



ภาคผนวก





สำเนาหนังสือเห็นชอบสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ ทส 1010.3/14363

ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2561



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑๕ ๓ ๖๓ = ๖๓



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ ๔) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๓๒๐๘ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๑
สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ ๔) ตั้งอยู่ที่ตำบลลุง อำเภอลาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ ๔) ตั้งอยู่ที่ตำบลลุง อำเภอลาดใหญ่ 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 ตั้งอยู่ที่ตำบลลุง อำเภอลาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมข้อมูลเรียงตามลำดับการ

พิจารณา...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อภิธรรม

(นายสุวิทย์ อภิธรรม)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสิริรัตน์ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4)

ตั้งอยู่ที่ตำบลลุง อำเภอกาบังใหญ่ จังหวัดสงขลา

ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ
(นางศุภิมา กมลธนาภรณ์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สำนักงานอุตสาหกรรมสงขลา)

สงขลา 2561
หน้า 1/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวงศากุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- จัดกิจกรรมการก่อสร้างให้มีฝนตก - ปลูกหญ้าหรือคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน หรือหอคอยกั้นป้องกัน การพังทลายของดิน และการกัดเซาะตลอดแนวคันน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
2. คุณภาพอากาศ	- โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดมลพิษที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน ทราบหรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจ ฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง - บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ระบายออกสู่ สิ่งแวดล้อม - หันแนวทำถนนหรือวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างให้เบี่ยงเบน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางการขนส่ง - ตลอดเส้นทางการขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
3. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ให้เพียงพอ ต่อแรงงานก่อสร้างตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติอาคาร พ.ศ. 2522 - จัดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ของคณะก่อสร้าง 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
(นางศุภิมา กมลธนาภรณ์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สำนักงานอุตสาหกรรมสงขลา)

สงขลา 2561
หน้า 2/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวงศากุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	- จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลากลางวันตั้งแต่ 19.00 น. เป็นต้นไป - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างค่อเนื่องและสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
5. การคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างที่เข้าพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้งที่มีการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน - ควบคุมไม่ให้รถบรรทุกให้เบรคตามเกณฑ์ที่กำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการกระเด็นของวัสดุก่อสร้าง - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดระบบและทิศทางจราจรจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้สามารถเข้า-ออก ได้โดยสะดวก และไม่กระทบต่อการสัญจรภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางการขนส่ง - ตลอดเส้นทางการขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
6. การจัดการขยะมูลฝอย	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยหรือภาชนะปิดมิดชิดแยกเป็นขยะทั่วไปขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากบริเวณก่อสร้าง - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในที่ระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะของโครงการโดยเด็ดขาด - ภาชนะของเสียจากกระบวนการก่อสร้างให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - หน่วยงานน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ _____
(นางสุวิมล งามสัทนิก)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และเทคนิค)

ตุลาคม 2551
หน้า 3/94

ลงชื่อ _____
(นายสมชาย ปิยะบุญกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เคนนิคส์แควตัมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคณาชนออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้บริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำทางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ปลูกหญ้าคลุมดินหรือสาละวนกั้นบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย - กำหนดให้ปรับปรุงท่อคลอง และกำจัดวัชพืชบริเวณคลองหรือ ทางน้ำธรรมชาติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
8. นิเวศวิทยาทางน้ำ - การจับสัตว์น้ำในคลองจากและห้วยน้ำ - การจัดการขยะ - การจัดการน้ำเสีย	- ห้ามทำการจับสัตว์น้ำบริเวณคลองจากและห้วยน้ำ - ห้ามทิ้งขยะทุกชนิดลงแม่น้ำหรือคลองสาธารณะโดยเด็ดขาด - ชูร่องรวมน้ำให้ไหลไปรวมที่กัก ให้ตกตะกอนก่อนระบายสู่ภายนอก - นำกากอาหารจากนิคมฯ บางประเภท ควรมีการบำบัด (ถ้ามีความเสี่ยงหากปล่อยทิ้ง) - กำหนดให้โครงการกวดขันเป็นพิเศษให้น้ำเสียต่างๆ เหล่านี้บำบัดก่อนปล่อย จะต้องมีค่า BOD ไม่สูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- คลองจากและห้วยน้ำ - แหล่งน้ำธรรมชาติ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ _____
(นางสุวิมล งามสัทนิก)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และเทคนิค)

ตุลาคม 2551
หน้า 4/94


ลงชื่อ _____
(นายสมชาย ปิยะบุญกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เคนนิคส์แควตัมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข	- ให้องค์กรรับใบสั่งยาจ้างผู้รับเหมารับใช้แรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมายเท่านั้น และมีผลการตรวจสุขภาพเพื่อใช้ในการพิจารณาจ้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รัฐในการตรวจคัดกรองโรคป้องกันและปราบปรามแรงงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่น ในการอบรมให้ลูกจ้างเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อ และการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้มีการตรวจคัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- แจ้งสรุปประวัติพนักงานและภูมิอันยาต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการเฝ้าระวังโรคในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และใบสั่งยาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย โดยต้องมีรายละเอียดดังนี้ • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มี และควบคุมการดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นางสาวกนก งามวัฒน์กุล)
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

ดูตาม 2561
หน้า 5/98


ลงชื่อ 
(นายณชัย ปิระวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอแก่ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตาป้องกันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย สายรัดกับคอกสำหรับงานที่อยู่นิ่งสูง หนักร่างข้างเอียง เพื่อป้องกันแรงกระแทกและป้องกันการบาดเจ็บจากอุปกรณ์เคลื่อนย้าย ปลิคอกทุทุ เครื่องมือ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงงาน และกำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตห้ามยานพาหนะ" เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานสำหรับจัดส่งผู้ป่วยบาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นางสาวกนก งามวัฒน์กุล)
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

ดูตาม 2561
หน้า 6/98


ลงชื่อ 
(นายณชัย ปิระวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) มีพื้นที่ทั้งหมด 2,261 ไร่ โดยมีพื้นที่อุตสาหกรรม 1,385 ไร่ พื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย 35 ไร่ พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 557 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 264 ไร่ ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลคลอง อำเภอกาบัง จังหวัดสงขลา ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาลักษณะสิ่งแวดล้อม ก่อ. ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่ยากต่อการเกิดผลกระทบต่อกองภาพสิ่งแวดล้อม ก่อ. ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นางนงกรณ์ นันทชาวนา)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สำนักงานอุตสาหกรรมสงขลา)

ชุดเลข 2561
หน้า 7/94

ลงชื่อ 
(นางนงกรณ์ นันทชาวนา)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อ. ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน - ในกรณีที่ ก่อ. มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ ก่อ. แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่าไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรีบจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น หรือรีบให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางนงกรณ์ นันทชาวนา)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สำนักงานอุตสาหกรรมสงขลา)

ชุดเลข 2561
หน้า 8/94

ลงชื่อ 
(นางนงกรณ์ นันทชาวนา)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ข้อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดสร้างงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาอนุญาตการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และมีโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ _____
นางสุวิมล งามศรีเนียร
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(รายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาย)

กรุงเทพมหานคร 2561
หน้า 9/96

ลงชื่อ _____
(นายสมชาย วิเศษวรวิทย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทกนิคส์แอนด์โซลูชัน 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"> ก.อ. จะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะดำเนินการเป็นปีละครั้งหรือมีผลกระทบด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้ สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามามีการดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายหรือไม่ รวบรวมประเภทของโรงงาน และตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในโครงการ รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ นำเสนอผลการศึกษารายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สช.) 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
1.3 ฐานข้อมูลของโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานที่เข้ามามีกิจการในโครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ 	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งใหม่ ทุกโรง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ _____
นางสุวิมล งามศรีเนียร
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(รายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาย)

กรุงเทพมหานคร 2561
หน้า 10/94

ลงชื่อ _____
(นายสมชาย วิเศษวรวิทย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทกนิคส์แอนด์โซลูชัน จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าคงที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • อุตสาหกรรมเกษตรกรรม และผลผลิตจากการเกษตร • อุตสาหกรรมเหมืองแร่และโลหะ • อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า • อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก (รวมโรงกลั่นน้ำมัน) • อุตสาหกรรมเบา • อุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต - ประเภทอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • อุตสาหกรรมฟอกย้อม • อุตสาหกรรมเยื่อกระดาษ • อุตสาหกรรมพลาสติก • อุตสาหกรรมรมสีผิว • อุตสาหกรรมฟอกหนัง • อุตสาหกรรมผลิตซีเมนต์ • อุตสาหกรรมปิโตรเคมี ยกเว้นอุตสาหกรรมผลิตยูเรียหรือแอมโมเนีย - โรงงานที่เข้ามามีในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ ภาวะของเสีย ที่เกิดขึ้น ในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ซึ่งหากมีมลพิษมากจะต้องจัดตั้งระบบควบคุมมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมล กมลรัตน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สำนักงานอุตสาหกรรมและพลังงาน)

ตุลาคม 2561
หน้า 11/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย นีระวาทิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าคงที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการต้องแจ้งให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานฯ เสนอต่อ สม. เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เพื่อพิจารณาและได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามามีดำเนินการในพื้นที่ - หากต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายดังกล่าวข้างต้น ให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิตและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้ สม. นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบหรือไม่ให้ความเห็นชอบก่อนจะดำเนินการใดๆ - โครงการโรงกลั่นน้ำมันที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องผ่านกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนก่อนดำเนินการ - จัดทำบัญชี กำกับ ดูแล และควบคุมปริมาณมลพิษรวมทั้งจะระบายออกจากนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทั้งเรื่องน้ำเสีย อากาศเสีย การจัดการของเสีย ตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ
(นางสุวิมล กมลรัตน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สำนักงานอุตสาหกรรมและพลังงาน)

ตุลาคม 2561
หน้า 12/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย นีระวาทิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ลักษณะดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้โรงงานในพื้นที่โครงการ จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม ประจำปีของโรงงานเสนอต่อ กนอ. โดย กนอ. เป็นผู้จัดทำแผน การจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมและรายงาน สผ. ปีละ 2 ครั้ง - กำหนดให้ทำการจัดกลุ่มพื้นที่อุตสาหกรรม โดยพิจารณาให้โรงงาน ที่มียกยัดสิ่งของอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกัน (Zoning) และโรงงาน ที่อาจมีผลกระทบต่อชุมชนได้ง่าย เช่น ถังเก็บ และเสียง จะกำหนดให้อยู่ในพื้นที่ด้านในนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
1.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ซึ่งมีขนาดพื้นที่รวม 2,261 ไร่ ประกอบด้วย (รูปที่ 1) • พื้นที่อุตสาหกรรมมีพื้นที่ประมาณ 1,285 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 61.25 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด • พื้นที่พาณิชย์กรรมและพื้นที่อยู่อาศัย มีพื้นที่ 35 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.55 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด • พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค มีพื้นที่ 577 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 25.52 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มีพื้นที่ 264 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.67 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นางสุวิมล ก่อวัฒนา)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

ตุลาคม 2561
หน้า 13/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรวิทย์)
ผู้อำนวยการจังหวัดสงขลา
บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรม จำกัด

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

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

ลงชื่อ 
(นางสุวิมล ก่อวัฒนา)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

ตุลาคม 2561
หน้า 14/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรวิทย์)
ผู้อำนวยการจังหวัดสงขลา
บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรม จำกัด

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

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

ลงชื่อ
นางสุวิภา คมรัตน์
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561
หน้า 15/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

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

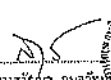
ลงชื่อ
(นางสุวิภา คมรัตน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561
หน้า 16/94


ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
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"> - ควบคุมค่าความเข้มข้นการปล่อยมลพิษของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> 1) ฟูลอะออร์รวม (TSP) <ul style="list-style-type: none"> • HRSG Stack Unit 1 มีค่าไม่เกิน 3.40 กรัม/วินาที • HRSG Stack Unit 2 มีค่าไม่เกิน 3.40 กรัม/วินาที 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <ul style="list-style-type: none"> • HRSG Stack Unit 1 มีค่าไม่เกิน 2.0 กรัม/วินาที • HRSG Stack Unit 2 มีค่าไม่เกิน 2.0 กรัม/วินาที 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) <ul style="list-style-type: none"> • HRSG Stack Unit 1 มีค่าไม่เกิน 14.20 กรัม/วินาที • HRSG Stack Unit 2 มีค่าไม่เกิน 14.20 กรัม/วินาที - กำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติดำเนินการติดตั้งเครื่องวัดตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ จำนวน 1 สถานี โดยตรวจวัดฟูลอะออร์รวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) อุณหภูมิ ทิศทางและความเร็วลม - โครงการอุตสาหกรรมที่ต้องปล่อยมลพิษออกสู่สิ่งแวดล้อมต้องเสนอข้อมูลด้านแหล่งและลักษณะของมลพิษสู่นิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่วัดแบบติดทางลม - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - โรงไฟฟ้า ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

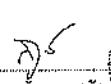
ลงชื่อ 
(นางสาววันวิมล นิมะวรกุล)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(ตามงานยุทธศาสตร์และกำกับ)

สุภาพ 2561
หน้า 17/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย นิมะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทกนิคส์แอนด์โซลูชั่น 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"> - โรงงานใด ๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการและเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานดังกล่าวเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเปิดดำเนินการ - โครงการจัดทำสรุปข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา และแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้เป็นฐานข้อมูลในการจัดการอัตราการระบายมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ - หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ต้องได้รับอนุญาตจาก กนอ. ก่อน เพื่อให้ กนอ. พิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรให้ได้ ทั้งนี้ต้องไม่เกินกว่าอัตราการระบายที่กำหนด ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ต้องกรอกข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน หรือส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ สำหรับสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต หากพบว่ามีการใช้สารประกอบที่อาจก่อให้เกิดกลิ่น ต้องนำเสนอข้อมูลการควบคุมและการบำบัดกลิ่นด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงกลั่นน้ำมัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นางสาววันวิมล นิมะวรกุล)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(ตามงานยุทธศาสตร์และกำกับ)

สุภาพ 2561
หน้า 18/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย นิมะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทกนิคส์แอนด์โซลูชั่น จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าอื่นๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าอัตราการระบายมลพิษที่นิคมฯ กำหนด และมีการระดมมลพิษจากปล่องที่ไม่เกินกว่าที่ระบุไว้ในรายงาน EIA ของโรงกลั่นน้ำมัน - รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงกลั่นน้ำมัน ให้ กอช. ทราบภายใน 1 เดือน หลังจากตรวจวัด - การออกแบบวางผังโรงกลั่นน้ำมันต้องคำนึงถึงทิศทางลมและพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยต้องพิจารณาออกแบบให้ช่วยย่นระยะลดที่เป็นแหล่งกำเนิดกลิ่นและเสียงตั้งอยู่บริเวณท้ายลม และห่างจากชุมชนมากที่สุด โดยเฉพาะชุมชนด้านทิศใต้ของนิคมฯ - กำหนดให้โรงกลั่นน้ำมันตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบริเวณพื้นที่ชุมชนเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Base line data) ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ และติดตามตรวจสอบซ้ำทุก 6 เดือน หลังเปิดดำเนินการ - รายงานผลการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิตจัดทํา VOCs Inventory ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณ การใช้งานและการกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงกลั่นน้ำมัน - โรงกลั่นน้ำมัน - โรงกลั่นน้ำมัน - พื้นที่ชุมชนชุมชนในทิศทางลม - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการ - ภายหลังการตรวจวัด - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ และทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - รายงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - รายงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - รายงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - รายงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นางศุภมาส งามสวนมณี)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561
หน้า 19/94


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะธรรมกุล)
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าอื่นๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - รายงานภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องจัดทำระบบข้อมูลอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดหรือมีดักจับระบบระบายอากาศที่เหมาะสม - รายงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายให้เป็นไปตามข้อกำหนดและวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง - รายงานแจ้งรายละเอียดของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานที่ประกอบการซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด บิดะ 1 ครั้ง - หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศพบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง นิคมฯ จะทำการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - รายงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - รายงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - รายงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางศุภมาส งามสวนมณี)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561
หน้า 20/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะธรรมกุล)
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	1) การคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงาน ว่าเข้าไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้ น้ำ วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต หักกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่างๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการได้ กรณีที่ไม่สามารถบำบัดได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่เสนอ กำหนด จะต้องส่งน้ำเสียดังกล่าวให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ไม่รับโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยที่โรงงานนั้นไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในของโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ _____
(นางสุวิมล กมลรัตน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(สายงานยุทธศาสตร์และเทคนิค)

ดูจาก 2561
หน้า 21/94

ลงชื่อ _____
(นายสมชาย ปิยะระจกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เหมอิลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ในกรณีที่โรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำมีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ และต้องจัดทำมีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำน้ำเสียกลับไปยังบ่อใหม่ หรือเก็บกักรอส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมการระบายน้ำไปกำจัด หรือเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้เสร็จ จึงอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไปได้	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดทำมีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดตามตารางที่ 3 หรือตามประกาศกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ _____
(นางสุวิมล กมลรัตน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(สายงานยุทธศาสตร์และเทคนิค)

