม. ต่อเดือน
- น้ำดื่ม ขอนแก่น ปริมาณ ..... 11.29 ..... ลบ.ม. ต่อเดือน
- ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต แหล่งที่มา กฟภ. อ. หาดใหญ่ ปริมาณ ..... 41.29 ..... ลบ.ม. ต่อเดือน

7.2 รายการผลิตภัณฑ์

รายการผลิตภัณฑ์	สถานะ	ปริมาณการผลิตต่อปี	มูลค่า (บาท/ปี)	สัดส่วนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในแต่ละประเทศ	
				ประเทศ	คิดเป็นร้อยละ
เหล็กแผ่นรีดร้อน	ของประเทศไทย	144,900	1,029,116,195.09	ประเทศไทย	100

- 7.3 โรงงานของท่านได้มีการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และปรับปรุงกระบวนการผลิตหรือไม่ หากมีโปรดประมาณค่าใช้จ่าย โดยคิดเป็นร้อยละของยอดขาย

1. ผลิตภัณฑ์
- ไม่มี ☐    มี ☒    ค่าใช้จ่าย ..... %
2. กระบวนการผลิต
- ไม่มี ☐    มี ☒    ค่าใช้จ่าย ..... %
8. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
- 8.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน
- ไม่มี ☐    มีจำนวน ..... ครั้ง/ปี

- ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานอยู่ในเกณฑ์ใด ในรอบ 6 เดือน
- ☒ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงดีทุกคน (100%)
- ☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงโดยส่วนใหญ่ (75%)
- ☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงประมาณ 50 - 74 % ของพนักงานทั้งหมด
- ☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรง น้อยกว่า 50 %

- 8.2 พนักงานมีการเจ็บป่วยจากการทำงานในรอบ 6 เดือน ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ..... คน

สาเหตุส่วนใหญ่ที่ทำให้พนักงานเจ็บป่วยจากการทำงาน ..... /8.3 พนักงาน...

8.3 พนักงานมีการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบ 6 เดือน ☒ ไม่มี ☐ มี

กรณีที่อุบัติเหตุจากการทำงาน มีความรุนแรงระดับใด

☐ ไม่มีความรุนแรง (ไม่มีพนักงานได้รับบาดเจ็บ) จำนวน ..... ครั้ง

☐ มีความรุนแรงเล็กน้อย (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย แต่ไม่หยุดงาน)จำนวน ..... ครั้ง

☐ มีความรุนแรงปานกลาง (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บและหยุดงานเพื่อการรักษา)จำนวน ..... ครั้ง

☐ มีความรุนแรงมาก (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือทุพพลภาพหรือเสียชีวิต)จำนวน ..... ครั้ง

สาเหตุส่วนใหญ่ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน .....

(กรณีย่อยลงในรายงานกรณีอุบัติเหตุ)

8.4 พนักงานมีการเจ็บป่วยถึงขั้นหยุดงานเกิน 72 ชั่วโมง/พหุสภาพ/เสียชีวิตจากการทำงาน ในรอบ 6 เดือน

☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน ..... คน สาเหตุส่วนใหญ่ .....

8.5 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการตามที่กฎหมายกำหนด

8.5.1 รายงานการฝึกซ้อม

8.5.1.1 ชื่อหน่วยงานฝึกอบรมที่ทางราชการรับรองหรือยอมรับ ..... ไม่ผ่าน/ผ่าน/ไม่ชัดเจน

8.5.1.2 วันที่ทำการฝึกซ้อม ..... สถานที่ฝึกซ้อม ..... (ให้แนบหนังสือรับรองของทางราชการด้วย)

8.5.1.3 จำนวนพนักงานที่ผ่านการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงไม่ป้ที่รายงาน

หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ..... คน

หลักสูตรการดับเพลิงขั้นรุนแรง จำนวน ..... คน

(ให้แนบรายชื่อผู้เข้ารับการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงมาด้วย)

8.5.2 รายงานการฝึกซ้อมหนีไฟ

8.5.2.1 ชื่อหน่วยงานฝึกอบรมที่ทางราชการรับรองหรือยอมรับ ..... ไม่ผ่าน/ผ่าน/ไม่ชัดเจน

8.5.2.2 วันที่ทำการฝึกซ้อม ..... สถานที่ฝึกซ้อม .....

8.5.2.3 จำนวนพนักงานที่ผ่านการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงไม่ป้ที่รายงาน

(ให้แนบรายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมมาด้วย)

8.5.3 ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและการซ้อมหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☐ ดีมาก

/8.6 การตรวจวัด.....

8.6 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

☒ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ฝุ่น และสารเคมี) ในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน 4 ..... ครั้ง/ปี

☒ มีการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน 4 ..... ครั้ง/ปี

☒ มีการตรวจวัดความร้อนในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน 1 ..... ครั้ง/ปี

☒ มีการตรวจวัดแสงสว่างในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน 4 ..... ครั้ง/ปี

☐ อื่นๆ (ระบุ ประเภทและจำนวน) .....

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลำดับที่	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	จำนวน(ครั้ง/ปี)
1	ฝุ่น	ค่าไม่เกิน 0.5 มก./ลบ.ม	4 ครั้ง/ปี
2	เสียง	ค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล	4 ครั้ง/ปี
3	ความร้อน	ค่าไม่เกิน 35 องศา	1 ครั้ง/ปี
4	แสงสว่าง	ค่าไม่เกิน 50 ลักซ์	4 ครั้ง/ปี
5	สารเคมี	ค่าไม่เกิน 0.5 มก./ลบ.ม	4 ครั้ง/ปี

หมายเหตุ : ระบุทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด (หรือเอกสารแนบ)

9. การระบบมลพิษ และการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านน้ำ

9.1 ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงานทั้งหมด ..... ลบ.ม/วัน หรือ ..... ลบ.ม/เดือน

สามารถจำแนกเป็น น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตทั้งหมด ..... ลบ.ม/วัน หรือ ..... ลบ.ม/เดือน

น้ำทิ้งจากการหล่อเย็นทั้งหมด ..... ลบ.ม/วัน หรือ ..... ลบ.ม/เดือน

น้ำทิ้งจากการทำความสะอาด ..... ลบ.ม/วัน หรือ ..... ลบ.ม/เดือน

น้ำทิ้งจากสำนักงาน และกิจกรรมอื่นๆ ..... ลบ.ม/วัน หรือ ..... ลบ.ม/เดือน

9.2 การแยกน้ำเสียของกระบวนการผลิตกับระบบน้ำหล่อเย็น และระบบระบายน้ำฝน ☐ ไม่มี ☒ มี

9.3 การจัดการน้ำเสียภายในโรงงาน

- ☐ มีระบบบำบัดน้ำเสียของตัวเอง - ป้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- ☐ ไม่มีระบบ Pre-treat - ป้อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ
- ☒ มีระบบ Pre - treat - ป้อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ
- ☐ อื่นๆ .....