ดูจาก 2561
หน้า 22/94

ลงชื่อ _____
(นายสมชาย ปิยะระจกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เหมอิลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการพิจารณาอนุมัติดำเนินการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีผู้ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ทุกระยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นที่น่าพอใจ และ ความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ และหากมี การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ และเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่ เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมน้ำเสีย ของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการรับได้ • ตรวจสอบข้อมูลการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานก่อน ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานที่ขยายกำลังการผลิตหรือเปลี่ยนแปลงวิธีหรือระบบการผลิต ต้องแจ้งให้ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและกนอ. ทราบ ล่วงหน้า	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุจิตา วัฒนวิเศษ)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561
หน้า 23/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดคุณภาพน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ดูแลการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานโดยเฉลี่ย รายเดือน หากมีค่าที่ขงละสมปติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการ กำหนดไว้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ให้โรงงานนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการ สูบน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลา ที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมาย ตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ทำการ ตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ ระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการต่อไป	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุจิตา วัฒนวิเศษ)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561
หน้า 24/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวน้ำ (ต่อ)	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หากพบว่า การนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนดหรือหากไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- เจ้าหน้าที่จะติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่หัวข้อสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - โครงการต้องกำหนดมาตรการกำกับดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี ดังนี้ • กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ _____
(นางสุวิมล งามรัตน์กุล)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561
หน้า 25/94

ลงชื่อ _____
(นายสมชาย ชีวะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท บกนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เบื้องต้น (Pre-treatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานโครงการ กำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน เพื่อนำน้ำเสียที่บำบัดไม่ได้มาตรฐานกลับไปยังบ่อใหม่ กรณีที่มีโรงงานมีการใช้สารเคมีและ/หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต โรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อปรับปรุงน้ำเสียที่มีคุณภาพก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อให้น้ำเสียจากโรงงานเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนที่จะระบายสู่บ่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง กำหนดให้โรงงานต้องมีผู้ตรวจสอบลักษณะน้ำเสีย (Inspection Manhole) ก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำน้ำเสียกลับไปยังบ่อใหม่ หรือเก็บกักรอส่งหน่วยบำบัดน้ำเสียจากราชการมารับไปกำจัด พร้อมเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้เสร็จ จึงอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไปได้ กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานมีค่าโลหะหนักเกินตามมาตรฐาน โรงงานต้องประสานขออนุญาตนำน้ำทิ้งไปกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาบำบัดเพื่อนำไปกำจัดต่อไปพร้อมทั้งแจ้งให้โครงการรับทราบทุกครั้ง 	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ _____
(นางสุวิมล งามรัตน์กุล)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561
หน้า 26/94

ลงชื่อ _____
(นายสมชาย ชีวะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท บกนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง...	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือแจ้งเตือนเพื่อให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามารวบรวมค่าเงินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ</p> <p>- หากการบำบัดน้ำเสียกลับไม่ปกติใหม่โรงงานยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืนหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้นชั่วคราว และโรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีเหมือนเดิมก่อนจึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</p> <p>- กรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ โรงงานต้องจัดเก็บและส่งน้ำเสียทางเคมีให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับน้ำไปบำบัด หรือทั้งเร่งดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วนจึงจะอนุญาตให้ดำเนินการต่อไป</p> <p>- กำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรงในพื้นที่ที่จะรับเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องมีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนดดังตารางที่ 3</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p>

ลงชื่อ
(นางสุวิมล งามแก้วเทศ)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และกัมมันต์)

ชุดเลข 2561
หน้า 27/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย นิยมราช)
ผู้อำนวยการจังหวัดสงขลา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง...	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <p>- กำหนดให้โรงงานต้องแยกกระแสน้ำเสียออกจากกระแสน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันมิให้น้ำเสียไหลออกนอกพื้นที่โครงการหรือระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีจิต สอดคล้อง ไม่ส่งกลิ่นเหม็นอันเป็นพื้นที่รังเกียจ</p> <p>- จัดให้มีกรูดักหรือระบบบำบัดน้ำเสียและรางน้ำฝนเพื่อป้องกันการอุดตันรวมทั้งป้องกันน้ำขัง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีความจำเป็น</p> <p>- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานและท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้กำหนดไว้</p> <p>- กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p>

ลงชื่อ
(นางสุวิมล งามแก้วเทศ)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และกัมมันต์)

ชุดเลข 2561
หน้า 28/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย นิยมราช)
ผู้อำนวยการจังหวัดสงขลา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

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

ลงชื่อ _____
(นางสุวิมล นามะพันธ์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561
หน้า 29/94

ลงชื่อ _____
(นายณชัย ปิยะรสสุ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กรณีที่โครงการมีปริมาณน้ำทิ้งเพิ่มมากขึ้นจากเดิมที่คาดการณ์ไว้ และ เกินศักยภาพในการรองรับได้ของบ่อพักน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน โครงการจะต้องปรับปรุงขนาดของบ่อพักน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำทิ้ง ฉุกเฉิน ให้มีความสามารถในการกักเก็บน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- เจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมบำบัดน้ำเสียกลางจะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ มีประสบการณ์ในการดำเนินการและได้รับการอบรมในหน้าที่ ที่รับผิดชอบอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องวัด อัตราการไหลของน้ำทิ้ง และเครื่องตรวจวัดค่าซีไอดี (Chemical Oxygen Demand) นํ้าเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และติดตั้ง เครื่องตรวจวัดที่จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งรองนิคมฯ และบันทึก ผลการตรวจวัดแบบต่อเนื่องพร้อมให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน	- เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 วัน สำหรับรองรับน้ำทิ้งกรณีที่เกิดระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	(2) การกำกับดูแล - ให้ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่ นำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ในพื้นที่โครงการและรายงานผลดังกล่าวให้ ศม. และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ _____
(นางสุวิมล นามะพันธ์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561
หน้า 30/94

ลงชื่อ _____
(นายณชัย ปิยะรสสุ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- มาตรการกำกับและบ่งชี้แหล่งน้ำเพื่อให้งานต่างๆ ที่ตั้งภายในนิคมฯ ระบายน้ำเสียที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่ กบอ. กำหนดให้เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดเตรียมท่อโหลหรืออุปกรณ์/เครื่องมือ ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับใช้เพื่อใช้ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราว ซึ่งสามารถเปลี่ยนทดแทนได้ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> มาตรการขั้นที่ 1 กำหนดให้บ่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจะหาหนังสือค้ำประกันเงินให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าพนักงานฯ ของโรงงานจะต้องปิดวาล์วที่น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียที่กลับเข้าไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นางสุวิมล งามรัตน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

สงขลา 2561
หน้า 31/34


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารส)
ผู้อำนวยการจังหวัดสงขลา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดในครั้งต่อไปนั้น นิคมฯ ได้กำหนดให้มีค่าปรับโดยคำนวณจากปริมาณน้ำเสียและคุณภาพน้ำเสียเพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ ทั้งนี้โรงงานจะต้องสุ่มน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 วันภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียได้ กบอ. ถือสิทธิ์ที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไขหรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการ โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดจนระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความลับในการดำเนินการที่เหมาะสม กบอ. จะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราวและสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดปัญหานี้ขึ้นจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากละเลยเพิกเฉยทั้งที่ได้ดำเนินการรับผิดชอบแล้ว กบอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นางสุวิมล งามรัตน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

สงขลา 2561
หน้า 32/34

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารส)
ผู้อำนวยการจังหวัดสงขลา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>6) ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานรายโรง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดค่าโลหะหนักให้ได้เกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ยอมรับให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole - จัดให้มีการทำใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรงนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ - หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องส่งไปบำบัดยังผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นางสุวิมล งามวิวัฒน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และเทคนิค)

ตุลาคม 2561
หน้า 33/94


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>กำหนดให้โรงงานทุกแห่งในนิคมฯ ต้องดำเนินการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากโรงงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีคุณภาพเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รวมทั้งกำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานต้องมีวิศวกรควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานการกำจัดของเสีย และการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้การนิคมอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจะต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งและส่งผลวิเคราะห์ให้แก่ทางนิคมฯ เป็นประจำทุกเดือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<p>7) มาตรการกำกับดูแลโรงกลั่นน้ำมัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงกลั่นน้ำมันต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำที่ขนาด 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - โรงกลั่นน้ำมันต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโรงกลั่นน้ำมัน - ภายในโรงกลั่นน้ำมัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นางสุวิมล งามวิวัฒน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และเทคนิค)

ตุลาคม 2561
หน้า 34/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง...	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีอุกฉวยน้ำดิบจากแหล่งน้ำดิบของโรงกลั่นน้ำมันซึ่งให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เป็นการชั่วคราวจนกว่าโรงกลั่นน้ำมันจะแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้ตามปกติ - กำหนดให้โรงกลั่นน้ำมันติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและสรุปผลการตรวจวัดให้ กบอ. ทราบเป็นประจำทุก 1 เดือน - กำหนดให้โรงกลั่นน้ำมันรวบรวมน้ำฝนบนเนื้อที่จากพื้นที่การผลิตต่างๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน - ค้นคว้าหาแนวทางบำบัดน้ำเสียและผลิตน้ำดื่มของโรงกลั่นน้ำมันต้องมีความสามารถในการเก็บกักสารเคมีและผลิตภัณฑ์อินทรีย์ไฮโดรไลไดไม่น้อยกว่าร้อยละ 110 ของปริมาณครีมาท์กับกัก - ไม่ให้โรงกลั่นน้ำมันนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ในการระบายนการผลิต/พื้นที่สีเขียวในภายหลัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโรงกลั่นน้ำมัน - ภายในโรงกลั่นน้ำมัน - ภายในโรงกลั่นน้ำมัน - ภายในโรงกลั่นน้ำมัน - ภายในโรงกลั่นน้ำมัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นางสุวิมล นนทชวัน)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(รายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาม)

ตุลาคม 2561
หน้า 35/44

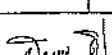
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ชีวะรสสุต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง...	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามโรงกลั่นน้ำมันระบายน้ำฝนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงแต่ให้ระบายสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ - กำหนดให้โรงกลั่นน้ำมันตรวจวัดสาร VOCs ในน้ำใต้ดินในพื้นที่ตั้งโครงการเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Base line data) ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ 8) มาตรการกำกับดูแลโรงงานผลิตยูเรียฟอสเฟตไรต์เรซิน <ul style="list-style-type: none"> - การจัดการน้ำทิ้งเคมี และน้ำหล่อเย็น หรือน้ำทิ้งจากกิจกรรมที่มีค่า TDS สูง ของโรงงานผลิตยูเรียฟอสเฟตไรต์เรซิน กำหนดให้มีระบบการจัดการน้ำทิ้งแยกออกจากกันชัดเจน - กำหนดให้โรงงานผลิตยูเรียฟอสเฟตไรต์เรซินต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของโครงการ และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดกรณีที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด เพื่อนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ หรือเก็บกักรอส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโรงกลั่นน้ำมัน - ภายในโรงกลั่นน้ำมัน - ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอสเฟตไรต์เรซิน - ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอสเฟตไรต์เรซิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นางสุวิมล นนทชวัน)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(รายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาม)

ตุลาคม 2561
หน้า 36/44

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ชีวะรสสุต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โรงงานผลิตยูเรียฟอสฟอรัสจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (DO online และ BOD/COD online) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง กรณีน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัด มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่บริษัทฯ กำหนดขอระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะถูกสูบกลับมายังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อนำน้ำเสียกลับไปยังบำบัดใหม่ สำหรับน้ำเสียที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนดจะระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอสฟอรัสอัตโนมัติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรกายใต้ การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โครงการจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (DO online และ BOD/COD online) เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัด เพื่อตรวจสอบให้มีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดไปใช้ประโยชน์หรือระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	9) การจัดการน้ำทิ้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรกายใต้ การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีแผนการใช้น้ำที่บำบัดแล้วเพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งลงคล่องตัว โดยนำไปใช้รดต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในพื้นที่นิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- การระบายน้ำลงสู่คลองววด แบ่งออกเป็น 2 ช่วง คือ - ในฤดูสูง (ม.ค.-ส.ค.) ทำการระบายน้ำทิ้งได้ไม่เกิน 6,750 ลบ.ม./วัน - ในฤดูฝน (ก.ย.-ธ.ค.) ทำการระบายน้ำทิ้งได้ไม่เกิน 9,000 ลบ.ม./วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นางสุวิมล กษัตริย์ยิ่ง)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และบริหาร)

ชุดเลข 2561
หน้า 37/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย บิณวรรตกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท องค์นิคมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายลงสู่คลองววดทั้งก่อนการบำบัดแล้ว เดือนละ 2 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะต้องมีค่า BOD อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (20 มก./ล.) และมีค่า BOD Loading ไม่เกิน 135 มก./วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- สุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดินก่อนและหลังการใช้น้ำทิ้งหลังจากการบำบัดแล้วในการบำบัดน้ำทิ้งในพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องทุกปี และทำการคำนวณหาโอกาสของการตกสะสมของสารโลหะหนักในดินของพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว และให้มีการเฝ้าระวังถึงผลกระทบระยะยาวต่อดิน เช่น บริเวณพื้นที่สีเขียว โดยทำการตรวจวัดดิน เป็นประจำทุก 6 เดือน พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด คือ ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) ไครเมียม (Cr) ตะกั่ว (Pb) โปรท (Hg) นิกเกิล (Ni) แคดเมียม (Cd) สังกะสี (As) แมงกานีส (Mn) แบเรียม (Ba) และสังกะสี (Zn)	- บริเวณพื้นที่สีเขียวที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นางสุวิมล กษัตริย์ยิ่ง)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และบริหาร)

ชุดเลข 2561
หน้า 38/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย บิณวรรตกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท องค์นิคมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ผลการวิเคราะห์ดินในพื้นที่ที่นำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วไปใช้พบว่า มีปริมาณสารโลหะหนัก (As, Cd, Cr⁶⁺, Pb, Mn, Hg, Ni, Se) ในดินเพิ่มขึ้นจากค่าพื้นฐาเดิม ร้อยละ 20 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับก่อนนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ ต้องหยุดนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่ดังกล่าว และให้ปรับปรุงคุณภาพดินและตรวจสอบปริมาณโลหะหนัก (As, Cd, Cr⁶⁺, Pb, Mn, Hg, Ni, Se) ในดินก่อนทุกครั้ง ให้คุณภาพดินอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม - รักษาความชุ่มชื้นของดินในพื้นที่สีเขียวอยู่ตลอดเวลาโดยการรดน้ำให้ชุ่มชื้นและปลูกพืชคลุมดินในพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งหลังจากผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ - กรณีที่น้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีคุณภาพไม่เต็มตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดจะดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ทำการปิดวาล์วบริเวณบ่อพักน้ำ (Polishing pond) เพื่อป้องกันน้ำทิ้งไหลลงรางระบาย ▪ ตรวจสอบตำแหน่งความบกพร่องของระบบบำบัดน้ำเสียและแก้ไขให้เรียบร้อย ในระหว่างนี้จะสลับนำน้ำทิ้งจากบ่อที่มีผลคลออินที่ส่งเข้าสู่บ่อพักน้ำสุดท้ายซึ่งรางระบายไปสู่เตาเผาอากาศได้โดยตรง ▪ ส่งน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำ (Polishing pond) กลับสู่บ่อเติมอากาศ ซึ่งมีขนาดบ่อละ 1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อทำการบำบัดซ้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่สีเขียว ที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังจากบำบัดไปใช้ - บริเวณพื้นที่สีเขียว ที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังจากบำบัดไปใช้ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นางสุวิภากร ภมรรัตน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561
หน้า 39/94


ลงชื่อ 
(นายสมชาย อภิบาลกุล)
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
4. น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานผลิตยูเรียฟอร์มิเลตต้องทำการศึกษาศักยภาพการไหลของน้ำใต้ดิน และกำหนดตำแหน่งที่เหมาะสมของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินที่ 4 สถานี บริเวณพื้นที่สีเขียว ใต้รอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือบ่อ (Up gradient) และท้ายบ่อ (Down gradient) พร้อมทั้งทำการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวของโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มิเลต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานผลิตยูเรียฟอร์มิเลตเอกชน ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
5. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงอยู่ห่างจากรั้วข้างด้านใน - ให้มีมาตรการเพื่อลดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิด - โรงงานที่มีเสียงดังไม่ควรอยู่ใกล้กับที่พักอาศัยและชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสุวิภากร ภมรรัตน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561
หน้า 40/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย อภิบาลกุล)
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ของเสีย	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งต้องขออนุญาตการนำของเสียออกจากโรงงานจาก กอ.อ.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงงานคัดล่อย่อยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดของเสีย ที่เกิดขึ้นเพื่อให้เข้ามารับของเสียไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีการควบคุมการขึ้นกับของเสียที่เป็นอันตรายอย่างเข้มงวด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาดำเนินการต้องแจ้งให้ทราบถึงปริมาณ คุณสมบัติ ของขยะให้ทาง กอ.อ.ทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ของเสียจากพื้นที่อาคารสำนักงาน และที่พักอาศัย มีปริมาณมูลฝอย เฉลี่ยประมาณ 140 กก./วัน หรือ 0.45 ลบ.ม./วัน คิดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ตะกอนจากระบบสาหร่ายใต้น้ำของโครงการประมาณ 1,575 กก./วัน นำไปวิเคราะห์ก่อนจะนำไปเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินสำหรับพื้นที่ สีเขียวในนิคมฯ ตะกอนส่วนที่เหลือนิคมฯ จะติดต่อให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกวิธี ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมล งามวิวัฒน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สำนักงานอุตสาหกรรมสงขลา)

ตุลาคม 2561
หน้า 41/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย นิชะวรรตกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิกล้างและบำบัดน้ำ จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ของเสีย (ต่อ)	- กากอุตสาหกรรมจากหินที่อุตสาหกรรมเกิดขึ้น 23.1 ตัน/วัน จึงแบ่ง ออกเป็น • กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย เกิดขึ้น 22 ตัน/วัน หรือ 145 ลบ.ม./วัน โดยกำหนดให้โรงงานติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป • กากอุตสาหกรรมเสียอันตรายเกิดขึ้นประมาณ 1.1 ตัน/วัน โดย กำหนดให้โรงงานติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ควบคุมคุณภาพน้ำของโรงงานและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ได้ คุณภาพตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละโรงงานและ ส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
7. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพในเรือกวิหยา ทางน้ำ	- ควบคุมคุณภาพน้ำของโรงงานและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ได้ คุณภาพตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละโรงงานและ ส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ควบคุม BOD Loading ในน้ำเสียไม่ให้เกินตามที่กำหนดไว้ (135 กก./วัน)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละโรงงานและ ส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมล งามวิวัฒน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สำนักงานอุตสาหกรรมสงขลา)

ตุลาคม 2561
หน้า 42/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย นิชะวรรตกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิกล้างและบำบัดน้ำ จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 8.1 การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นให้ตรวจสอบการเข้า-ออกโครงการ ตลอดจนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการและเส้นทางเข้า-ออกโครงการให้มีการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ - บันทึกสถิติของการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุในแต่ละวัน - มีการตรวจสอบสภาพรถยนต์และความปลอดภัยของรถบรรทุก-ส่งพนักงานอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดขั้นตอนการรับพนักงานขับรถให้เข้มงวดเพื่อให้ได้พนักงานขับรถที่มีคุณภาพ - มีมาตรการดำเนินการคัดกรองที่มีประสิทธิภาพและไม่ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเข้มงวด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
8.2 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำดิบของนิคมฯ จำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 2,550,000 ลบ.ม. • อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 1 มีความจุประมาณ 1,400,000 ลูกบาศก์เมตร • อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 2 มีความจุประมาณ 600,000 ลูกบาศก์เมตร • อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 3 (ทะเลสาบ) มีความจุประมาณ 350,000 ลูกบาศก์เมตร - โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องแจ้งปริมาณน้ำใช้ของโรงงานให้โครงการทราบ เพื่อให้โครงการสามารถบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อ่างเก็บน้ำดิบภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมล นวลวันชัย)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาศักยภาพ)

ตุลาคม 2561
หน้า 43/44

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> - ทิวทัศน์และงานในท้องถิ่นในการพิจารณาปรับเข้าทำงาน - ผู้ประกอบการให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ - เชิญชวนให้ผู้นับถือศาสนาเข้าเยี่ยมชมโครงการเมื่อเริ่มดำเนินการเพื่อสร้างความเข้าใจในรายละเอียดของการดำเนินโครงการ - ให้ความสนับสนุนและช่วยเหลือในกิจกรรมของชุมชน - สร้างความเข้มแข็งให้สถาบันประชาชนเพื่อเป็นกำลังเสริมให้เกิดภาพพจน์และทัศนคติที่ดีต่อโครงการ - ดำเนินการสำรวจทัศนคติของชุมชนโดยรอบโครงการต่อการดำเนินงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานระหว่างชุมชนและนิคมฯ โดยทำการประชุมร่วมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างนิคมฯ และชุมชน - สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ให้ชุมชนทราบทุก 6 เดือน - ส่งเสริมให้โรงงานในนิคมฯ พิจารณาปรับพื้นที่ที่มีความสามารถเข้าทำงานเป็นลำดับแรก และจัดให้มีป้ายประกาศรับสมัครงานของโรงงานต่างๆ บริเวณสำนักงานนิคมฯ และส่งไปประชาสัมพันธ์ไปยังชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ
(นางสุวิมล นวลวันชัย)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาศักยภาพ)

ตุลาคม 2561
หน้า 44/44

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
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)	- หมั่นตรวจตราดูแลให้มีความเป็นโรงงานภายในพื้นที่โครงการมีเหตุการณ์ หรือก่อปัญหา เช่น ทะเลาะวิวาท สกปรก ยาลูกตุ้ม การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและมาตรการโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- พื้นที่โครงการ/โรงงาน ต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โครงการต้องให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบ สารเสพติดของพนักงาน หรือทั้งบรรณและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด พร้อมทั้งให้ความร่วมมือในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสารเสพติดกับ หน่วยงานภาครัฐ	- ภายในพื้นที่โครงการ/ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่อง สิ่งแวดล้อมซึ่งแสดงขั้นตอนในรูปที่ 3 โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ใน การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเพื่อทำการรับ เรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หากพบเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการแก้ไขปัญหานั้นหรือชุมชน บริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับผลกระทบที่ อาจเกิดขึ้นจากโครงการโดยแจ้งการจัดการเชิงกรณีเร่งด่วนและกรณี ในระยะยาว	- ขอบรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นางสุวิมล ภานุวัชรวิทย์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(จากงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561
หน้า 45/94


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ชัยราชกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม 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)	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ภาคใต้ จังหวัดสงขลา มีอำนาจหน้าที่ครอบคลุมการจัดการสิ่งแวดล้อม และของเสีย ดังนี้ • พิจารณาปัญหาเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมจาก ชุมชน ดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง และให้ความเห็นแก่ผู้บริหาร นิคมอุตสาหกรรมในการแก้ไขปัญหา • ส่งเสริมกิจกรรมการให้ความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องเรื่องสิ่งแวดล้อมแก่ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง หรือทั้งดำเนินการให้มีการจัดทำ แบบสอบถามความพึงพอใจ • ติดตามผลการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่คณะกรรมการฯ ได้มอบหมายให้ บุคคลหรือคณะบุคคลใดดำเนินการ • รับทราบข้อมูลสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมที่เป็นปัจจุบัน เผยแพร่ การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสร้างความเชื่อมั่นการบริหาร จัดการนิคมอุตสาหกรรมแก่ชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม • รับทราบรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณภายในและ ภายนอกนิคมอุตสาหกรรม และผลการตรวจสอบปริมาณและคุณสมบัติ ของของเสียที่ปล่อยจากโรงงานต่างๆ หรือระบบจัดการของเสียของนิคม อุตสาหกรรม รวมทั้งให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะตามที่เห็นควรแก่ ผู้บริหารนิคมอุตสาหกรรมเพื่อปรับปรุงแก้ไขคุณภาพสิ่งแวดล้อม • พิจารณาคำเนิบบ้างเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและบังคับประโยชน์ต่อการ พัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมเพื่อปรับปรุงแก้ไข คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นางสุวิมล ภานุวัชรวิทย์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(จากงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561
หน้า 46/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ชัยราชกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพทางสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • เรือหรือเรือใหญ่ให้บุคคลหรือผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงข้อเท็จจริง ให้ข้อคิดเห็น หรือให้บุคคลดังกล่าวส่งมอบเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณากรณีเกิดปัญหาและหาข้อสรุบน • จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปี ทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน • นำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการโดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • กำหนดเป้าหมายลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด • จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด • จัดให้มีการตรวจสอบประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดตั้งตัวแทนคณะทำงาน นำตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาตขึ้นตอนการขนส่ง และการกำจัดปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนถ่ายจริงอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง • จัดประชุมคณะทำงาน ทุก 6 เดือน เพื่อวางแผนการจัดการของเสีย และติดตามความก้าวหน้าของงาน • จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมล กมลรัตน์)
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สงขลานครินทร์และกระบี่)

ตุลาคม 2561
หน้า 47/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">• รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด• รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่างๆ• จัดให้มีการสำรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดตั้งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ <p>การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none">- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้ <p>1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>1.1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการโดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</p>	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ <		

ลงชื่อ
(นางสุวิมล กมลรัตน์)
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สงขลานครินทร์และกระบี่)

ตุลาคม 2561
หน้า 48/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม 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) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่ยังมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขต การปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 34 ตำบล (ตัวแทนชุมชนฯ ละ 1 ท่าน ดังนี้ 1.3) เขตองค์การบริหารส่วนตำบลสูง ตำบลสูง อำเภอ หาดใหญ่ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 3 บ้านน้ำแร่-หลุมหัวล้าน จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านหัวจักร-ทุ่งรี จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านไร่ร้อย จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 6 บ้านสวนใหญ่ จำนวน 1 ท่าน 1.2) เขตเทศบาลเมืองทุ่งเตาเสา ตำบลทุ่งเตาเสา อำเภอ หาดใหญ่ จำนวน 6 ท่าน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 1 บ้านทุ่งเลียบ จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 2 บ้านทุ่งเตาเสา จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 3 บ้านทุ่งแคว จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านนาหยี จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 6 บ้านบาตร จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 10 บ้านเกาะม่วง จำนวน 1 ท่าน 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

ลงชื่อ _____
(นางสุวิภา กมลรัตน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(รายงานข้อมูลสารคดีและข้อมูล)

ตุลาคม 2561
หน้า 49/94

ลงชื่อ _____
(นายสมชาย ปิยะวรแสง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม 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 ท่าน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนประชาชนชุมชนบ้านกลาง จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนชุมชนบ้านทุ่งฝน จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนชุมชนบ้านป่าตอง จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนชุมชนคลองสวาย จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนชุมชนทุ่งลาน จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนชุมชนวังหริ จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนชุมชนต้นมะพร้าวสูง จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนชุมชนวังขี้เหล็ก จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนชุมชนท่าใหญ่ จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนชุมชนหนองใหญ่ จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนชุมชนบ้านดงม่วง จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนชุมชนหัวหนองกลาง จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนชุมชนสหเทศบาล จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนชุมชนท่าเสาธารทองธานี จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนชุมชนทุ่งคลองสอ จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนชุมชนวัดเกาะ จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนชุมชนบ้านคันทรี จำนวน 1 ท่าน 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

ลงชื่อ _____
(นางสุวิภา กมลรัตน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(รายงานข้อมูลสารคดีและข้อมูล)

ตุลาคม 2561
หน้า 50/94

ลงชื่อ _____
(นายสมชาย ปิยะวรแสง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม 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)	<p>1.4) เขตเทศบาลตำบลท่าช้าง ตำบลท่าช้าง อำเภอวังเจ้าจำนวน 7 ตำบล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านหัวควน จำนวน 1 ท่าน • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านหนองขวน จำนวน 1 ท่าน • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 8 ท่าหิน จำนวน 1 ท่าน • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 9 บ้านป่ายาง จำนวน 1 ท่าน • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 10 บ้านยางงาม จำนวน 1 ท่าน • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 14 บ้านเนินพิชัย จำนวน 1 ท่าน • ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 18 บ้านป่ายางใหม่ จำนวน 1 ท่าน <p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 6 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดสงขลา และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดสงขลา (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)</p> <p>(3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางศุภิมา กมลธำเนน)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และที่ปรึกษา)

ตุลาคม 2561
หน้า 51/94

ลงชื่อ
(นายทนชาย ปิยะวรศุก)
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)	<ul style="list-style-type: none"> - การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนของผู้แทนจากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้ (ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/อบต. (ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วัน นับจากวันที่มีการคัดเลือก (ค) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมไม่เห็นด้วยมากกว่า ร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน (ง) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/อบต. ต่อโครงการหรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป (จ) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ
(นางศุภิมา กมลธำเนน)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และที่ปรึกษา)

ตุลาคม 2561
หน้า 52/94

ลงชื่อ
(นายทนชาย ปิยะวรศุก)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย 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)	2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) 2.1) รับรู้กระบวนการตรวจติดตามการสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจติดตาม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมปรึกษาหารือและให้ข้อเสนอแนะต่อการ ดำเนินการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้าน สิ่งแวดล้อม 2.2) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการรวมถึงโรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการสอดคล้องกับระเบียบ มาตราฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2.3) เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารรวมถึงการรับฟัง ความคิดเห็น ทิศทางข้อขัดแย้ง ปัญหา หรือข้อพิพาทที่มีสาเหตุ มาจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนหาแนวทางในการป้องกันหรือ แก้ไขปัญหาร่วมกัน เพื่อหาข้อสรุป ยุติความขัดแย้ง และสร้าง ความสามัคคี โดยคำนึงถึงประโยชน์แท้จริงของชุมชน 2.4) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมสามารถ แต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจจาก เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริงและสรุปแนวทางการป้องกัน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)


ลงชื่อ 
(นางอุษิษา กมลรัตน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561
หน้า 53/94


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย 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)	2.5) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเป็น ที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมในการเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณี มีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 2.6) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่ ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมพิจารณาข้อขัดแย้งกรณีเกิดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนเสร็จสิ้น ทั้งนี้ หากพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบ ที่เกิดขึ้นเกิดจากโครงการ โครงการจะต้องเป็นผู้อำนาจชดเชย ตามที่คณะกรรมการ เห็นสมควร 2.7) จัดให้มีการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน 3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการ โดยในเบื้องต้นอาจระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้ 3.1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้ เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ ไม่เกิน 2 วาระ หรือ 4 ปีติดต่อกัน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

ลงชื่อ 
(นางอุษิษา กมลรัตน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561
หน้า 54/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง...	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>3.2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>3.3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>3.4) กรณีการของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>3.5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกับ 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ 	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p>

ลงชื่อ
(นางสุวิมลมา กมลวิมลชัย)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

สุภาพ 2561
หน้า 53/54

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิษวรรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด



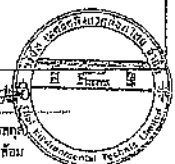
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง...	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>■ ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน</p> <p>■ ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาลงโทษจำคุกในชั่วอายุ เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท</p> <p>■ ไร้สัญชาติ หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>3.6) หากมีกรรมการทำผิดประหลาดจะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการพ้นจากตำแหน่งซึ่งต้องประชุมในวาระต่อไป</p> <p>3.7) การจัดประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีกติกาก่อนการประชุมอย่างน้อย บิละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีสมาชิกเป็นเหตุอันควรประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ สองในสามของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>3.8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเห็นชอบเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่ามิใช่เป็นการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าไม่เป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p>

ลงชื่อ
(นางสุวิมลมา กมลวิมลชัย)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

สุภาพ 2561
หน้า 56/54

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิษวรรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง...	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3.9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบการของคณะกรรมการ 3.10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้วให้จัดประชุมร่วมกับ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้พื้นที่ผู้ความรู้ ความเข้าใจใน มาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้ง การศึกษาดูงานนอกสถานที่ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและ ความรู้ใหม่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาอย่างน้อย 1 ครั้ง 4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการ - สำหรับแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นดำเนินการจัดสรร ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในวงเงินขั้นต้น 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินการในอัตรา คงที่ 200,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงิน สะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการ ประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิภา คมศรีเงิน)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สำนักงานอุตสาหกรรมสงขลา)

ลงนาม 2561
หน้า 57/94

ลงชื่อ
(นายณชัย ปิยะธำรง)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง...	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- จัดทำระบบฐานข้อมูลที่สำคัญและนำมารวบรวมเป็นประจำปี 2 ปี ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ประกอบด้วย • ตำแหน่งครัวเรือนของชุมชนที่จากรายการจากเอกสารที่อาจเกิดผลกระทบ จากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเป็นหลัก อาทิ ชุมชน ที่อยู่แนวทิศทางการ • ความคิดเห็น ภาพลักษณ์และความเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมสุขภาพและสังคมจากการพัฒนาโครงการตามขอบเขต ของพื้นที่ระบุไว้ข้างต้น • คุณภาพสิ่งแวดล้อมและภาพสุขภาพของชุมชนที่สอดคล้องกับ กิจกรรมของโครงการ - จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่ โครงการหรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม พร้อมมีป้ายและหมายเลข โทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนและประสานงาน แก้ไขความสถานการณ์ต่อไป แสดงด้วยรูปที่ 3 - จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนเพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ รวมถึงการตรวจสอบ ข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชน ได้รับทราบ - ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนจาก ชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการ แก้ไขปัญหาหรือข้อร้องเรียน ตามขั้นตอนการรับและการตอบกลับข้อร้องเรียน	- ชุมชนในแนวทิศทางการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิภา คมศรีเงิน)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สำนักงานอุตสาหกรรมสงขลา)