9.4 กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน

ประเภทของระบบบำบัด ☐ บ่อดักไขมัน ☐ บ่อกดตะกอน ☒ ระบบชีวภาพ ☒ ระบบเคมี

อื่นๆ .....

ปริมาณน้ำทิ้งระบบบำบัดโดยเฉลี่ย ..... ลบ.ม/วัน และปริมาณน้ำออกทางระบบโดยเฉลี่ย ..... ลบ.ม/วัน

/หากมีการใช้.....









แบบสำรวจข้อมูลสถานภาพโรงงาน

ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

คำชี้แจง

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศควบคู่กับการให้กำลังแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงได้ดำเนินการสำรวจและรวบรวมข้อมูลขึ้น ในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบไปด้วย สถานภาพของโรงงาน การระบายนเสีย ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลและใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการต่อไป ทั้งนี้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เป็นผู้รวบรวมข้อมูลและสรุปข้อมูล จึงขอความอนุเคราะห์กรอกข้อมูล (ช่วงเดือนกรกฎาคม - มิถุนายน 2567) กรุณาแจ้งตอบแบบสำรวจฉบับนี้ โดยให้ข้อมูลรอบ 6 เดือน ข้อมูลที่ได้จะเป็นความลับและเป็นสิทธิของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเท่านั้น

ชื่อสถานประกอบการ ..... บริษัท.....

ทะเบียนโรงงาน ..... พ. 53(1)-1/2559 - นนท.

ที่ตั้งโรงงาน เลขที่ AA หมู่ที่ A รอย - ถนน -

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....

รหัสไปรษณีย์ ..... 90110 โทรศัพท์ 074-205088 โทรสาร.....

ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 15610 หมู่ที่ ..... รอย - ถนน -

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....

ผู้กรอกข้อมูล ชื่อ - สกุล สมบัติสกล ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน

โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail.....

วันที่ตอบแบบสอบถาม 5/1/2567

ข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน

1. -การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ☒ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☐ มีการจัดทำ

-การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA) ☒ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☐ มีการจัดทำ

-การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (IEE) ☒ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☐ มีการจัดทำ

-เข้าข่ายประเมินพหิรพจน์ของโรงงานลำดับที่ 101, 105, 106 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ☒ ไม่เข้าข่าย ☐ เข้าข่าย

2. การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543 ☒ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☐ มีการจัดทำ

7.2 รายการผลิตภัณฑ์

รายการผลิตภัณฑ์	สถานะ	ปริมาณการผลิตต่อปี	มูลค่า (บาท/ปี)	สัดส่วนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในแต่ละประเทศ	
				ประเทศ	คิดเป็นร้อยละ
ชิ้นงานเหล็ก	525A	ไม่	-	ไทย	90
ชิ้นงานเหล็ก	525B	ไม่	-	ไทย	100

7.3 โรงงานของท่านได้มีการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และปรับปรุงกระบวนการผลิตหรือไม่ หากมีโปรดประมาณค่าใช้จ่าย โดยคิดเป็นร้อยละของยอดขาย

ไม่มี มี ค่าใช้จ่าย

1. ผลิตภัณฑ์ ☐ ☒ %

2. กระบวนการผลิต ☐ ☒ %

8. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

8.1 การตรวจสุขภาพพนักงาน ☐ ไม่มี ☒ มีจำนวน 1 ครั้ง/ปี

ผลการตรวจสุขภาพพนักงานอยู่ในเกณฑ์ใดในรอบ 6 เดือน

☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงดีทุกคน (100%)

☒ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงโดยส่วนใหญ่ ( 75%)

☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงประมาณ 50 - 74 % ของพนักงานทั้งหมด

☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรง น้อยกว่า 50 %

8.2 พนักงานมีการเจ็บป่วยจากการทำงานในรอบ 6 เดือน ☐ ไม่มี ☒ มีจำนวน 5 คน

สาเหตุส่วนใหญ่ที่ทำให้พนักงานเจ็บป่วยจากการทำงาน ..... ไข้หวัดธรรมดา

8.6 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ )

- ☐ มีการตรวจวัดอุณหภูมิอากาศ (อุณหภูมิที่มือมากกว่า 1 ข้อ) ..... ครั้ง/ปี
- ☐ มีการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน ..... ครั้ง/ปี
- ☐ มีการตรวจวัดความร้อนในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน ..... ครั้ง/ปี
- ☐ มีการตรวจวัดแสงสว่างในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน ..... ครั้ง/ปี
- ☐ อื่นๆ (ระบุ ประเภทและจำนวน) .....

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลำดับ ที่	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	จำนวน(ครั้ง/ปี)
1	ฝุ่น		
2	เสียง		
3	ความร้อน		
4	แสงสว่าง		
5	สารเคมี		

หมายเหตุ : ระบุทุกพารามิเตอร์ที่มีการตรวจวัด (หรือเอกสารแนบ)

9. การระบายมลพิษ และการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านน้ำ

- 9.1 ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงานทั้งหมด .....ลบ.ม./วัน หรือ (เฉลี่ย) .....ลบ.ม./เดือน
- สามารถจำแนกเป็น น้ำทิ้งจากการกระบวนการผลิตทั้งหมด ..... ลบ.ม./วัน หรือ .....ลบ.ม./เดือน
- น้ำทิ้งจากการหล่อเย็นทั้งหมด..... ลบ.ม./วัน หรือ .....ลบ.ม./เดือน
- น้ำทิ้งจากการทำความสะอาดทั้งหมด..... ลบ.ม./วัน หรือ .....ลบ.ม./เดือน
- น้ำทิ้งจากล้างงาน และกิจกรรมอื่นๆ ..... ลบ.ม./วัน หรือ .....ลบ.ม./เดือน

9.2 การแยกน้ำเสียของกระบวนการผลิตกับระบบน้ำหล่อเย็น และระบบระบายน้ำฝน ☐ ไม่มี ☐ มี

9.3 การจัดการน้ำเสียภายในโรงงาน

- ☐ มีระบบบำบัดน้ำเสียของตัวเอง - ปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- ☐ ไม่มีระบบ Pre-treat - ปล่อยทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ
- ☐ มีระบบ Pre - treat - ปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ
- ☒ อื่นๆ ไม่ใส่ไฟ

9.4 กรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน

- ประเภทของระบบบำบัด ☐ บ่อกักไขมัน ☐ บ่อกดตะกอน ☐ ระบบชีวภาพ ☐ ระบบเคมี
- ☐ อื่นๆ .....
- ปริมาณน้ำทิ้งระบบโดยเฉลี่ย ..... ลบ.ม./วัน และปริมาณน้ำออกจากระบบโดยเฉลี่ย .....ลบ.ม./วัน
- /หากมีการใช้...