ลงนาม 2561
หน้า 58/94

ลงชื่อ
(นายณชัย ปิยะธำรง)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต้องแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดของการใช้สารเคมีและข้อมูลต่างๆ ให้ กบอ. ทราบ - โรงงานที่มีการใช้สารเคมี โดยการกำจัดของเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลาจัดตั้งบัญชีรายชื่อสารเคมีและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดก่อนนำเข้ามาโรงงานสาธารณสุขท้องถิ่น ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา โรงพยาบาลขนาดใหญ่ และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอหาดใหญ่ - ควบคุมการดำเนินงานของโรงงานมิให้ปล่อยมลพิษเกินกว่าอัตราที่กำหนดของโรงงานอุตสาหกรรมและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้มีการตรวจคัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อบริการการแพร่กระจายเชื้อโรค - จัดสรุปประวัติพนักงานและภูมิสำเนาต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการเฝ้าระวังโรคในพื้นที่ - ให้การสนับสนุนโครงการรณรงค์เผยแพร่ข้อมูลที่กับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นในการออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบนิคมฯ โดยเฉพาะกลุ่มที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ (เด็กและคนชรา) - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะโรคระบบทางเดินหายใจร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ _____
(นายสุรินทร์ นามศิริ)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(สายงานยุทธศาสตร์และบริหาร)

ตุลาคม 2561
หน้า 59/94

ลงชื่อ _____
(นายสมชาย บิระวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ - ดำเนินการประสานงานส่งข้อมูลจากโครงการไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการให้ดำเนินการประสานงานพร้อมของโรงพยาบาลในการรองรับผู้ป่วยจากโครงการก่อนส่งผู้ป่วยไปโรงพยาบาล เพื่อลดระยะทางและเวลาในการเดินทาง และหมั่นหาปรับปรุงการประสานงานและข้อตกลงให้เหมาะสมทุกปี - ประสานงานและติดตามสภาวะสุขภาพของคณะชุมชนกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (รพ.สต.) รวมทั้งการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการและรับฟัง/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางแก้ไขปัญหสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โดยรอบนิคมฯ ร่วมกัน - สนับสนุนกิจกรรมทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริม และเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนให้อายุได้เพียง ให้การสนับสนุนการศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ - เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่างๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เฝ้าระวังโดยเฉพาะการสร้างกระบวนการเรียนรู้และพัฒนาการของเด็กในวัยต่างๆ ที่จะทำให้เด็กได้รับผลกระทบทางบวกในการเรียนรู้ต่างๆ เพิ่มขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ _____
(นายสุรินทร์ นามศิริ)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(สายงานยุทธศาสตร์และบริหาร)

ตุลาคม 2561
หน้า 60/94

ลงชื่อ _____
(นายสมชาย บิระวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- นิคมฯ และโรงงานภายในนิคมฯ ให้การสนับสนุนงบประมาณหรือบริจาคความเหมาะสม 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.)
	- ให้งานที่พนักงานต้องสัมผัสกับสารเคมีก่อให้เกิดอันตรายควรมีการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานเป็นระยะๆ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ส่งเสริมและจัดให้มีการอบรมทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในห้วงปีโครงการทุกระยะ 200 ม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- อบรมเจ้าหน้าที่และพนักงานเกี่ยวกับความรู้เรื่องเครื่องและอุปกรณ์เมื่อเกิดอุบัติเหตุและควรติดตั้งสัญญาณเตือนให้ได้รับแจ้งจนภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดการแจ้งเสียงประจำโครงการอย่างน้อย 1 วัน พร้อมเจ้าหน้าที่และงานขับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นายสุวิทย์ กมลวันชัย)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

สุภาพ 2561
หน้า 64/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ชีวะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ระบุข้อกำหนดด้านเพลิง กำหนดให้เป็นไปตามระบบมาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Agency)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีเครื่องหมายแสดงเชื้อเพลิงชนิดที่เป็นอันตรายให้พนักงานทราบ และต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเมื่อเข้าไปปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ และโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่พนักงานตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในนิคมฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดตั้งคณะกรรมการทางด้านความปลอดภัยในนิคมฯ โดยมีวาระการประชุมเดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดทำแผนฉุกเฉิน แผนปฏิบัติการ และแผนการติดต่อประสานงาน เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการได้กำหนดไว้ในรูปที่ 7)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ
(นายสุวิทย์ กมลวันชัย)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

สุภาพ 2561
หน้า 65/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ชีวะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย - 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 จะมีเจ้าหน้าที่ 1 คน เพื่อคอยควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงาน และจะมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่างๆ ภายในโครงการ การเปลี่ยนแปลงในการทำงานจะมีการมอบหมายงานและแจ้งความเปลี่ยนแปลงงานทันที โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเหล่านี้เป็นลูกจ้างของบริษัทจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย นอกจากนี้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมตามมาตรการรักษาความปลอดภัยของโครงการฯ และร่วมในการฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นางนงกต นงนุช)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561
หน้า 63/94


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะบรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

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

ลงชื่อ 
(นางนงกต นงนุช)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561
หน้า 64/94

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะบรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย 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"> จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรม ต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อรับฟังข้อมูล เกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้าน ความปลอดภัย ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัย ไม่การทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงาน ต่างๆ จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้าน ความปลอดภัยภายในโรงงาน จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้าน วิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยใน โรงงาน จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความ ปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามา ฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนด เช่น การ ฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยใน ระดับต่างๆ เป็นต้น จัดให้มีผู้ประสานงานความปลอดภัยในทั้งโครงการ ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกอบรมฉุกเฉิน ของโครงการตามระดับภาวะฉุกเฉินและรายงานถึงผู้บริหารระดับ ภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ทั้ง 3 ระดับ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิภา วัฒนศิริกุล)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาศักยภาพ)



ตุลาคม 2561
หน้า 65/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุภา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท พลังงานสิ่งแวดล้อมไทย 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"> กำหนดให้ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกัน อัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมาย อื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเบื้องต้นต้องจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ➢ เครื่องดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ชนิดที่ เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม ติดตั้งภายในอาคารตามมาตรฐานของสมาคมป้องกันอัคคีภัย แห่งชาติ ของสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association, NFPA) ➢ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นระบบการให้สัญญาณเตือน อัคคีภัยแบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติรวมกัน เมื่อเกิดเพลิงไหม้ ขึ้นอุปกรณ์เตือนภัยจะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมอัคคีภัย ซึ่งจะ แสดงไฟสัญญาณให้รู้ว่าอุปกรณ์ตัวใดและพื้นที่ทำงานใด จากนั้น แผงควบคุมจะส่งการให้กระดิ่งดังเตือนให้ทราบ เพื่ออพยพออก ไปสู่พื้นที่ที่ปลอดภัย ซึ่งระบบดังกล่าวประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ❖ อุปกรณ์เริ่มส่งสัญญาณ (Initiating Devices) ได้แก่ อุปกรณ์ ตรวจสอบความร้อนแบบอุณหภูมิ (Heat Detector) และ อุปกรณ์ตรวจสอบควันแบบไอออนไนเซชัน (Ionization Smoke Detector) ❖ แผงควบคุม (Control Panel) ❖ อุปกรณ์แจ้งสัญญาณด้วยเสียง ได้แก่ กระดิ่ง หु๊ด และสัญญาณ ไฟแบบไม่มีรหัส 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิภา วัฒนศิริกุล)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาศักยภาพ)



ตุลาคม 2561
หน้า 66/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุภา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท พลังงานสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

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

ลงชื่อ
(นางสุวิมล วัฒนวิเศษ)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สำนักงานอุตสาหกรรมสงขลา)

ดูภาพ 2561
หน้า 67/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรศอ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (มหาชน)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าคงอยู่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป ดังนี้ • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ติดตั้งถังก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี • ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณกั้นเก็บก๊าซ • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณกั้นเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดปล่อยก๊าซ • ไม่ควรติดตั้งถังก๊าซใกล้ท่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในท่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานต้องแจ้งมีตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุม ดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมล วัฒนวิเศษ)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(สำนักงานอุตสาหกรรมสงขลา)

ดูภาพ 2561
หน้า 68/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรศอ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (มหาชน)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- โครงการก่อสร้างให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมจะรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน ตามแผนผังรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</p> <p>3) ความปลอดภัยภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मิลิโตเรซิน</p> <p>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมผลิตยูเรียฟอर्मิลิโตเรซินที่เข้ามามีในพื้นที่โครงการ จะต้องทำการศึกษาและประเมินผลกระทบด้านความเสี่ยงอันตรายร้ายแรง (Risk Assessment) จากกระบวนการรั่วไหลของสารเคมี ที่จากกระบวนการส่ง การกักเก็บสารเคมีตลอดจนกระบวนการผลิต ของโรงงานนั้นๆ เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาและให้ความเห็นชอบก่อนเข้าดำเนินการในพื้นที่</p> <p>- โรงงานอุตสาหกรรมผลิตยูเรียฟอर्मิลิโตเรซินที่เข้ามามีในพื้นที่โครงการ จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณาและให้ความเห็นชอบก่อนเข้าดำเนินการในพื้นที่</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मิลิโตเรซิน</p> <p>- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मิลิโตเรซิน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)</p>

ลงชื่อ
(นางสุวิมล นกสวรินทร์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(สายงานยุทธศาสตร์และบริหาร)

ตุลาคม 2561
หน้า 69/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย นิชวรรตกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- จัดตั้งหน่วยงานรับผิดชอบด้านความปลอดภัยและจัดให้มีการฝึกอบรมในเรื่องต่างๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี และความปลอดภัย • ข้อกำหนดการทำงานในบริเวณที่มีความเสี่ยง • การตรวจสอบความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ทำงาน • การจัดทามและการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง • การฝึกอบรมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉินและการจัดการการรั่วไหลของสารเคมีที่ถูกต้อง <p>- จัดทำแผนฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับลักษณะงานของพนักงานในแต่ละแผนก และจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและรักษาสภาพแวดล้อม เช่น กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน ระบบความปลอดภัยในการทำงานและการซ่อมบำรุง การขนส่งสารเคมี การป้องกันอันตรายจากสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน การป้องกันและระงับอัคคีภัย หลักการปฐมพยาบาล และโรคจากการทำงานเป็นต้น นอกจากนี้จะต้องมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ อยู่เสมอ</p> <p>- ระงับพื้นที่ที่จัดว่าเป็นพื้นที่อันตราย เช่น พื้นที่ที่มีสารเคมี โดยติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ทราบว่าเป็นบริเวณดังกล่าว พนักงานทุกคนที่ต้องเข้าไปจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	<p>- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मิลิโตเรซิน</p> <p>- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मิลิโตเรซิน</p> <p>- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मิลิโตเรซิน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)</p>

ลงชื่อ
(นางสุวิมล นกสวรินทร์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(สายงานยุทธศาสตร์และบริหาร)

ตุลาคม 2561
หน้า 70/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย นิชวรรตกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าความ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน โดยโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตหรือกระบวนการของความปลอดภัยที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่มีการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2553 อย่างเคร่งครัด หากพบว่า พื้นที่ใดที่มีค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องปรับปรุงหรือแก้ไข เพื่อลดผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในโรงงานผลิตยูเรีย ฟอรั่มลิตโซต์เรซิน ภายในโรงงานผลิตยูเรีย ฟอรั่มลิตโซต์เรซิน 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)
10. ระบบระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ระยะที่ 3 ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ต้องจัดให้มีบ่อน้ำฝนภายในโรงงานที่มีความจุในการรองรับน้ำฝนที่ตกต่อเนื่องภายในพื้นที่โรงงานไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง เพื่อชะลอน้ำก่อนระบายลงรางระบายน้ำของนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการระยะที่ 3 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
11. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนจำนวน 264 ไร่ (ร้อยละ 11.67 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ รักษาพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นแนวกันชนโดยรอบโรงงาน ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงในการควบคุมหรือส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ให้คงการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนที่ติดกับพื้นที่นิคมฯ เป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์และเกษตรกรรม เพื่อเป็นแนวป้องกันมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมล ภูมิรัตน)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561
หน้า 71/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะบรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 เกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

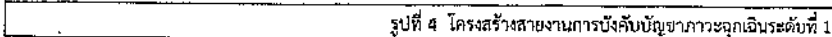
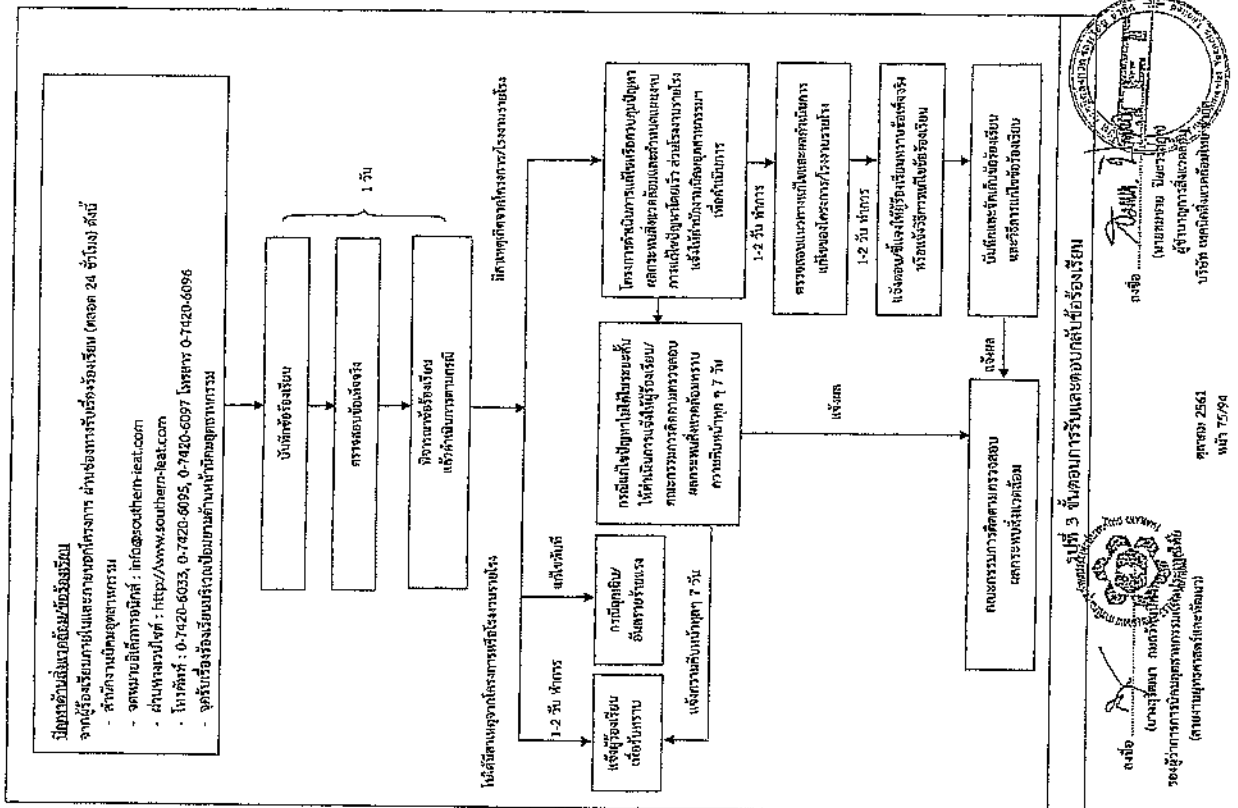
ลำดับที่	ลักษณะสมบัติ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน
1.	บีโอดี (BOD ₅ at 20 °C)	mg/l	≤ 500
2.	ซีโอดี (COD)	mg/l	≤ 750
3.	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.5-9.0
4.	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/l	≤ 3,000
5.	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/l	≤ 200
6.	ค่าฟอสเฟต (P _{tot})	mg/l	≤ 1.00
7.	โพแทสเซียม (K ₂ O)	mg/l	≤ 0.035
8.	ซีลีเนียม (Se)	mg/l	≤ 0.02
9.	แคดเมียม (Cd)	mg/l	≤ 0.03
10.	ตะกั่ว (Pb)	mg/l	≤ 0.20
11.	สารหนู (As)	mg/l	≤ 0.25
12.	โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr ^{VI})	mg/l	≤ 0.75
13.	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ^{III})	mg/l	≤ 0.25
14.	นิกเกิล (Ni)	mg/l	≤ 1.0
15.	สังกะสี (Zn)	mg/l	≤ 1.0
16.	ทองแดง (Cu)	mg/l	≤ 2.0
17.	สังกะสี (Zn)	mg/l	≤ 5.0
18.	แมกนีเซียม (Mg)	mg/l	≤ 5.0
19.	เงิน (Ag)	mg/l	≤ 1.0
20.	เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/l	≤ 10.0
21.	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	≤ 1.0
22.	ไซยาไนด์ (CN)	mg/l	≤ 0.2
23.	ฟอรั่มลิตโซต์ (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)	mg/l	ตรวจไม่พบ
28.	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤ 45
29.	สี (Color)	เอซีดีเอ	≤ 600
30.	กลิ่น (Odor)	ไม่เป็นที่รับได้	≤ 10.0
31.	น้ำมันและไขมัน (Oil/Grease)	mg/l	≤ 30.0
32.	สารซักฟอก (Surfactants)	mg/l	≤ 30.0

ที่มา : มาตรการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ปี 76/2560 ฐาน กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งในการระบายจากแหล่งอุตสาหกรรมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

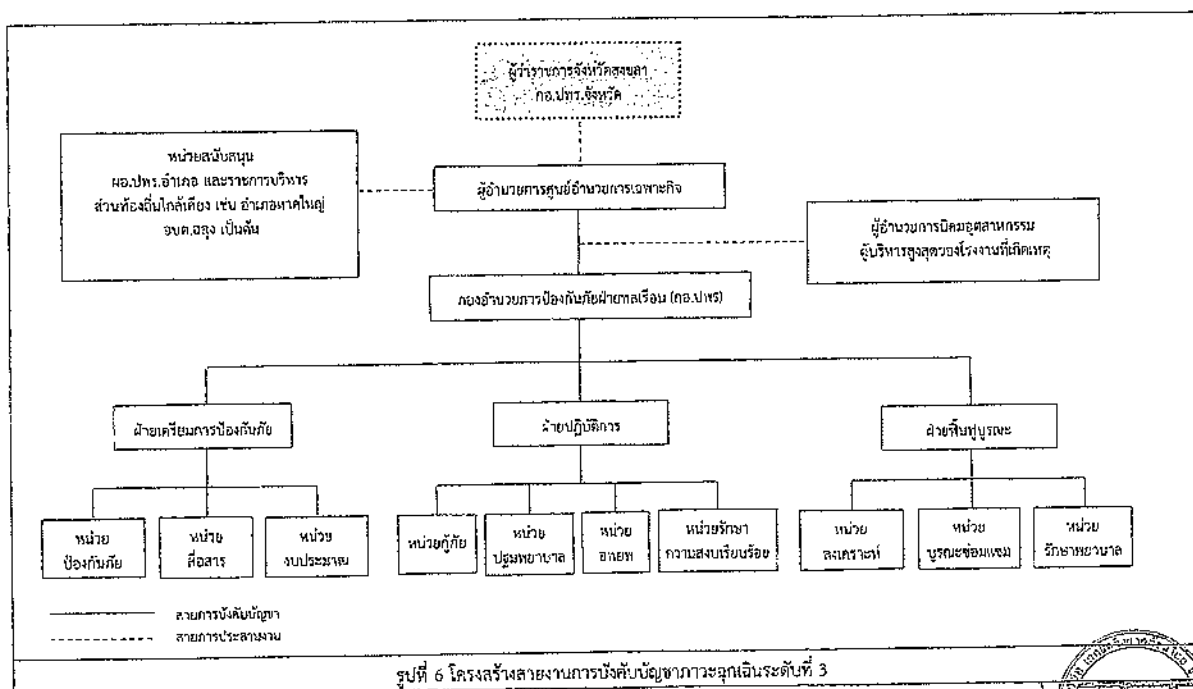
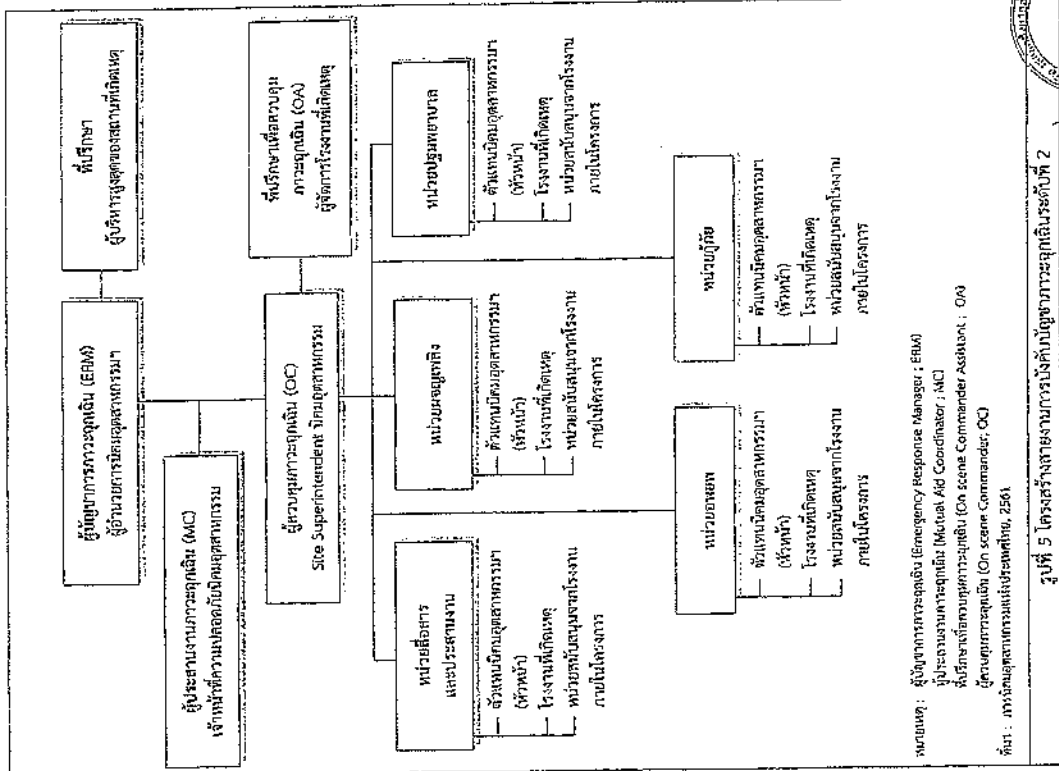
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะบรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ
(นางสุวิมล ภูมิรัตน)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561
หน้า 72/94



กุมภาพันธ์ 2563
 หน้า 76/94



ตารางที่ 5 มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดมลพิษตามชนิดของมลพิษที่เกิดขึ้นแต่ละโรงงาน - ตรวจวัดมลพิษทั้ง 3 ชนิด คือ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละอองรวม - ตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) - อุณหภูมิ ทิศทางลมและความเร็วลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายมลพิษของโรงงาน - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ชุมชนซึ่งพักอาศัยในนิคมฯ (A1) • หมู่ที่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน (A2) • หมู่ที่ 4 บ้านหัวจักร (A3) 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 ครั้ง/ปี - 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง <ul style="list-style-type: none"> * ความเป็นกรด-ด่าง (pH) * ของแข็งแขวนลอย (SS) * สารละลายทั้งหมด (TDS) * BOD * COD * ไนโตรเจนและฟอสฟอรัส 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • น้ำเสียในบ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด • น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อกักน้ำทิ้ง • น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อกักน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 ครั้ง/เดือน* หรือส่งรายงานต่อ สส. ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิมล วัฒนวิเศษ)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(ฝ่ายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ดูเล่ม 2561
หน้า 81/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

ลงชื่อ
(นางสุวิมล วัฒนวิเศษ)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(ฝ่ายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ดูเล่ม 2561
หน้า 82/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
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"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยหารมิเตอร์ ที่ตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) สารละลายทั้งหมด (TDS) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) BOD COD ไขมันและน้ำมัน TKN โคลิฟอร์มแบคทีเรีย โลหะหนัก <ul style="list-style-type: none"> โครเมียม (Cr) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) แคดเมียม (Cd) สารหนู (As) แมงกานีส (Mn) แวนาเดียม (V) สังกะสี (Zn) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 10) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> คลองวาลบริเวณสะพานวัดเจริญราษฎร์ (SW1) จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการสู่คลองวาล (SW2) คลองวาลบริเวณสะพานท้ายน้ำของโครงการประมาณ 1,500 เมตร (SW3) 	4 เดือน/ครั้ง ครอบคลุมช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

(นางสุวิภาดา คมกวีพันธ์)

รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 6
(สายงานยุทธศาสตร์และพื้นที่)



ตุลาคม 2561
หน้า B3/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะบุญกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคัลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

ลงชื่อ

(นางสุวิภาดา คมกวีพันธ์)

รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 6
(สายงานยุทธศาสตร์และพื้นที่)



ตุลาคม 2561
หน้า B4/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะบุญกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคัลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีชี้วัดการตรวจวัด ดังนี้ pH, ความขุ่น, Si, Cl, F, NO ₃ , TDS, SO ₄ , ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างถาวร โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, As, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , 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	- ตรวจสอบบริเวณที่นำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ โดยทำการตรวจวัดดิน พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด คือ ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไนโตรเจน (C) 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 Leqเฉลี่ย 24 ชม.	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 9) ได้แก่ • ซุปเปอร์ไฮเพอร์โซนิก (N1) • หมู่ที่ 3 บ้านแหลมหัวล้าน (N2) • หมู่ที่ 4 บ้านวังจระ-หวั่น (N3)	- 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 5 วัน อย่างต่อเนื่อง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิภา กมลรัตน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ)

สงขลา 2561
หน้า 85/96

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิณฑะกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคัลเวิลด์ไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำหลังจากก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ทุกเฟส/ทุกระยะแล้วเสร็จ และเปิดดำเนินการระยะที่ 1 เป็นเวลา 1 ปี หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ สมบูรณ์ ให้ทำการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ • แหล่งกักตุน • ลึกรังน้ำตื้น • ปลา • วัชพืชน้ำ • กิจกรรมการประมง ระยะที่ 2 เป็นเวลา 2 ปี ตั้งแต่ปีที่ 2-3 ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ • แหล่งกักตุน • ลึกรังน้ำตื้น • ปลา • วัชพืชน้ำ • กิจกรรมการประมง	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ • บริเวณคลองวาด • บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพุด) • จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการส่งคลองวาด	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
		- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ • บริเวณคลองวาด • บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพุด) • จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการส่งคลองวาด	- ปีละ 2 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสุวิภา กมลรัตน์)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ)

สงขลา 2561
หน้า 86/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิณฑะกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคัลเวิลด์ไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	รับผิดชอบ
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	ระยะที่ 3 นับตั้งแต่ปีที่ 4 เป็นต้นไป ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ติดต่อกันจนกว่าการดำเนินการจะคงที่ และไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมอีกต่อไป ได้แก่ * แหล่งโคลน * สัตว์น้ำดิบ * ปลา * วนพืชป่า * กิจกรรมการประมง	- ตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณคลองจวด * บริเวณคลองจวด (บ้านสวนพูล) * จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการผู้คลองจวด	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
7. อากาศภายในและภายนอก	- ตรวจสุขภาพของพนักงาน	- กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงต่อโรคที่เกิดจากการทำงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ตรวจวัดฝุ่น	- บริเวณที่มีฝุ่นมากและมีพนักงานปฏิบัติงานอยู่	- ปีละ 2 ครั้ง	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ตรวจวัดเสียง	- บริเวณที่มีระดับเสียงสูงและมีพนักงานปฏิบัติงานอยู่	- ปีละ 2 ครั้ง	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสาววิมลดา กมลวิทย์ชัย)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

ตุลาคม 2561
หน้า 87/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	รับผิดชอบ
7. อากาศภายในและภายนอก (ต่อ)	- ตรวจวัดความร้อน - จัดบันทึกการเจ็บป่วยของพนักงานและอุบัติเหตุ	- บริเวณที่มีความร้อนสูงและมีพนักงานปฏิบัติงานอยู่	- ปีละ 2 ครั้ง - อย่างต่อเนื่อง	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) - โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
8. โรงงานในนิคมฯ	1) รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามามีโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภทขึ้นประกอบการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	2) รวบรวมบันทึกข้อมูลค่าอาชีวอนามัยของโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจสุขภาพประจำปี - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่น ๆ ตามกฎหมายกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นางสาววิมลดา กมลวิทย์ชัย)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

ตุลาคม 2561
หน้า 88/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 12)	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ

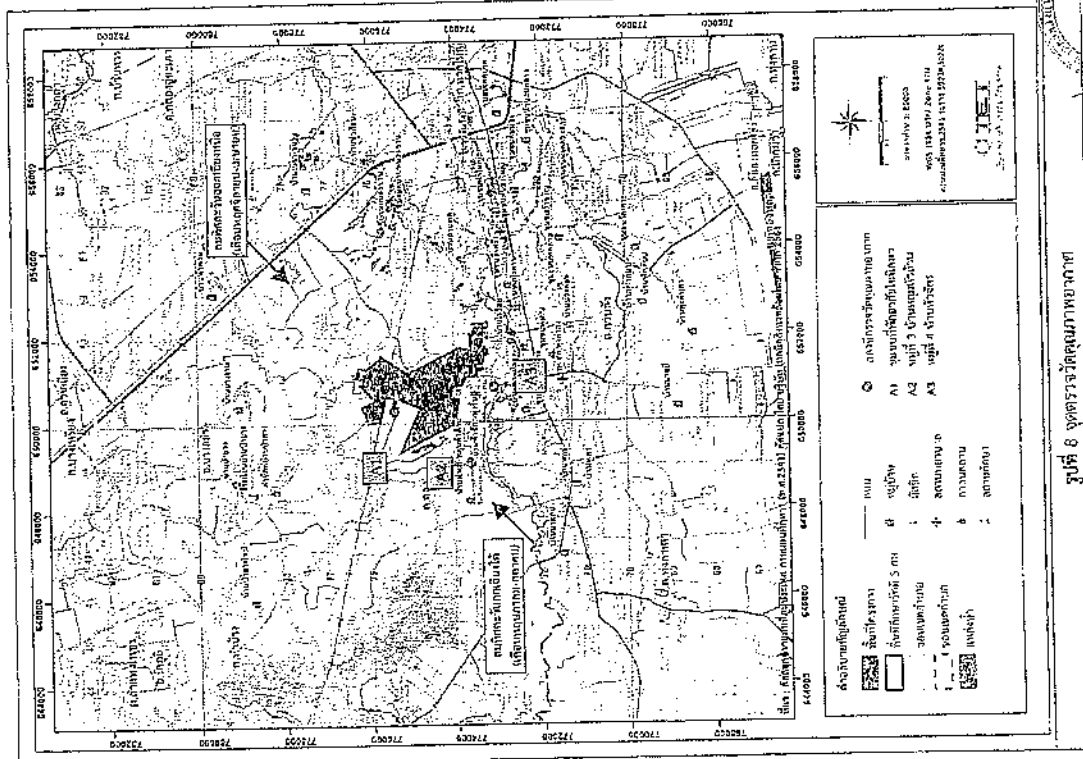
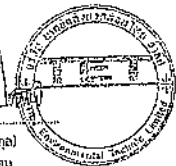
(นางสุวิมล งามวิจิตร)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(นางบรรณ ชูสงเคราะห์และพัฒน์)



ตุลาคม 2561
หน้า 89/94

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 8 จุดตรวจติดตามคุณภาพอากาศ

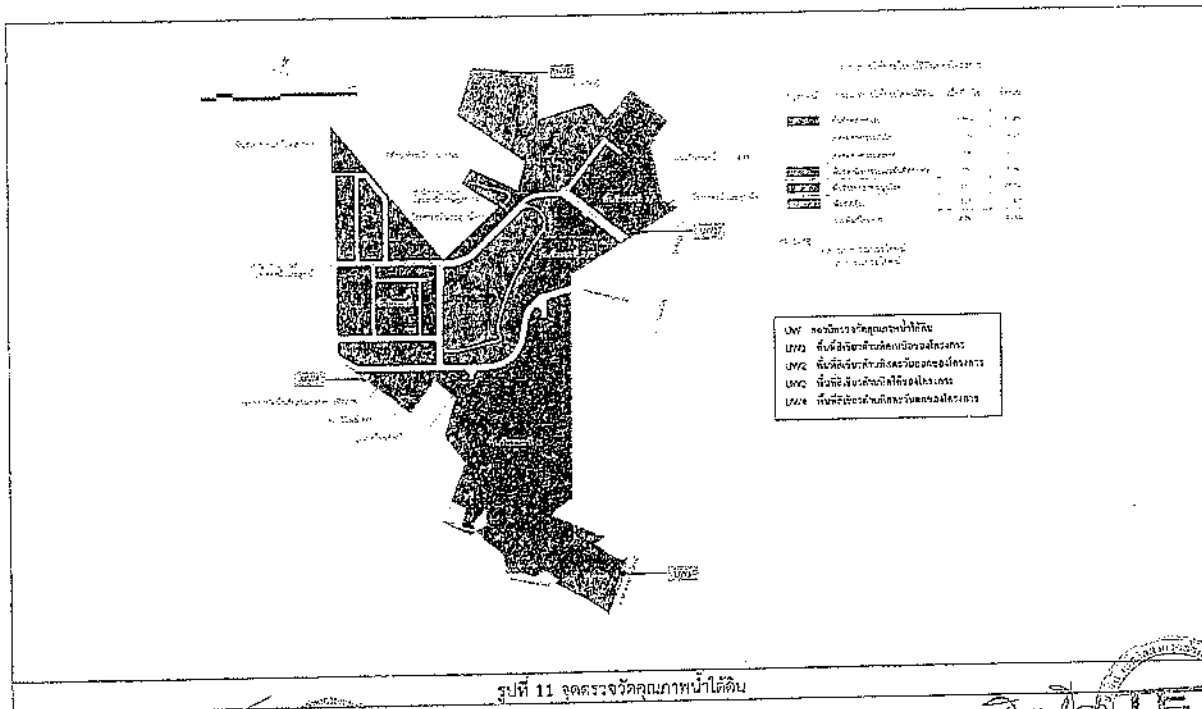
ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2561
หน้า 90/94