พารามิเตอร์	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้ง	
		มาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
21. Cyanides HCN	mg/L	≤ 0.2	
22. Formaldehyde	mg/L	≤ 1	
23. Phenols Compound	mg/L	≤ 1	
24. Pesticide	-	ต้องตรวจไม่พบ	
25. Fluoride	mg/L	≤ 5	
26. Surfactants	mg/L	≤ 30	
27. Barium	mg/Ls	≤ 1	
28. Selenium	mg/L	≤ 0.02	
29. Manganese	mg/L	≤ 5	
30. Silver	mg/L	≤ 1	
31. Total Iron	mg/L	≤ 10	



11. การระบอบแลพิษ และการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านภาคของเสีย

11.1 ภาคของเสียไม่เป็นอันตราย (ระบุข้อมูลหรือเอกสารแนบ)

ชนิดของภาคของเสีย	คุณลักษณะ (ของแข็ง/เหลว/ก๊าซ)	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือปริมาตรต่อหน่วยเวลา)
ของเสีย	ของแข็ง	100 Kg/ปี
เศษซากไม้	ของแข็ง	120 Kg/ปี

สถานที่เก็บรวบรวมภาคของเสียที่ไม่เป็นอันตราย

☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณที่เก็บได้.....ตัน  
มีการขนส่งภาคของเสียที่ไม่เป็นอันตรายไปกำจัดภายนอกพื้นที่  
☐ ไม่มี ☒ มี ความถี่.....ครั้งต่อเดือน

(ให้แนบรายละเอียดการกำจัดภาคของเสียที่ไม่เป็นอันตราย (เอกสารเกี่ยวกับการขนส่งยังไม่ได้มีการจัดส่งให้หน่วยงาน))

11.2 ภาคของเสียที่เป็นอันตราย (ระบุข้อมูลหรือเอกสารแนบ)

ชนิดของภาคของเสีย	ประเภทของภาคของเสีย	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือปริมาตรต่อหน่วยเวลา)	ผู้ดำเนินการขนส่งจากพื้นที่ใดมา	ผู้ดำเนินการกำจัด	วิธีการกำจัด	ความถี่ในการกำจัด

โรงงาน...

12.1. จำนวนร้อยละของผลงาน จำนวนตามระดับการศึกษา

ผู้รับผิดชอบแผนงานตลอดปี	ผลงานวิชา	ผลงานฝ่ายผลิตที่มีมือ	ผลงานฝ่ายผลิตที่มีมือ	อื่น ๆ	รวม
1. ผลงานประจำโรงงาน	ชีฟ	11	1		15
2. ผลงานชั่วคราวในโรงงาน					
3. ผลงานในสำนักงาน				12	12
รวม					27

12.2. จำนวนร้อยละของผลงาน จำนวนตามระดับการศึกษา

ประถมศึกษา หรือต่ำกว่า ..... %  
มัธยมต้น ..... 12 ..... %  
มัธยมปลาย ..... 5 ..... %  
อาชีวศึกษา (ปวช. ปวส.) ..... 3 ..... %  
ปริญญาตรี ..... 6 ..... %  
ปริญญาโท หรือสูงกว่า ..... %  
รวม ..... %

12.3 จำนวนชั่วโมงการทำงานในการผลิตโดยเฉลี่ยต่อวันต่อคน ..... 8-10 ชั่วโมง

12.4 บุคลากรประจำโรงงาน ด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

- จำนวนพนักงานทั้งหมด ..... 24 คน  
- บุคลากรประจำโรงงาน ..... ไม่มี ..... คน  
- บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (นัก) ..... ไม่มี ..... คน  
- บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (อากาศ) ..... ไม่มี ..... คน  
- บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (ภาคของเสีย) ..... ไม่มี ..... คน  
- บุคลากรด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย(เจป. วิชาชีพ) ☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน ..... คน

12.5 โปรดแสดงความยากง่ายในการจ้างแรงงานของโรงงาน

โดย 1 = ไม่มีปัญหา ; 2 = ขาดแคลนบ้างแต่ไม่เป็นปัญหา ; 3 = มีปัญหา

ก. แรงงานวิชาชีพ ..... 1 ..... 2 ..... 3  
ข. แรงงานฝ่ายผลิตที่มีฝีมือ ..... ☒ ..... ☒ ..... ☒  
ค. แรงงานฝ่ายผลิตที่ไม่มีฝีมือ ..... ☐ ..... ☐ ..... ☐  
ง. อื่น ๆ โปรดระบุ ..... ☐ ..... ☐ ..... ☐



แบบสำรวจข้อมูลสถานภาพโรงพยาบาล

ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

คำชี้แจง

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศควบคู่กับการพัฒนาระบบนิเวศน์ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงได้ดำเนินการสำรวจและรวบรวมข้อมูลขึ้น ในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย สถานภาพของโรงงาน การระบายมลพิษ ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาจัดทำเป็นฐานข้อมูลและใส่ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการต่อไป ทั้งนี้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เป็นผู้รวบรวมข้อมูลและสรุปข้อมูล จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์กรอกข้อมูล (ช่วงเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2567) กรุณาแจ้งตอบแบบสำรวจฉบับนี้ โดยใช้ข้อมูลรอบ 6 เดือน ข้อมูลที่ได้จะเป็นความลับและเป็นสิ่งชี้แจงเพื่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเท่านั้น

ชื่อสถานประกอบการ

.....โรงงานปิโตรเคมีฯ อ่าวไทยอุตสาหกรรมปิโตรเคมีฯ

ทะเบียนโรงงาน

62230103125629

ที่ตั้งโรงงาน

เลขที่ 88 หมู่ที่ 1 อ. ยอย จ. สงขลา

ตำบล/แขวง

สงขลา อำเภอ/เขต สงขลา จังหวัด สงขลา

รหัสไปรษณีย์

90110 โทรศัพท์ 0898704291 โทรสาร

ที่ตั้งสำนักงาน

เลขที่ หมู่ที่ อ. ยอย จ. สงขลา

ตำบล/แขวง

สงขลา อำเภอ/เขต สงขลา จังหวัด สงขลา

รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร

ผู้กรอกข้อมูล

ชื่อ - สกุล น. พิชัยกร รณ...