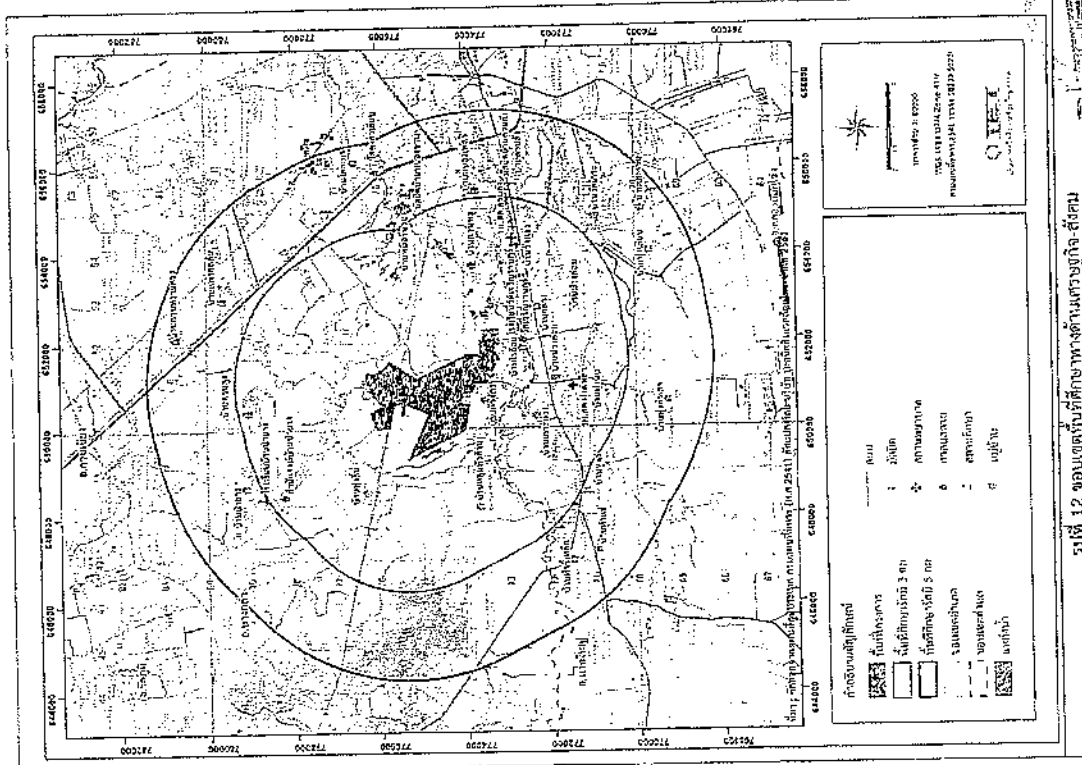
ลงชื่อ
(นางสุวิมล งามวิจิตร)
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
(นางบรรณ ชูสงเคราะห์และพัฒน์)



ลงชื่อ
(นายสุรวัฒนา ทนทวีสินธุ์)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการและศูนย์ปฏิบัติการ
(สายตรวจ/ท่าอากาศยานและท่าอากาศยาน)

อุทยาน 2561
หน้า 93/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ
บริษัท เหนือขีดความสามารถไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายสุรวัฒนา ทนทวีสินธุ์)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการและศูนย์ปฏิบัติการ
(สายตรวจ/ท่าอากาศยานและท่าอากาศยาน)

อุทยาน 2561
หน้า 94/94

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ
บริษัท เหนือขีดความสามารถไทย จำกัด



ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก เอกสารประกอบมาตรฐานการด้านสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข การประกันคุณภาพและควบคุมคุณภาพ
- ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์
- ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
- ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- เลขทะเบียน ว-236



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วไทย ห่วงใยสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ก

เอกสารประกอบการประกอบมาตรฐานการด้านสิ่งแวดล้อม

- ☐ 1ก แบบสำรวจข้อมูลโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ
- ☐ 2ก สำเนาหนังสือเห็นชอบ โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน ของ บริษัท ทีดีที ซีเมนต์ จำกัด หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.8/3338 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2562
- ☐ 3ก บัญชี กำกับ ดูแล ควบคุมปริมาณมลพิษรวมที่ระบายออกจากนิคมฯ เรื่อง น้ำเสีย อากาศเสีย และการจัดการของเสีย
- ☐ 4ก แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมประจำปีของโรงงาน และแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมฯในภาพรวมประจำปี 2566
- ☐ 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 2566 และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ☐ 25ก เอกสารแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อประสานงานระหว่างชุมชนกับนิคมฯ
- ☐ 26ก สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแจ้งให้ชุมชนรับทราบทุก 6 เดือน (ครั้งล่าสุด)
- ☐ 27ก แผนการตรวจสอบข้อร้องเรียน และแบบบันทึกข้อร้องเรียน
- ☐ 28ก เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ และการดำเนินงานของกรรมการฯ
- ☐ 29ก เอกสารการตรวจประเมินหน่วยงานรับของเสียไปกำจัด
- ☐ 30ก เอกสารกิจกรรมรณรงค์ชาวตาเขียว (ครั้งล่าสุด)
- ☐ 31ก เอกสารการจัดสรรเงินทุนการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ☐ 32ก ฐานข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพโดยรวมประจำปี 2564-2565
- ☐ 33ก ตัวอย่างการแจ้งรายละเอียดของการใช้สารเคมีของโรงงานต่างๆในนิคมฯ
- ☐ 34ก ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้สารเคมีของโรงงาน (MSDS)
- ☐ 35ก เอกสารการให้การสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข ระดับอำเภอในการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ☐ 36ก เอกสารการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายดูแลและเฝ้าระวัง ภาวะสุขภาพของชุมชน
- ☐ 37ก ข้อมูลสุขภาพของคนในชุมชน
- ☐ 38ก ตัวอย่างเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ/หน่วยงานด้านอาชีวอนามัย ของโรงงานต่างๆในนิคมฯ
- ☐ 39ก เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยภายในนิคมฯ
- ☐ 40ก แผนฉุกเฉิน แผนปฏิบัติการ แผนติดต่อประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และการซ้อมแผนประจำปี 2566
- ☐ 41ก แบบการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำฝนในพื้นที่ระยะที่ 3
- ☐ 42ก แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของนิคมฯภาคใต้
- ☐ 43ก ข้อกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว
- ☐ 44ก ตารางสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นประชาชนประจำปี 2565
- ☐ 45ก สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯฉบับล่าสุด (ก.ค.-ธ.ค. 65)



1ก

แบบสำรวจข้อมูลโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พิกนก้าวไกล หัวใจสิ่งแวดล้อม

7.2 รายการผลิตภัณฑ์

รายการผลิตภัณฑ์	สถานะ	ปริมาณการผลิตต่อปี	มูลค่า (บาท/ปี)	สัดส่วนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในแต่ละประเทศ	
				ประเทศ	คิดเป็นร้อยละ
ข้าวหอมมะลิ	ส่งออก	1,200,000	120,000,000	ไทย	80%
				ต่างประเทศ	20%

7.3 โรงงานของท่านได้มีการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และปรับปรุงกระบวนการการผลิตหรือไม่ หากมีโปรดประมาณค่าใช้จ่าย โดยคิดเป็นร้อยละของยอดขาย

1. ผลิตภัณฑ์ ☐ ไม่มี ☒ มี ค่าใช้จ่าย%
 2. กระบวนการผลิต ☒ ไม่มี ☐ มี ค่าใช้จ่าย%

8. ความปลอดภัยและสวัสดิภาพ

8.1 การตรวจสุขภาพพนักงาน
 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานอยู่ในเกณฑ์ดีในรอบ 6 เดือน ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ครั้ง/ปี
 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
 กรณีที่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน มีความรุนแรงระดับใด
☐ ไม่มีความรุนแรง (ไม่มีพนักงานได้รับบาดเจ็บ) จำนวน ครั้ง
☐ มีความรุนแรงเล็กน้อย (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บและหยุดงานเพื่อการรักษาจำนวน ครั้ง)
☐ มีความรุนแรงปานกลาง (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บและหยุดงานเพื่อการรักษาจำนวน ครั้ง)
☐ มีความรุนแรงมาก (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บหรือทุพพลภาพหรือเสียชีวิตจำนวน ครั้ง)
 สาเหตุส่วนใหญ่ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน
 แนวทางข้อมูลในรายงานฉบับนี้อาจมีข้อผิดพลาด

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

8.5 แผนการป้องกันและกำจัดภัยในสถานประกอบการที่กฎหมายกำหนด
 8.5.1 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง

8.5.1.1 ชื่อหน่วยงานฝึกอบรมที่ทางราชการรับรองหรือยอมรับ
 8.5.1.2 วันที่ทำการฝึกซ้อม วันที่ ๒๕/๑๒/๒๕๖๓ สถานที่ฝึกซ้อม โรงฝึกซ้อม (๒๕๖๓) ๖๖๖๖ ๖๖๖๖
 8.5.1.3 จำนวนพนักงานที่ผ่านการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงในปีที่ผ่านมา
 หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๕๖๖ คน
 หลักสูตรการดับเพลิงขั้นสูง จำนวน ๖๖๖ คน
 (ใช้แบบรายชื่อผู้เข้ารับการอบรมแนบมาเพื่อแนบหลักฐาน)

8.5.2 รายงานการฝึกซ้อมหนีไฟ
 8.5.2.1 ชื่อหน่วยงานที่ฝึกอบรมที่ทางราชการรับรองหรือยอมรับ
 8.5.2.2 วันที่ทำการฝึกซ้อม วันที่ ๒๕/๑๒/๒๕๖๓ สถานที่ฝึกซ้อม โรงฝึกซ้อม (๒๕๖๓) ๖๖๖๖ ๖๖๖๖
 8.5.2.3 จำนวนพนักงานที่ผ่านการอบรมการฝึกซ้อมหนีไฟในปีที่ผ่านมา
 (ใช้แบบรายชื่อผู้เข้ารับการอบรมแนบมาเพื่อแนบหลักฐาน)
 8.5.3 ผลการดำเนินงานในการฝึกซ้อมดับเพลิงและการซ้อมหนีไฟ
☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

8.6 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)



บริษัท ไก่ทอง สุวดีที เซอร์วิส จำกัด | Global Utilities Services Co., Ltd.

95/5 หมู่ 10 ตำบลบ้านไร่ อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี 36110 โทร. 045-7190400

รายงานผลการตรวจ

Report No: 202300098
Page : 1 / 7

Factory Name : บริษัท อิมโบลานท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

Sampling Point : จุดเก็บตัวอย่างน้ำ อวน RS

1st Sampling Date 1 : 05 มกราคม 2566 Description : ตัวอย่างน้ำเพื่อเจือจาง วิเคราะห์และตรวจค่าก่อน

2nd Sampling Date 2 : 19 มกราคม 2566 Description : ตัวอย่างน้ำเพื่อเจือจาง วิเคราะห์และตรวจค่าก่อน

Parameter		Unit	Method	Standard	Result	Remarks
1	pH	-	Electrometric	5.5 - 9.0	8.48	8.47
2	Temperature	°C	Laboratory method	≤ 45	31	-
3	Color@Original pH	ADMI	ADMI Method - Ombone Spectrometric Method	≤ 500	44	-
4	Color@pH7	ADMI	ADMI Method - Ombone Spectrometric Method	≤ 600	48	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	≤ 5,000	763	-
6	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	≤ 200	52	71
7	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Litterate	≤ 500	139	50.4
8	Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric	≤ 750	196	317
9	Sulfide	mg/L	SMWW, Part 4503 -S2, (F)	≤ 1.0	0.8	-
10	Cyanide	mg/L	SMWW, Part 4500 -CN(F), (E)	≤ 0.2	ND	-
11	Oil and Grease	mg/L	SMWW, Part 5520 (B)	≤ 10	1.8	-
12	Formaldehyde	mg/L	Based on wastewater analysis	≤ 1	< 0.1	-
13	Phenols Compound	mg/L	SMWW, Part 5530 (C)	≤ 1	ND	-
14	Free Chlorine	mg/L	SMWW, Part 4500 -Cl (F)	≤ 1	< 0.1	-
15	Pesticide	-	Based on APHA (2017), 8630 C	ND	ND	-
16	Total Nitrital Nitrogen	mg/L	Digestion, Distillation, Titrimetric	≤ 100	60.5	-
17	Chloride (Cl)	mg/L	ISE Application	-	96.8	-
18	Fluoride	mg/L	Based on APHA (2017), 4500-F (C)	≤ 5	< 0.5	-
19	Surfactants	mg/L	Based on APHA (2017), 5540 (B), (C)	≤ 30	< 0.05	-
20	Zinc (Zn)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 5.0	0.68	-
21	Hexavalent Chromium (Cr6+)	mg/L	Based on APHA (2017), 3500-Cr (E)	≤ 0.25	ND	-
22	Trivalent Chromium (Cr3+)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 0.75	< 0.01	-
23	Arsenic (As)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 0.25	ND	-
24	Copper (Cu)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 2.0	ND	-
25	Mercury (Hg)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 0.005	ND	-
26	Cadmium (Cd)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 0.03	ND	-

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		ต้องตรวจ	
25. Fluoride	mg/L	ไม่พบ	
26. Surfactants	mg/L	≤ 5	
27. Barium	mg/L	≤ 30	
28. Selenium	mg/L	≤ 1	
29. Manganese	mg/L	≤ 0.02	
30. Silver	mg/L	≤ 5	
31. Total Iron	mg/L	≤ 1	
	mg/L	≤ 10	



296 Southern Industrial Estate, Village 4, Chelung Sub-District, Hanyu District, Shenzhen, Guangdong, P.R. China Tel.: 0-755-29100000

ผู้จัดทำเอกสาร

...ՅԵՐԱՅԵԼԱՆԻՎ

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง "การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน Innolax (Thailand) Limited ขนาดพื้นที่ปล่องที่ติดตั้งได้รับอนุญาต 22.62 นิคมอุตสาหกรรม ภาคใต้ แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ (038) 683-773

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ		ผลการตรวจวัดที่ปล่องออก					ผลการตรวจวัดทางอากาศ (ก)				เครื่องบันทึกมลพิษทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /hr)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/ชั่วโมง (kg/hr/d)	ขนาดแบบจำลองทางอากาศ (m) (ขนาดปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง (ค่า)	ชนิด (3)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด
1 ปล่อง Wet scrubber No.1	1	1. Ammonia	6.25	26,725	29.0	0.17731	0.90		1				
2 ปล่อง Wet scrubber No.2	1	1. Ammonia	18.08	26,861	28.0	0.51541	0.90		1				
3 ปล่อง Catheter No.3	1	1. Ammonia	18.93	1,598	32.0	0.31579	0.30		1				
		2. Isopropyl alcohol	4.14	1,998	32.0	0.00878	0.30		1				
4 ปล่อง Chlorine No.4	1	1. Chlorine	0.05	447	32.0	0.00002	0.20		1				
5 Dust Collector No.1	1	1. Carbon Monoxide	<1.15	6,738	50.0	<0.008187	0.35		1				
		2. Oxides of Nitrogen	<1.99	6,738	50.0	<0.014257	0.35		1				
		3. Sulfur dioxide	<5.24	6,738	50.0	<0.037432	0.35		1				
		4. Total Suspended Particulate	27.80	6,738	50.0	0.19874	0.35		1				
6 Dust Collector No.2	1	1. Carbon Monoxide	4.81	13,024	50.0	0.05599	0.80		1				
		2. Oxides of Nitrogen	3.42	13,024	50.0	0.04732	0.80		1				
		3. Sulfur dioxide	<5.24	13,024	50.0	<0.072354	0.80		1				
		4. Total Suspended Particulate	1.10	13,024	50.0	0.01520	0.80		1				
7 Dust Collector No.3	1	1. Carbon Monoxide	30.23	13,597	43.0	0.43617	0.80		1				
		2. Oxides of Nitrogen	<1.99	13,597	<3.0	<0.028771	0.80		1				
		3. Sulfur dioxide	<5.24	13,597	<3.0	<0.07554	0.80		1				
		4. Total Suspended Particulate	3.70	13,597	43.0	0.05338	0.80		1				

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนก่อนการปล่อยมลพิษทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อต้ม, เตาหลอม ฯลฯ
 - (2) ชนิดทางมลพิษทางอากาศที่เก็บ เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่เชื่อมจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ เพื่อนำมลพิษทางอากาศออกสู่โรงงาน
 - (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องบำบัด เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ผู้รายงาน