โทรศัพท์มือถือ 0922315604 ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ควบคุมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0922315604 โทรสาร 0922315604 E-mail: pichay.ran...

วันที่ตอบแบบสอบถาม 16 กรกฎาคม 2567

ข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน

1. - การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ☒ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☐ มีการจัดทำ
  - การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA) ☒ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☐ มีการจัดทำ
  - การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (IEE) ☒ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☐ มีการจัดทำ
- เข้าข่ายประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 101, 105, 106 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
- ☒ ไม่เข้าข่าย ☐ เข้าข่าย

2. การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายตามระเบียบกรมอุตสาหกรรมมาตฐานการว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543

☐ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☒ มีการจัดทำ

/3. การได้รับรอง...

3. การได้รับรางวัล/การรับรองมาตรฐานการจัดการต่างๆ

☒ ISO 9000 ☐ ISO 14000 ☐ มอก. 16000 ☐ GMP ☒ ISO 45001 (ใน 4501)

☐ IEC 17025/Guide 25 ☐ HACCP ☒ อื่นๆ (ระบุ) ..... (ระบุเพิ่มเติมข้อ 47)

4. จำนวนทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วของสถานประกอบการ

..... ล้านบาท

5. สัดส่วนการถือหุ้นในสถานประกอบการ

คนไทย ..... %

ต่างชาติ(ระบุชื่อประเทศ) 1. .... %

2. .... %

3. .... %

รวม ..... %

6. ท่านมีแผนขยายการผลิตในปี .....

☒ ไม่มี

☐ มี

กำลังการผลิตที่จะขยายเพิ่มขึ้น

ค่าใช้จ่ยที่คิดว่าจะใช้โดยประมาณ

บาท

กลุ่มประมาณการแหล่งเงินทุนที่จะใช้สำหรับการผลิต ที่เป็นเงินทุนจากภายในหรือภายนอกประเทศ

เป็นร้อยละ

ทุนจากภายในประเทศ

ทุนจากภายนอกประเทศ

รวม

%

%

%

ข้อมูลการผลิตและการลงทุน

7.1 รายการวัตถุดิบ

รายการวัตถุดิบ

สถานะ

ปริมาณการ

ใช้ต่อปี

หน่วย

แหล่งที่มาวัตถุดิบ

ร้อยละ

มูลค่า

(บาทต่อปี)

ชื่อวัตถุดิบ

สถานะ

ปริมาณการ

ใช้ต่อปี

หน่วย

แหล่งที่มาวัตถุดิบ

ร้อยละ

มูลค่า

(บาทต่อปี)

น้ำที่ใช้ในการผลิต แหล่งที่มา น้ำประปา ของนิคมฯ ปริมาณ .....208.....ลบ.ม. ต่อเดือน  
น้ำดิบ ของนิคมฯ ปริมาณ ..... .....ลบ.ม. ต่อเดือน  
ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต แหล่งที่มา กฟน. อ. หาดใหญ่ ปริมาณ .....865.....กิโลวัตต์ ต่อเดือน

7.2 รายการผลิตภัณฑ์...

รายการผลิตภัณฑ์	สถานะ	ปริมาณการผลิตต่อปี	มูลค่า (บาท/ปี)	สัดส่วนการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในแต่ละประเทศ	
				ประเทศ	คิดเป็นร้อยละ
ถังแก๊สทุบ	ขาดเชิง	480,000.00		ไทย	100

7.3 โรงงานของท่านได้มีการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และปรับปรุงกระบวนการผลิตหรือไม่ หากมีโปรดประมาณค่าได้ราย โดยคิดเป็นร้อยละของยอดขาย

1. ผลิตภัณฑ์
- ไม่มี ☒ มี ☐ ค่าได้ง่าย .....%
2. กระบวนการผลิต
- ไม่มี ☐ มี ☒ .....10.....%

8. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานอยู่ในเกณฑ์ใด ในรอบ 6 เดือน

☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงดีทุกคน (100%)

☒ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงโดยส่วนใหญ่ ( 75%)

☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงประมาณ 50 - 74 % ของพนักงานทั้งหมด

☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรง น้อยกว่า 50 %

8.2 พนักงานมีการเจ็บป่วยจากการทำงานในรอบ 6 เดือน

สาเหตุส่วนใหญ่ที่ทำให้พนักงานเจ็บป่วยจากการทำงาน

/8.3 พนักงาน.....

8.3 พนักงานมีการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบ 6 เดือน

กรณีที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน มีความรุนแรงระดับใด

☐ ไม่มีความรุนแรง (ไม่มีพนักงานได้รับบาดเจ็บ) จำนวน ..... ครั้ง

☐ มีความรุนแรงเล็กน้อย (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย แต่ไม่หยุดงาน)จำนวน ..... ครั้ง

☐ มีความรุนแรงปานกลาง (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บและหยุดงานเพื่อการรักษา)จำนวน ..... ครั้ง

☐ มีความรุนแรงมาก (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือสุขภาพพลานามัยเสียชีวิต)จำนวน ..... ครั้ง

สาเหตุส่วนใหญ่ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน

(กรอกข้อมูลลงในรายงานการเกิดอุบัติเหตุ)

8.4 พนักงานมีการเจ็บป่วยถึงขั้นหยุดงานเกิน 72 ชั่วโมง/สุขภาพ/เสียชีวิตจากการทำงาน ในรอบ 6 เดือน

8.5 แผนการป้องกันและรับอัคคีภัยในสถานที่ประกอบการตามที่กฎหมายกำหนด

8.5.1 รายงานการฝึกดับเพลิง มีแผนการซ้อมดับเพลิงในวันที่ 26 ก.ค. 2567

8.5.1.1 ชื่อหน่วยงานที่ฝึกอบรมที่ทางราชการรับรองหรือยอมรับ

..... (ให้แนบหนังสือรับรองของทางราชการด้วย)

8.5.1.2 วันที่ทำการฝึกซ้อม ..... สถานที่ฝึกซ้อม .....

8.5.1.3 จำนวนพนักงานที่ผ่านการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงในปีที่รายงาน

หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ..... คน

หลักสูตรการดับเพลิงขั้นรุนแรง จำนวน ..... คน

(ให้แนบรายชื่อผู้เข้ารับการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงด้วย)

8.5.2 รายงานการฝึกซ้อมหนีไฟ

8.5.2.1 ชื่อหน่วยงานที่ฝึกอบรมที่ทางราชการรับรองหรือยอมรับ

(ให้แนบหนังสือรับรองของทางราชการด้วย)

8.5.2.2 วันที่ทำการฝึกซ้อม ..... สถานที่ฝึกซ้อม .....

8.5.2.3 จำนวนพนักงานที่ผ่านการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงในปีที่รายงาน

(ให้แนบรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกซ้อมด้วย)

8.5.3 ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและการซ้อมหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☐ ดีมาก

/8.6 การตรวจวัด.....

8.6 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ )

☒ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ฝุ่น และสารเคมี) ในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน ..... ครั้ง/ปี

- ☒ มีการตรวจระดับเสียงในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน ..... ครั้ง/ปี
- ☒ มีการตรวจวัดความรบกวนในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน ..... ครั้ง/ปี
- ☒ มีการตรวจวัดแสงสว่างในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน ..... ครั้ง/ปี
- ☒ อื่นๆ (ระบุ ประเภทและจำนวน) ..... ครั้ง/ปี

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน อยู่ระหว่างผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมจากทางบริษัท ALS (ตรวจวัดเมื่อ วันที่ 18-19 ธ.ค. 2567)

ลำดับ ที่	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	จำนวน(ครั้ง/ปี)
1	ฝุ่น		
2	เสียง		
3	ความร้อน		
4	แสงสว่าง		
5	สารเคมี		
6	ปล่อง		

หมายเหตุ : ระบุทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด (หรือเอกสารแนบ)

9. การระบบแลพิช และการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านน้ำ
- 9.1 ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงานทั้งหมด ..... 109 ..... ลบ.ม./วัน หรือ ..... ลบ.ม./เดือน  
สามารถจำแนกเป็น น้ำทิ้งจากการรวมผลการผลิตทั้งหมด ..... 9 ..... ลบ.ม./วัน หรือ ..... ลบ.ม./เดือน  
น้ำทิ้งจากการหล่อเย็นทั้งหมด ..... ลบ.ม./วัน หรือ ..... ลบ.ม./เดือน  
น้ำทิ้งจากการทำความสะอาด ..... ลบ.ม./วัน หรือ ..... ลบ.ม./เดือน  
น้ำทิ้งจากสำนักงาน และกิจกรรมอื่นๆ ..... 19 ..... ลบ.ม./วัน หรือ ..... ลบ.ม./เดือน  
น้ำทิ้งจากการน้ำเสียภายในโรงงาน ..... 1 ..... ลบ.ม./วัน หรือ ..... ลบ.ม./เดือน
- 9.2 การแยกน้ำเสียของกระบวนการผลิตกับระบบน้ำหล่อเย็น และระบบระบายน้ำฝน ☐ ไม่มี ☒ มี
- 9.3 การจัดการน้ำเสียภายในโรงงาน

- ☐ มีระบบบำบัดน้ำเสียของตัวเอง - ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- ☐ ไม่มีระบบ Pre-treat - ปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ
- ☐ มีระบบ Pre - treat - ปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ
- ☒ อื่นๆ (ระบุ ประเภทและจำนวน) ..... ครั้ง/ปี
- 9.4 กรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน
- ประเภทของระบบบำบัดน้ำ ☐ บ่อดักไขมัน ☒ บ่อดักตะกอน ☐ ระบบชีวภาพ ☐ ระบบเคมี
- ☐ อื่นๆ .....
- ปริมาณน้ำเข้าระบบโดยเฉลี่ย ..... ลบ.ม./วัน และปริมาณน้ำออกจากระบบโดยเฉลี่ย ..... ลบ.ม./วัน
- หากมีการใช้สารเคมี ระบุชนิด และปริมาณที่ใช้ต่อวัน ..... /หากมีการใช้...
- หากมีบ่อดักตะกอน ระบุวิธีบำบัดกักตะกอน .....

- 9.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ไม่ใช่การดำเนินการของนิคมฯ
- ☒ ไม่มี
- ☐ มี โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด
- ☐ มี โดยจ้างหน่วยงานภายนอก ได้แก่ .....

พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด

พารามิเตอร์	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้ง	
		มาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
1. BOD	mg/L	≤ 500	
2. COD	mg/L	≤ 750	
3. SS	mg/L	≤ 200	
4. pH		5.5-9.0	
5. TDS	mg/L	≤ 3,000	
6. TKN	mg/L	≤ 100	
7. Mercury	mg/L	≤ 0.005	
8. Cadmium	mg/L	≤ 0.03	
9. Lead	mg/L	≤ 0.2	
10. Arsenic	mg/L	≤ 0.25	
11. Chromium, 3+	mg/L	≤ 0.75	
12. Chromium, 6+	mg/L	≤ 0.25	
13. Nickel	mg/L	≤ 1	
14. Copper	mg/L	≤ 2	
15. Zinc	mg/L	≤ 5	
16. Free Chloride	mg/L	≤ 1	
17. Temperature	°C	≤ 45	
18. Color & Odor	-	NO	
19. Oil & Grease	mg/L	≤ 10	
20. Sulfide	mg/L	≤ 1	

หมายเหตุ : ระบุทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด (หรือเอกสารแนบ)

/พารามิเตอร์...



PLANS: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840

## ໂຫມາວເລກ

10. การระดมทุน และ การจัดหาเงินทุน และการจัดหาเงินทุน (การระดมทุน) 11-12 ม.ค. 2567

11. การระบอบสพิษ และการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านภาคของเสีย

11.1 ภาคของเสียไม่เป็นอันตราย (ระบุข้อมูล/หรือเอกสารแนบ)

ชนิดของภาคของเสีย	คุณลักษณะ (ของแข็ง/เหลว/ก๊าซ)	ปริมาณที่เกิดขึ้น ปริมาณต่อหน่วยเวลา
ของแข็ง	ของแข็ง	100 กิโลกรัม/วัน
ของเหลว	ของเหลว	370 ลิตร/เดือน
ก๊าซพิษ	ของแข็ง	3.7 ลิตร/เดือน

สถานที่เก็บรวบรวมภาคของเสียที่ไม่เป็นอันตราย

☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณที่เก็บได้.....100.....ตัน

☐ ไม่มี ☒ มี ความถี่..... 1.....ครั้งต่อ 3 เดือน

มีการขนส่งภาคของเสียที่ไม่เป็นอันตรายไปกำจัดภายนอกพื้นที่

(ให้แนบบรายงานผลการกำจัดภาคของเสียที่ไม่เป็นอันตราย (เอกสารกำกับการณ์ที่ยังไม่ได้มีการจัดส่งให้บริษัทฯ))

11.2 ภาคของเสียที่เป็นอันตราย (ระบุข้อมูล/หรือเอกสารแนบ)

ชนิดของภาคของเสีย	ประเภทของภาคของเสีย	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือปริมาณต่อหน่วยเวลา)	ผู้ดำเนินการ ขนส่งจากพื้นที่ บริษัทฯ	ผู้ดำเนินการ กำจัด	วิธีการกำจัด	ความถี่ในการ กำจัด
ของแข็ง	ของแข็ง	3,000 กก./เดือน	บ. Foresee	บ. Foresee	042	3 เดือน/ครั้ง
ของเหลว	ของแข็ง	5,000 กก./เดือน	บ. Foresee	บ. Foresee	044	3 เดือน/ครั้ง
ของเหลว	ของเหลว	0.83 ตัน/เดือน	บ. Foresee	บ. Foresee	042	1 ปี/ครั้ง
ก๊าซพิษ	ก๊าซพิษ	340 กก./เดือน	บ. Foresee	บ. Foresee	042	6 เดือน/ครั้ง

/โรงงาน .....