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง "การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน Innolax (Thailand) Limited ขนาดพื้นที่ปล่องที่ติดตั้งได้รับอนุญาต 22.62 นิคมอุตสาหกรรม ภาคใต้ แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ (038) 683-773

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ		ผลการตรวจวัดที่ปล่องออก					ผลการตรวจวัดทางอากาศ (ก)				เครื่องบันทึกมลพิษทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /hr)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/ชั่วโมง (kg/hr/d)	ขนาดแบบจำลองทางอากาศ (m) (ขนาดปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง (ค่า)	ชนิด (3)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด
1 ปล่อง Wet scrubber No.1	1	1. Ammonia	20.56	26,317	26.0	0.57073	0.90		1				
2 ปล่อง Wet scrubber No.2	1	1. Ammonia	58.19	26,576	27.0	1.58804	0.90		1				
3 ปล่อง Catheter No.3	1	1. Ammonia	29.96	1,687	30.0	0.05305	0.30		1				
		2. Isopropyl alcohol	24.21	1,687	30.0	0.04333	0.30		1				
4 ปล่อง Chlorine No.4	1	1. Chlorine	0.15	375	35.0	0.00020	0.20		1				
5 Dust Collector No.1	1	1. Carbon Monoxide	28.36	7,823	25.0	0.19391	0.35		1				
		2. Oxides of Nitrogen	5.83	7,823	25.0	0.04341	0.35		1				
		3. Sulfur dioxide	<5.24	7,823	35.0	<0.04346	0.35		1				
		4. Total Suspended Particulate	13.90	7,823	35.0	0.11837	0.35		1				
6 Dust Collector No.2	1	1. Carbon Monoxide	<1.15	13,788	42.0	<0.01675	0.80		1				
		2. Oxides of Nitrogen	<1.99	13,738	42.0	<0.02917	0.80		1				
		3. Sulfur dioxide	<5.24	13,788	42.0	<0.0706	0.80		1				
		4. Total Suspended Particulate	0.70	13,788	42.0	0.01026	0.80		1				
7 Dust Collector No.3	1	1. Carbon Monoxide	34.33	13,656	47.0	0.30600	0.80		1				
		2. Oxides of Nitrogen	<1.99	13,656	47.0	<0.02889	0.80		1				
		3. Sulfur dioxide	<5.24	13,656	47.0	<0.07586	0.80		1				
		4. Total Suspended Particulate	3.20	13,656	47.0	0.07134	0.80		1				

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนก่อนการปล่อยมลพิษทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อต้ม, เตาหลอม ฯลฯ
 - (2) ชนิดทางมลพิษทางอากาศที่เก็บ เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่เชื่อมจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ เพื่อนำมลพิษทางอากาศออกสู่โรงงาน
 - (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องบำบัด เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ผู้รายงาน

12.1. จำนวนร้อยละของผลงาน จำนวนตามระดับการศึกษา

ผู้ได้รับคำตอบแบบแรงจูงใจ	แรงงานวิชา ชีพ	แรงงานฝ่าย ผลิตที่มีมือ	แรงงานฝ่าย ผลิตที่มีมือ	อื่น ๆ	แรงงานรวม
1. ผลงานประจำโรงงาน	6.9%	9.3%	-	-	9.3%
2. ผลงานชั่วคราวโรงงาน	-	-	-	-	-
3. ผลงานไม่สังกัดงาน	2.5%	-	-	-	2.5%
รวม	9.3%	9.3%	-	-	100%

12.2. จำนวนร้อยละของผลงาน จำนวนตามระดับการศึกษา

ประถมศึกษา หรือต่ำกว่า	9.7%	%
มัธยมต้น	2.4%	%
มัธยมปลาย	1.5%	%
อาชีวศึกษา (ปวช., ปวส.)	1.7%	%
ปริญญาตรี	1.5%	%
ปริญญาโท หรือสูงกว่า	2%	%
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 (จป. วิชาชีพ) ☐ ไม่มี ☒ มีจำนวน คน

12.5. โปรดแสดงความยากง่ายในการจ้างแรงงานของโรงงาน

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

	1	2	3
ก. แรงงานวิชาชีพ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ข. แรงงานฝ่ายผลิตที่มีมือ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ค. แรงงานฝ่ายผลิตที่ใช้มือ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ง. อื่น ๆ โปรดระบุ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



2ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน
ของ บริษัท ทีดีที ซีเมนต์ จำกัด
หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.8/3338 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2562



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล หัวใจสีเขียว



ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/ ฅ ฅ ฅ ๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๕๐/๑ ซอยวิบูลย์วัฒนา ๘ ถนนพหลโยธิน
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मิลเลตเรซิน ของบริษัท ทีดีที เซาท์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ทีดีที เซาท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/๒๕๕
ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๒
๒. หนังสือบริษัท ทีดีที เซาท์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मิลเลตเรซิน ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
ตำบลคลอง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสงขลา บริษัท ทีดีที เซาท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้ง
ผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่
๑๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मิลเลตเรซิน ของบริษัท ทีดีที เซาท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
ตำบลคลอง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสงขลา และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ทีดีที เซาท์ จำกัด ได้เสนอ
รายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น


สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือ
แปรรูปก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอ
र्मิลเลตเรซิน ของบริษัท ทีดีที เซาท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ตำบลคลอง อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดสงขลา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา
เพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และ
รายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้ง
จัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น

ตามลำดับ...

ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เพดนิคส์แควตส์คอมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



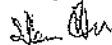
(นายสุชีพ สุปถวิทย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๒
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



นางสาววนสิริธรรม สอนคน
เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मัลดีไฮด์เรซิน

ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ที่บริษัท ทีดีที เซาท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



บริษัท ทีดีที เซาท์ จำกัด
TDC SOUTH CO., LTD.

ลงชื่อ (นายศักดิ์ ธิราชเกียรติ) (นายศักดิ์ ธิราชเกียรติ)

ลงชื่อ (นายชาญชัย จุฑาภิรมย์) (นายชาญชัย จุฑาภิรมย์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ทีดีที เซาท์ จำกัด

วันที่ 25/6/2562
หน้า 1/71



นางสาวจิราพร จิตต์นิล
ผู้อำนวยการกองประเมิน
บริษัท ทีดีที เซาท์ จำกัด

วันที่ 25/6/2562

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मัลดีไฮด์เรซิน ของบริษัท ทีดีที เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรที่ดิน	- เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดินเป็นระยะตามมาตรฐาน (Soil-like Data) ไม่เกิน 2 ครั้ง (เข้าปี) มาตรฐานกำหนดเพื่อหาข้อเท็จจริง/ความถี่ในการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- ตลอดการก่อสร้าง	- บริษัท ทีดีที เซาท์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- จัดทำแผนงานป้องกันมลพิษทางอากาศ (Air Quality Management Plan) โดยพิจารณาจากลักษณะพื้นที่และสภาพแวดล้อม (เช่น การก่อสร้างอาคารสูง การขนส่งวัสดุ การเผาไหม้ ฯลฯ) และปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด - จัดทำแผนงานป้องกันมลพิษทางอากาศ (Air Quality Management Plan) โดยพิจารณาจากลักษณะพื้นที่และสภาพแวดล้อม (เช่น การก่อสร้างอาคารสูง การขนส่งวัสดุ การเผาไหม้ ฯลฯ) และปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด - จัดทำแผนงานป้องกันมลพิษทางอากาศ (Air Quality Management Plan) โดยพิจารณาจากลักษณะพื้นที่และสภาพแวดล้อม (เช่น การก่อสร้างอาคารสูง การขนส่งวัสดุ การเผาไหม้ ฯลฯ) และปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด - จัดทำแผนงานป้องกันมลพิษทางอากาศ (Air Quality Management Plan) โดยพิจารณาจากลักษณะพื้นที่และสภาพแวดล้อม (เช่น การก่อสร้างอาคารสูง การขนส่งวัสดุ การเผาไหม้ ฯลฯ) และปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด - จัดทำแผนงานป้องกันมลพิษทางอากาศ (Air Quality Management Plan) โดยพิจารณาจากลักษณะพื้นที่และสภาพแวดล้อม (เช่น การก่อสร้างอาคารสูง การขนส่งวัสดุ การเผาไหม้ ฯลฯ) และปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด - จัดทำแผนงานป้องกันมลพิษทางอากาศ (Air Quality Management Plan) โดยพิจารณาจากลักษณะพื้นที่และสภาพแวดล้อม (เช่น การก่อสร้างอาคารสูง การขนส่งวัสดุ การเผาไหม้ ฯลฯ) และปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด - จัดทำแผนงานป้องกันมลพิษทางอากาศ (Air Quality Management Plan) โดยพิจารณาจากลักษณะพื้นที่และสภาพแวดล้อม (เช่น การก่อสร้างอาคารสูง การขนส่งวัสดุ การเผาไหม้ ฯลฯ) และปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด - จัดทำแผนงานป้องกันมลพิษทางอากาศ (Air Quality Management Plan) โดยพิจารณาจากลักษณะพื้นที่และสภาพแวดล้อม (เช่น การก่อสร้างอาคารสูง การขนส่งวัสดุ การเผาไหม้ ฯลฯ) และปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด	- ตลอดการก่อสร้าง	- บริษัท ทีดีที เซาท์ จำกัด



บริษัท ทีดีที เซาท์ จำกัด
TDC SOUTH CO., LTD.

ลงชื่อ (นายศักดิ์ ธิราชเกียรติ) (นายศักดิ์ ธิราชเกียรติ)

ลงชื่อ (นายชาญชัย จุฑาภิรมย์) (นายชาญชัย จุฑาภิรมย์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ทีดีที เซาท์ จำกัด



วันที่ 25/6/2562
หน้า 2/71



นางสาวจิราพร จิตต์นิล
ผู้อำนวยการกองประเมิน
บริษัท ทีดีที เซาท์ จำกัด

[illegible][illegible]

[illegible]

๒.ชื่อ  ก.ชื่อ 
 (นายไชยพงษ์ ชัยมงคลโยธินวงศ์) (นายไชยพงษ์ ชัยมงคลโยธินวงศ์)
 (นายไชยพงษ์ ชัยมงคลโยธินวงศ์) (นายไชยพงษ์ ชัยมงคลโยธินวงศ์)
 (นายไชยพงษ์ ชัยมงคลโยธินวงศ์) (นายไชยพงษ์ ชัยมงคลโยธินวงศ์)



ปีงบประมาณ 2562
ฉบับที่ 7/91

นางสาว นิตยา นิลน้อย
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

(นายสมชาย นิลน้อย)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฯ

บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)



[illegible]

 บริษัท ทิวดีซี จำกัด TIDC CO., LTD.	หน่วยงาน เป็นฝ่าย วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน TIDC CO., LTD.
ชื่อผู้ติดต่อ  (นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว)	ชื่อหน่วยงาน วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน TIDC CO., LTD.


2553
 2/71

(นางกนกนภา นิลนันทกุล)
 ผู้ชำนาญการพิเศษ
 หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนา
 เทคโนโลยีการประมง



จุดประสงค์ของงานสัมมนา	วัตถุประสงค์ของงานสัมมนา	สถานที่จัดงาน	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
20. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- ทำหน้าที่ให้การชี้แจงและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในทางเทคนิคและกฎหมายของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 ที่สำนักงานไว้ระบ่งแจ้งและจัด และให้เจ้าหน้าที่กองตรวจราชการการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาทำแบบประเมินเป็นปฏิทินงานและแจ้งให้/จัดทบทวนกับบริษัทผู้รับเหมานี้ขึ้นปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามกฎหมาย</p>	- กรุงเทพมหานคร	- ผู้เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาของงาน	- บริษัท ทีทีบี จำกัด
	<p>- โดยกรณีที่มีข้อสงสัยของหน่วยงานในวงราชการเกี่ยวกับวิธีการและวิธีใช้โครงการหรือมาตรฐานฯ โครงการจะระดมกำลังดำเนินการแก้ไข</p> <p>(1) ถ้าเป็นกรณีที่มีข้อสงสัยของหน่วยงานในกองเทคนิค</p> <p>(2) ถ้าเป็นกรณีที่มีข้อสงสัยของหน่วยงานในกองกฎหมาย</p> <p>(3) ถ้าเป็นกรณีที่มีข้อสงสัยของหน่วยงานในกองบริหารงาน</p> <p>(4) ถ้าเป็นกรณีที่มีข้อสงสัยของหน่วยงานในกองบริหารงาน</p> <p>(5) ถ้าเป็นกรณีที่มีข้อสงสัยของหน่วยงานในกองบริหารงาน</p> <p>(6) ถ้าเป็นกรณีที่มีข้อสงสัยของหน่วยงานในกองบริหารงาน</p>	- กรุงเทพมหานคร	- ผู้เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาของงาน	- บริษัท ทีทีบี จำกัด



 ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____
 (นายฉัตรชัย จิรพรจรรย์) (นายสุวิทย์ จุฑาทองคำทอง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท บริษัท (มหาชน) จำกัด

សំណុំរឿង ២៥៦២
ឆ្នាំៈ ១៩៧១


 (นายวิชาญ นิลรัตน์)
 ผู้อำนวยการศูนย์
 ฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพ
 ข้าราชการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม	การควบคุมมลพิษทางอากาศ	ระยะเวลา	รับผิดชอบ
10. ควบคุมมลพิษ และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(7) การจัดการทางกายภาพและทางเคมีในโรงบำบัดน้ำเสีย เช่น การเก็บกากตะกอนเป็นดิน</p> <p>(8) ให้ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมในเรื่องการบริโภคและพลังงานที่ใช้ทุกสัปดาห์ และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเลและทางบก</p> <p>(9) ควบคุมการปล่อยของเสีย การป้องกันโรค ความปลอดภัยในที่ทำงาน การป้องกันและให้ความช่วยเหลือ และการฝึกอบรมพนักงาน</p> <p>(10) ฝึกอบรมพนักงานในโรงงานให้มีความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และความปลอดภัย</p>	<p>- บริเวณที่ติดตั้ง</p> <p>- บริเวณที่ติดตั้ง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา</p> <p>- ตลอดระยะเวลา</p>	<p>- บริษัท ทีทีบี จำกัด</p> <p>- บริษัท ทีทีบี จำกัด</p>



 นายจิณณ์ นิตินันท์ (นายนิพนธ์ นิตินันท์)
 นายนิพนธ์ นิตินันท์ (นายนิพนธ์ นิตินันท์)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท นิตินันท์ จำกัด

ជំរាល ២៥៦២
 ឆ្នាំ ១៩៧១

ตารางที่ 2 : ผลการปฏิบัติงานและแผนการดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	กิจกรรม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. การลดอุบัติเหตุ	- ลดอุบัติเหตุบนท้องถนน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนอย่างเคร่งครัด	- ตลอดระยะเวลา	- ผู้รับผิดชอบ
1.1. การลดอุบัติเหตุ	- ลดอุบัติเหตุบนท้องถนน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนอย่างเคร่งครัด	- ตลอดระยะเวลา	- ผู้รับผิดชอบ
1.2. การลดอุบัติเหตุ	- ลดอุบัติเหตุบนท้องถนน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนอย่างเคร่งครัด	- ตลอดระยะเวลา	- ผู้รับผิดชอบ
1.3. การลดอุบัติเหตุ	- ลดอุบัติเหตุบนท้องถนน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนอย่างเคร่งครัด	- ตลอดระยะเวลา	- ผู้รับผิดชอบ
1.4. การลดอุบัติเหตุ	- ลดอุบัติเหตุบนท้องถนน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนอย่างเคร่งครัด	- ตลอดระยะเวลา	- ผู้รับผิดชอบ
1.5. การลดอุบัติเหตุ	- ลดอุบัติเหตุบนท้องถนน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนอย่างเคร่งครัด	- ตลอดระยะเวลา	- ผู้รับผิดชอบ
1.6. การลดอุบัติเหตุ	- ลดอุบัติเหตุบนท้องถนน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนอย่างเคร่งครัด	- ตลอดระยะเวลา	- ผู้รับผิดชอบ


 บริษัท อีพิก เสงขลา จำกัด
EPIC SOUTH CO., LTD.


[illegible]


ឆ្នាំទី២៥៦២
(ស័ក ១១៧)

中華民國
 國立中央圖書館
 館址：台北市中正區
 電話：(02) 2368-1234

โครงการที่ 2 (ต่อ) โครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการกำจัดงานผลิตยีนพอร์มัลดีไฮด์ของ บริษัท เจริญ จากัด	ผู้รับผิดชอบ
องค์ประกอบกิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>1-1. มาตรการทั่วไป</p> <p>1-2. มาตรการพิเศษ</p> <p>1-3. มาตรการป้องกัน</p> <p>1-4. มาตรการแก้ไข</p> <p>1-5. มาตรการเฝ้าระวัง</p> <p>1-6. มาตรการติดตาม</p> <p>1-7. มาตรการประเมินผล</p> <p>1-8. มาตรการปรับปรุง</p> <p>1-9. มาตรการประชาสัมพันธ์</p> <p>1-10. มาตรการอื่นๆ</p>

 บริษัท ทีดีจี เซาท์ จำกัด
TDIG SOUTH CO., LTD.