โรงงานมีสถานที่เก็บรวบรวมภาคของเสียที่เป็นอันตราย

☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณที่เก็บได้.....ตัน

โรงงานมีแผนระบบระบุข้อมูลเชิงปฏิบัติการขนส่ง

☐ ไม่มี ☒ มีการจัดทำ.....เดือน

(ให้แนบบรายงานผลการกำจัดภาคของเสียที่เป็นอันตราย (เอกสารกำกับการณ์ที่ยังไม่ได้มีการจัดส่งให้บริษัทฯ))

11.3 ขยะมูลฝอย (ระบุข้อมูล/หรือเอกสารแนบ)

ชนิดของขยะมูลฝอย	ประเภทของขยะมูลฝอย	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือปริมาณต่อหน่วยเวลา)	ผู้ดำเนินการ ส่งออก จากพื้นที่บริษัทฯ	ผู้ดำเนินการ กำจัด	วิธีการกำจัด	ความถี่ในการ กำจัด
ขยะทั่วไป	บุปผชาติ กระดาษ พลาสติก สิ่งของอื่นๆ	200 กก./เดือน	บริษัท ทั่วไทย ประมาณ 2022	เทศบาล		1 ครั้ง/เดือน

โรงงานมีสถานที่เก็บรวบรวมขยะมูลฝอย

☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณที่เก็บได้.....ตัน

โรงงานมีแผนระบบระบุข้อมูลเชิงปฏิบัติการขนส่ง

☐ ไม่มี ☒ มีการจัดทำ.....เดือน

(ให้แนบบรายงานผลการกำจัดขยะมูลฝอย (เอกสารกำกับการณ์ที่ยังไม่ได้มีการจัดส่งให้บริษัทฯ))

12. แรงงาน

จำนวนคนงานเฉลี่ย ปี.....	แรงงานวิชา ชีพ	แรงงานฝ่าย ผลิตที่มีมือ	แรงงานฝ่าย ผลิต	อื่น ๆ	แรงงานรวม
1. เจ้าหน้าที่ส่วนที่ทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/เงินเดือน					
2. คนงานประจำในโรงงาน	12	50	5		67
3. คนงานชั่วคราวในโรงงาน					
4. คนในสำนักงาน (รวมเจ้าของ/ผู้ถือหุ้นเงินเดือน)					
รวม					

/12.1 จำนวน .....

12.1. จำนวนร้อยละของคณงาน จำนวนตามระดับการศึกษา

ผู้ได้รับค่าตอบแทนแรงงานตลอดชีพ	แรงงานวิชาชีพ	แรงงานฝ่ายผลิตที่มีมือ	แรงงานฝ่ายผลิตที่มีมือ	อื่น ๆ	แรงงานรวม
1. คนงานประจำในโรงงาน	9	28	10	5	55
2. คนงานชั่วคราวในโรงงาน					
3. คนงานในสำนักงาน					
รวม					

12.2. จำนวนร้อยละของคณงาน จำนวนตามระดับการศึกษา

ประถมศึกษา หรือต่ำกว่า ..... %  
 มัธยมต้น ..... %  
 มัธยมศึกษา ..... %  
 อาชีวศึกษา (ปวช., ปวส.) ..... 65 ..... %  
 ปริญญาตรี ..... 25 ..... %  
 ปริญญาโท หรือสูงกว่า ..... %  
 รวม ..... 100 ..... %

12.3 จำนวนชั่วโมงการทำงานในการผลิตโดยเฉลี่ยต่อวันต่อคน ..... ชั่วโมง

12.4 บุคลากรประจำโรงงาน ด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

- จำนวนพนักงานทั้งหมด ..... คน
- บุคลากรประจำโรงงาน
- บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (น้ำ) ☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน ..... คน
- บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (อากาศ) ☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน ..... คน
- บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (กากของเสีย) ☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน ..... คน
- บุคลากรด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย(เจ. วิชาชีพ) ☐ ไม่มี ☒ มีจำนวน ..... คน

12.5 โปรดแสดงความสามารถในการจ้างแรงงานของโรงงาน

โดย 1 = ไม่มีปัญหา ; 2 = ขาดแคลนบ้างแต่ไม่เป็นปัญหา ; 3 = มีปัญหา

ก. แรงงานวิชาชีพ 1 2 3  
☒ ☐ ☐  
 ข. แรงงานฝ่ายผลิตที่มีมือ ☒ ☐ ☐  
 ค. แรงงานฝ่ายผลิตที่ไม่มีมือ ☒ ☐ ☐  
 ง. อื่น ๆ โปรดระบุ ☐ ☐ ☐

แบบสำรวจข้อมูลสถานภาพโรงงาน  
ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

คำชี้แจง

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศควบคู่กับการ  
พิทักษ์สิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงได้ดำเนินการสำรวจและรวบรวมข้อมูลขึ้น ในการจัดการ  
ด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย สถานภาพของโรงงาน การระบายน้ำเสีย ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงาน  
ในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาจัดทำเป็นฐานข้อมูลและใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการต่อไป ทั้งนี้  
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เป็นผู้รวบรวมข้อมูลและสรุปข้อมูล ซึ่งเพื่อความถูกต้องและหลีกเลี่ยง  
ข้อผิดพลาด (ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567) กรุณาแจ้งตอบแบบสำรวจฉบับนี้ โดยใช้อีเมลรอบ 6 เดือน ข้อมูลที่จะ  
เป็นความลับและเป็นลิขสิทธิ์ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเท่านั้น

ข้อมูลประกอบ

ชื่อ - สกุล ก.ล.อ. ๗๗๗/๗๗๗/๗๗๗ จ. ๗/๗๗

เลขที่ ๖๗ หมู่ที่ ๗๗ จ. ๗๗๗/๗๗๗ จ. ๗๗๗/๗๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

เลขที่ ๗๗ หมู่ที่ ๗๗ จ. ๗๗๗/๗๗๗ จ. ๗๗๗/๗๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

โทรศัพท์ ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗ โทรสาร ๐๗๗-๐๗๗-๐๗๗

3. การได้รับรางวัล/การรับรองมาตรฐานการจัดการต่างๆ  
☐ ISO 9000 ☐ ISO 14000 ☐ มอก. 18000 ☐ GMP ☐ ISO 45001  
☐ IEC 17025/Guide 25 ☐ HACCP ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

4. จำนวนทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วของสถานประกอบการ ..... บาท

5. สัดส่วนการถือหุ้นในสถานประกอบการ

คนไทย 100 %

ต่างชาติ (ระบุชื่อประเทศ) 1..... %

2..... %

3..... %

รวม .....

6. ท่านมีแผนขยายการผลิตในปี 2567 หรือไม่

☒ ไม่มี

☐ มี

ถ้ามีการผลิตที่จะขยายเพิ่มขึ้น .....

ค่าจ้างที่คาดว่าจะใช้โดยประมาณ .....

กรุณาระบุประมาณการแหล่งเงินทุนที่จะใช้สำหรับการผลิต ที่เป็นเงินทุนภายในหรือภายนอกประเทศ

เป็นร้อยละ .....

ทุนภายในประเทศ .....

ทุนจากภายนอกประเทศ .....

รวม .....

7. ข้อมูลการผลิตและการลงทุน

7.1 รายการวัตถุดิบ

รายการวัตถุดิบ	สถานะ	ปริมาณการใช้ต่อปี	หน่วย	แหล่งที่มาวัตถุดิบ		มูลค่า (บาทต่อปี)
				ประเทศ	ร้อยละ	

น้ำที่ใช้ในการผลิต แหล่งที่มา ปริมาณ ๑๕.๑๕ ล.ม. ต่อเดือน

น้ำดื่ม ของนิคมฯ ปริมาณ ๑๕.๑๕ ล.ม. ต่อเดือน

ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต แหล่งที่มา กฟภ. อ. หาดใหญ่ ปริมาณ ๑๐.๑๕ กิโลวัตต์ ต่อเดือน

[illegible]

	ไม่มี	มี	ค่าใช้จ่าย
1. ผลิตรั้วกัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....%
2. กระบวนการผลิต	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....%
8. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	มีจำนวน ..... ครั้ง/ปี

☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงดีทุกคน (100%)  
☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงโดยส่วนใหญ่ ( 75%)  
☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงประมาณ 50 - 74 % ของพนักงานทั้งหมด  
☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรง น้อยกว่า 50 %

8.2 พนักงานมีการเจ็บป่วยจากการทำงานในรอบ 6 เดือน ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 2 คน  
 สาเหตุส่วนใหญ่ที่ทำให้พนักงานเจ็บป่วยจากการทำงาน ขี้เมา

## 18.6 การตรวจวัด...

8.4 พนักงานมีการเจ็บป่วยซึ่งหยุดงานเกิน 72 ชั่วโมง/ทุพพลภาพเสียชีวิตจากการทำงานในรอบ 6 เดือน  
☐ ไม่มี ☒ มีจำนวน 1 คน สาเหตุส่วนใหญ่.....

8.5 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการตามที่กฎหมายกำหนด  
 8.5.1 รายงานการฝึกดับเพลิง

..... (ให้แบบหนังสือรับรองทางราชการด้วย)

๐๕.๖ ระบุเชิงอรรถที่..... สถานะที่ถูกต้อง

8.5.1.3 จำนวนพนักงานที่ผ่านการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงในปีที่รายงาน

[illegible]

8521 คู่มือวางแผนพัฒนาโครงการบริการชุมชน

8522 บัณฑิตวิทยาลัย  
สถานพัฒนา

[illegible]

8.5 ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและการซ้อมหนีไฟ

8.6 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ )

- ☐ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ฝุ่น และสารเคมี) ในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน ..... ครั้ง/ปี
- ☐ มีการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน ..... ครั้ง/ปี
- ☐ มีการตรวจวัดความร้อนในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน ..... ครั้ง/ปี
- ☐ มีการตรวจวัดแสงสว่างในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน ..... ครั้ง/ปี
- ☐ อื่นๆ (ระบุ ประเภทและจำนวน) .....

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลำดับ ที่	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	จำนวน(ครั้ง/ปี)
1	ฝุ่น		
2	เสียง		
3	ความร้อน		
4	แสงสว่าง		
5	สารเคมี		

หมายเหตุ : ระบุทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด (หรือเอกสารแนบ)

9. การระบายมลพิษ และการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านน้ำ

9.1 ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงานทั้งหมด ..... ลบ.ม./วัน หรือ (เฉลี่ย) ..... ลบ.ม./เดือน

สามารถจำแนกเป็น น้ำทิ้งจากการระบายการผลิตทั้งหมด..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากการปล่อยเย็นทั้งหมด..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากการทำความสะอาดทั้งหมด..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากสำนักงาน และกิจกรรมอื่นๆ ..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากห้องน้ำ และกิจกรรมอื่นๆ ..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากการล้างรถบรรทุก ..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากการล้างรถบรรทุก ..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากการล้างรถบรรทุก ..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากการล้างรถบรรทุก ..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากการล้างรถบรรทุก ..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากการล้างรถบรรทุก ..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากการล้างรถบรรทุก ..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากการล้างรถบรรทุก ..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากการล้างรถบรรทุก ..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากการล้างรถบรรทุก ..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากการล้างรถบรรทุก ..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากการล้างรถบรรทุก ..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากการล้างรถบรรทุก ..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากการล้างรถบรรทุก ..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากการล้างรถบรรทุก ..... ลบ.ม./วัน หรือ

น้ำทิ้งจากการล้างรถบรรทุก ..... ลบ.ม./วัน หรือ

9.2 การแยกน้ำเสียของกระบวนการผลิตที่ทำการตรวจวัด (หรือเอกสารแนบ)

9.3 การจัดการน้ำเสียภายในโรงงาน

☐ มีระบบบำบัดน้ำเสียของตัวเอง . ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

☐ ไม่มีระบบ Pre-treat - ปล่อยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ

☐ มีระบบ Pre - treat - ปล่อยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ

☒ อื่นๆ

9.4 กรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน

ประเภทของระบบบำบัด ☐ บ่อดักไขมัน ☐ บ่อดักตะกอน ☐ ระบบชีวภาพ ☐ ระบบเคมี

☒ อื่นๆ *ใช้เทคนิคใหม่*

ปริมาณน้ำเข้าระบบบำบัดเฉลี่ย ..... ลบ.ม./วัน และปริมาณน้ำออกจากระบบโดยเฉลี่ย ..... ลบ.ม./วัน

จากการใช้

หากมีการใช้สารเคมี ระบุชนิด และปริมาณที่ใช้ต่อวัน .....

หากมีบ่อดักตะกอน ระบุวิธีบำบัดกากตะกอน .....

9.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ไม่ใช่การดำเนินการขออนุญาตมา

☒ ไม่มี

☐ มี โดยห้องปฏิบัติการของโรงงาน

☐ มี โดยจ้างหน่วยงานภายนอก ได้แก่ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

หมายเหตุ : ระบุทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด (หรือเอกสารแนบ)

/พารามิเตอร์...





11. การระงับมลพิษ และการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านกากของเสีย  
11.1 กากของเสียไม่เป็นอันตราย (ระบุข้อมูล/หรือเอกสารแนบ)

ชนิดของกากของเสีย	คุณลักษณะ (ของแข็ง/เหลว/ก๊าซ)	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือ ปริมาตรต่อหน่วยเวลา)

สถานที่เก็บรวบรวมกากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย

☒ ไม่มี ☐ มี ปริมาณที่เก็บได้.....ตัน  
มีการขนส่งกากของเสียที่ไม่เป็นอันตรายไปกำจัดภายนอกพื้นที่  
☒ ไม่มี ☐ มี ความถี่.....ครั้งต่อเดือน

(ให้แนบรายงานผลการกำจัดกากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย (เอกสารกำกับการขนส่งกรณีที่ยังไม่ได้มีการจัดส่งให้บริษัทฯ))  
11.2 กากของเสียที่เป็นอันตราย (ระบุข้อมูล/หรือเอกสารแนบ)

ชนิดของกากของเสีย	ประเภทของกากของเสีย	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือ ปริมาตรต่อหน่วย เวลา)	ผู้ดำเนินการขนส่งจากพื้นที่นั้นมา	ผู้ดำเนินการกำจัด	วิธีการกำจัด	ความถี่ในการกำจัด

/โรงงาน...

โรงงานมีสถานที่เก็บรวบรวมกากของเสียที่เป็นอันตราย

☐ ไม่มี ☐ มี ปริมาณที่เก็บได้..... ตัน

โรงงานมีแผนระบบดูแลเงินในการทดแทน รั่วไหลในพื้นที่โรงงาน

☒ ไม่มี ☐ มีการจัดซื้อหมวก..... เดือน

(ให้แนบรายงานผลการกำจัดกากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย (เอกสารกำกับการขนส่ง กรณีที่ยังไม่ได้มีการจัดส่งให้บริษัทฯ))

11.3 ขยะมูลฝอย (ระบุข้อมูล/หรือเอกสารแนบ)

ชนิดของขยะมูลฝอย	ประเภทของขยะมูลฝอย	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือ ปริมาตรต่อหน่วย เวลา)	ผู้ดำเนินการขนส่งจากพื้นที่นั้นมา	ผู้ดำเนินการกำจัด	วิธีการกำจัด	ความถี่ในการกำจัด

โรงงานมีสถานที่เก็บรวบรวมขยะมูลฝอย

☒ ไม่มี ☐ มี ปริมาณที่เก็บได้..... ตัน

โรงงานมีแผนระบบเงินทดแทนในการทดแทน รั่วไหลในพื้นที่โรงงาน

☒ ไม่มี ☐ มีการจัดซื้อหมวก..... เดือน

(ให้แนบรายงานผลการกำจัดขยะมูลฝอย (เอกสารกำกับการขนส่ง กรณีที่ยังไม่ได้มีการจัดส่งให้บริษัทฯ) )

12. แรงงาน

จำนวนคนงานเฉลี่ย ปี.....	แรงงานวิชาชีพ	แรงงานฝ่ายผลิตที่มีมือ	แรงงานผ่านผลิต	อื่น ๆ	แรงงานรวม
1. เจ้าของหรือหุ้นส่วนที่ทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/เงินเดือน					
2. คนงานประจำในโรงงาน		๗			๗
3. คนงานชั่วคราวในโรงงาน					
4. คนในสำนักงาน (รวมเจ้าของหุ้นส่วนที่รับเงินเดือน)		๕			๕
รวม					

/12.1 จำนวน...

12.1. จำนวนร้อยละของผลงาน จำนวนตามระดับการศึกษา

ผู้ได้รับคำตอบแทนแรงงานตลอดปี	แรงงานวิชา ชีพ	แรงงานฝ่าย ผลิตที่มีมือ	แรงงานฝ่ายผลิต ที่มีมือ	อื่น ๆ	แรงงานรวม
1. คนงานประจำในโรงงาน		๗๑			๗๑
2. คนงานชั่วคราวในโรงงาน					
3. คนงานในสำนักงาน		๕			๕
รวม					

12.2. จำนวนร้อยละของผลงาน จำนวนตามระดับการศึกษา

ประถมศึกษา หรือต่ำกว่า ..... ๕๗ %  
 มัธยมศึกษา ..... ๑๐ %  
 มัธยมศึกษา ..... %  
 อาชีวศึกษา (ปวช., ปวส.) ..... ๗๐ %  
 ปริญญาตรี ..... %  
 ปริญญาโท หรือสูงกว่า ..... %  
 รวม ..... %

12.3. จำนวนชั่วโมงการทำงานในการผลิตโดยเฉลี่ยต่อวันต่อคน ..... ๙ ชั่วโมง

12.4 บุคลากรประจำโรงงาน ด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

- จำนวนพนักงานทั้งหมด ..... ๑๗ ..... คน
- บุคลากรประจำโรงงาน
  - บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (น้ำ) ☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน ..... คน
  - บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (อากาศ) ☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน ..... คน
  - บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (ภาคของเสีย) ☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน ..... คน
  - บุคลากรด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย(จป. วิชาชีพ) ☐ ไม่มี ☒ มีจำนวน ๒ ..... คน

12.5 โปรดแสดงความยากง่ายในการจ้างแรงงานของโรงงาน

โดย 1 = ไม่มีปัญหา ; 2 = ขาดแคลนบ้างแต่ไม่เป็นปัญหา ; 3 = มีปัญหา

- ก. แรงงานวิชาชีพ
 

1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ข. แรงงานฝ่ายผลิตที่มีมือ
 

1	2	3
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ค. แรงงานฝ่ายผลิตที่มีมือ
 

1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ง. อื่น ๆ โปรดระบุ .....