นาย  นองชัย นองชัย
 (นายก อบจ. อุดรธานี)

นาย  นองชัย นองชัย
 (นายก อบจ. อุดรธานี)

กรรมการผู้พิทักษ์ผลประโยชน์
 บริษัท ปิสิก ภูเก็ต จำกัด

ปีงบประมาณ 2562
 วันที่ 12/73


[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะทํานับการ โครงการโรงงานหัตถยาสูบอินทรีย์อินทรีย์ของ บริษัท เติบโต เติบโต จำกัด

[illegible]

บริษัท วิทยุ เสาห์ จำกัด
TMC SOUTH CO., LTD.

นางสาว 
(นางนิตติ นิตยสาร)

๒๕๕๖ 
 (นายนายกฤษณ์ จรุงกิจมิตร)

นครนราธิวาสมีต้นยางและสวน
ปาล์ม, กล้วย, มะพร้าว, ฝรั่ง

บริษัท, จำกัด, จำกัด, จำกัด

ឆ្នាំរក្សា ២៥៦២
ស័ក្តិ ១៥៧១

မှန် ၁၅၇၁


[illegible][illegible]

ប្រតិភូ លោកស្រី ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី ទី១

ตารางที่ ๕ (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอสฟอรัสเม็ดรีดรีน ของบริษัท ทีทีบี จำกัด

[illegible]

บริษัท โซลาร์ เซลล์ จำกัด
TDC SOLAR CO., LTD.

๕. 
(นายวิชาญ ชื่นชูเกียรติ)

~~SECRET~~

ក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ
ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ

ប្រធាន ប្រតិភូ ហាង ឡាន

បំណាចក្រ ២៥៦២
ស្រុក ៤៤/៧១

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26



၈၅၆

[illegible]

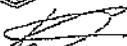
บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ) นวัตกรรมป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตเยื่อหุ้มเซลล์รีไซเคิล ของบริษัท ทีทีที เยาว์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	รายละเอียด	พื้นที่รับผิดชอบ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมความเข้มข้นของสารพิษในอากาศบริเวณโรงการ ดังตารางที่ 2-1 Control Stack (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 3 ตัว) <ul style="list-style-type: none"> NO_x ไม่เกิน 150 ppm และอัตราการระบาย 0.3496 กรัม/วินาที SO₂ ไม่เกิน 25 ppm และอัตราการระบาย 0.0869 กรัม/วินาที TSP ไม่เกิน 30 มก./ลบ.ม. และอัตราการระบาย 0.0398 กรัม/วินาที Off stack burner stack <ul style="list-style-type: none"> NO_x ไม่เกิน 10 ppm และอัตราการระบาย 0.0217 กรัม/วินาที SO₂ ไม่เกิน 5 ppm และอัตราการระบาย 0.0151 กรัม/วินาที TSP ไม่เกิน 10 มก./ลบ.ม. และอัตราการระบาย 0.0115 กรัม/วินาที Formaldehyde ไม่เกิน 25 มก./ลบ.ม. และอัตราการระบาย 0.0283 กรัม/วินาที Wet scrubber stack <ul style="list-style-type: none"> Formaldehyde ไม่เกิน 15 มก./ลบ.ม. และอัตราการระบาย 0.025 กรัม/วินาที ป้องกันโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ดินอุตสาหกรรมที่มีการจัดการขยะการระบายมลพิษอย่างต่อเนื่องไว้แล้ว กรณีที่มีการรวมโครงการกับอาคารเดิมและการจัดการขยะการระบายมลพิษเพิ่มเติมจากเดิม โครงการต้องขออนุญาตใช้พื้นที่โครงการระบายมลพิษตามกรอบโครงการระบายมลพิษทั้งหมดที่มีอยู่เดิม ให้จัดสรรไว้ จัดให้โครงการตั้งอยู่รอบนอกของพื้นที่เหลือ (O.S.) ของพื้นที่จากพื้นที่เหลือ 2 ไร่ ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ กำหนดให้โครงการจัดระบบบำบัดมลพิษที่เชื่อมกับโรงงาน เคอเนก 1 กรัง และหากมีการร้องเรียนเรื่องกลิ่นหรือการระบายมลพิษเพิ่มเติม 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณโครงการ ทั้ง 4 ไร่ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาโครงการ ตลอดระยะเวลาโครงการ ตลอดระยะเวลาโครงการ ตลอดระยะเวลาโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ทีทีที เยาว์ จำกัด บริษัท ทีทีที เยาว์ จำกัด บริษัท ทีทีที เยาว์ จำกัด บริษัท ทีทีที เยาว์ จำกัด



บริษัท ทีทีที เยาว์ จำกัด
TTC SOUTH CO., LTD.

นาย  (นายทีทีที ทิทธิพงษ์พันธ์)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน
บริษัท ทีทีที เยาว์ จำกัด

นาย  (นายทศพรชัย จงบุญธรรมกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน
บริษัท ทีทีที เยาว์ จำกัด

ปริมาณ 2552
หน้า 17/71



ตารางที่ 2-1 แหล่งกำเนิดและค่าการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ


แหล่งกำเนิด	รหัส (GPA)	ข้อมูลเบื้องต้น				ค่าการระบายมลพิษทางอากาศ				อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ				ผู้รับผิดชอบ
		ความสูง (ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.)	อุณหภูมิ (°C)	ความเร็ว (ม/วินาที)	TSP (กก/วินาที)	SO ₂ (กก/วินาที)	NO _x (กก/วินาที)	Formaldehyde (กก/วินาที)	TSP (กก/วินาที)	SO ₂ (กก/วินาที)	NO _x (กก/วินาที)	Formaldehyde (กก/วินาที)	
1. Control Stack (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)	77629284, 651148 E	20.50	0.70	38.3	4.32	1.32	30	25	180	0.0398	0.0869	0.3496	-	นายทีที
ค่าการระบายรวม														
2. Off Gas Burner Stack	77629284, 651148 E	24.17B	0.63	42.3	4.62	1.15	30	5	10	0.0115	0.0151	0.0217	0.0283	นายทีที
3. Wet Scrubber Stack	77629284, 651148 E	27.40	0.50	31.3	3.62	1.68	-	-	-	-	-	-	0.0254	นายทีที
ค่าการระบายรวมของมลพิษทางอากาศทั้งหมดของโครงการ														
ค่าการระบายรวม														
รวม														
รวม														


หมายเหตุ : 1/ ปริมาณการระบายมลพิษทางอากาศนี้ เป็นค่าการระบายมลพิษทางอากาศที่คำนวณจากข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ (ปี 2552) (ข้อมูลค่าการระบายมลพิษทางอากาศนี้เป็นค่าการระบายมลพิษทางอากาศที่คำนวณจากข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ) 2/ ค่าการระบายมลพิษทางอากาศนี้ เป็นค่าการระบายมลพิษทางอากาศที่คำนวณจากข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ (ปี 2552) (ข้อมูลค่าการระบายมลพิษทางอากาศนี้เป็นค่าการระบายมลพิษทางอากาศที่คำนวณจากข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ) 3/ ค่าการระบายมลพิษทางอากาศนี้ เป็นค่าการระบายมลพิษทางอากาศที่คำนวณจากข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ (ปี 2552) (ข้อมูลค่าการระบายมลพิษทางอากาศนี้เป็นค่าการระบายมลพิษทางอากาศที่คำนวณจากข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ) 4/ ค่าการระบายมลพิษทางอากาศนี้ เป็นค่าการระบายมลพิษทางอากาศที่คำนวณจากข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ (ปี 2552) (ข้อมูลค่าการระบายมลพิษทางอากาศนี้เป็นค่าการระบายมลพิษทางอากาศที่คำนวณจากข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ) 5/ ค่าการระบายมลพิษทางอากาศนี้ เป็นค่าการระบายมลพิษทางอากาศที่คำนวณจากข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ (ปี 2552) (ข้อมูลค่าการระบายมลพิษทางอากาศนี้เป็นค่าการระบายมลพิษทางอากาศที่คำนวณจากข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ)

ที่มา : บริษัท ทีทีที เยาว์ จำกัด, 2552



บริษัท ทีทีที เยาว์ จำกัด
TTC SOUTH CO., LTD.


นาย  (นายทีทีที ทิทธิพงษ์พันธ์)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน
บริษัท ทีทีที เยาว์ จำกัด

นาย  (นายทศพรชัย จงบุญธรรมกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน
บริษัท ทีทีที เยาว์ จำกัด

ปริมาณ 2552
หน้า 18/71



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอสเฟตเม็ดรีดิวซ์ของบริษัท ทีทีบี จำกัด				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อลดความเสี่ยงที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้องในระหว่างดำเนินการผลิต เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยทั่วไปให้ยกเลิกการระบายมลพิษก่อนที่ชุดประกอบเสร็จ - ติดตั้งระบบบำบัด (Scrubber Tower) <ul style="list-style-type: none"> • หลีกเลี่ยงการปล่อย และรอบข้างของท่อ • ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบอย่างต่อเนื่อง - Off Gas Sumner - หมั่นตรวจเช็ค 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ทีทีบี จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไข ข้อบกพร่อง เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องทันที - การที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการรั่วซึม ซัดต้องหรือมีการระคายเคืองตาจากการที่แก๊สไหลรั่ว จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที และต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องด้วย จนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ ทั้งนี้จะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 110 พ.ศ. 2555 หรือที่เรียกว่ากฎหมายว่าด้วยการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม - จัดทำคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ทีทีบี จำกัด - บริษัท ทีทีบี จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ทีทีบี จำกัด



บริษัท ทีทีบี จำกัด

TTC SOUTH CO., LTD.

บริษัท ทีทีบี จำกัด
TTC SOUTH CO., LTD.

นาย... (นาย... ตำแหน่ง...)
นาย... (นาย... ตำแหน่ง...)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ทีทีบี จำกัด

วันที่ 25/2
หน้า 19/71

นาย... (นาย... ตำแหน่ง...)
นาย... (นาย... ตำแหน่ง...)
นาย... (นาย... ตำแหน่ง...)
นาย... (นาย... ตำแหน่ง...)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอสเฟตเม็ดรีดิวซ์ของบริษัท ทีทีบี จำกัด				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC Inventory) ที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการ โดยให้ดำเนินการตามวิธีของ U.S.EPA ทั้งนี้ให้ดำเนินการแก้ไขและเฝ้าระวังการปล่อยมลพิษในระยะเวลา 1 ปี หรือจนกว่าเป็นโครงการหรือจนกว่าเป็นโครงการตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการปล่อยมลพิษ- กำหนดพื้นที่กักเก็บของเหลวที่เกิดจากกระบวนการผลิตและเก็บรวบรวมไว้ที่ถังเก็บ และใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามระบบที่กฎหมายกำหนด- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามระบบที่กำหนด- โครงการต้องควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายให้เป็นไปตามข้อกำหนดและวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 หรือกฎหมายอื่นที่มีผลบังคับใช้- โครงการต้องตรวจสอบและเฝ้าระวังการปล่อยมลพิษ (VOCs) ที่เกิดขึ้นในกระบวนการและตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษ (VOCs) ที่เกิดขึ้นในกระบวนการ- โครงการต้องดำเนินการเฝ้าระวังการปล่อยมลพิษ (VOCs) ที่เกิดขึ้นในกระบวนการและตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษ (VOCs) ที่เกิดขึ้นในกระบวนการ- จัดทำข้อมูลและเฝ้าระวังการปล่อยมลพิษ (VOCs) ที่เกิดขึ้นในกระบวนการและตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษ (VOCs) ที่เกิดขึ้นในกระบวนการ	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท ทีทีบี จำกัด- บริษัท ทีทีบี จำกัด- บริษัท ทีทีบี จำกัด- บริษัท ทีทีบี จำกัด- บริษัท ทีทีบี จำกัด- บริษัท ทีทีบี จำกัด- บริษัท ทีทีบี จำกัด

บริษัท ทีทีบี จำกัด
TTC SOUTH CO., LTD.




นาย... (นาย... ตำแหน่ง...)
นาย... (นาย... ตำแหน่ง...)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ทีทีบี จำกัด

วันที่ 25/2
หน้า 20/71


นาย... (นาย... ตำแหน่ง...)
นาย... (นาย... ตำแหน่ง...)
นาย... (นาย... ตำแหน่ง...)
นาย... (นาย... ตำแหน่ง...)

ថ្នាក់បរិច្ចាគសាស្ត្រសាសនា
បរិច្ចាគសាស្ត្រសាសនាសាសនា

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตเบียร์เบเกอรี่อินทรีย์ ของบริษัท ทีทีบี เซอร์ จำกัด	องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดเสีย (ต่อ)		- รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมในรูปแบบเอกสารกับ (Metallic Form) เพื่อศึกษาปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมและคำนวณ Metallic Form แล้วทำการขอความร่วมมือจากกรมการเหมืองแร่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ทีทีบี เซอร์ จำกัด
		- เก็บรวบรวมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงบำบัดน้ำในถังขยะที่มีฝาปิด ลิดชักให้พ้นจากพื้นที่บริเวณที่เกิดขับเพื่อไม่ให้เข้าบ่อบำบัด/บริเวณถนนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ วัสดุไปเข้าถังต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ทีทีบี เซอร์ จำกัด
		- จัดให้มีระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้ ไม่ให้รั่วซึมจากหน่วยเก็บไปยังบริเวณข้างเคียงไปมีกลิ่นส่งมาข้างเคียงให้บุคคลอื่นได้สัมผัส	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ทีทีบี เซอร์ จำกัด
		- จัดให้มีถังรองรับของเสีย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และของเสียอันตราย ไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ทีทีบี เซอร์ จำกัด
		- ห้ามทิ้งสิ่งปฏิกูลของเสียของโครงการลงสู่คูน้ำสาธารณะของประชาชนของเดิมอย่างชัดเจน โดยจะต้องมีการให้วิศวกรขนถ่ายของเสียออกจากไปสู่อ่างเก็บประเภทอื่นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ทีทีบี เซอร์ จำกัด
		- การกำจัดกากของเสียของโครงการจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ทีทีบี เซอร์ จำกัด
		- คณะกรรมการขนถ่ายกากของเสียของโครงการ ให้ปฏิบัติตามระบอบการปฏิบัติว่า เป็นของเสียอันตรายหรือ ไม่ใช่ของเสียอันตรายตามที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมไปให้กำจัดอย่างถูกต้องต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ทีทีบี เซอร์ จำกัด


 บริษัท ทีดีซี โซาท์ จำกัด
 TDC SOUTH CO., LTD.


 ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____
 (นายทวิน ทิพนิต ธารา) (นายทวิน ทิพนิต ธารา)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายขาย
 บริษัท ทีดีซี โซาท์ จำกัด


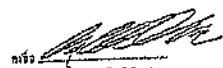
[illegible][illegible]


 บริษัท ทีดีซี จำกัด
 TDC SOUTH CO., LTD.
 (นายเบญจกัน กิตฺติขจรธวัช) (นายประจักษ์ บุญไชย)

กรมการขนส่งทางบก
 ขนส่งทางบก
 ขนส่งทางบก


 บรื๋อ
 (นางสาวนงนุช ชื่นชม)
 ผู้อำนวยการศูนย์ฯ
 บริษัท เทคโนโลยีสารสนเทศ จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไฮโดรลิซิสของ บริษัท ทีดีซี จำกัด				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดมาตรการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	
7. มาตรการด้านความปลอดภัยจากสารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผ่นป้าย (Sign Board) ของสารเคมีอันตรายติดบริเวณสถานที่ที่สารเคมีถูกเก็บรักษาไว้กับปริมาณของสารเคมีที่ปลอดภัยที่สุด เพื่อป้องกันอันตรายจากสารเคมีที่รั่วไหลออกมาสู่สิ่งแวดล้อม - มีระบบ Work Permit ที่จะต้องได้รับก่อนทำการซ่อมแซมตัวถัง เช่น Coated Space Work Permit เป็นต้น - มีระบบรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องแบบ (Real Time Monitoring) - มีระบบ Interlock System ระบบแจ้งเตือนภัยอันตราย และระบบแจ้งเตือนทางความปลอดภัยของท่อส่ง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ท่อส่งสารเคมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จากบริเวณถังเก็บของไปยังถังกักเก็บ <ul style="list-style-type: none"> การแจ้งเตือนความดัน ระดับที่ 1 แจ้งเตือน Low ที่ 1.5 บาร์ และ High ที่ 2.5 บาร์ การแจ้งเตือนอุณหภูมิ ระดับที่ 2 แจ้งเตือน Low Low ที่ 1 บาร์ และ High High ที่ 3 บาร์ โดยระบบจะทำการแจ้งเตือนและปิดวาล์วความปลอดภัยทันที การแจ้งเตือนระดับของสารเคมี ระดับที่ 1 แจ้งเตือนระดับ High ที่ 85% ของความสูงถังกักเก็บ การแจ้งเตือนระดับของสารเคมี ระดับที่ 2 แจ้งเตือน ระดับ High High ที่ 90% ของความสูงถังกักเก็บ โดยระบบจะทำการแจ้งเตือนและปิดวาล์วความปลอดภัยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายใน 1 ปี - ภายใน 1 ปี - ภายใน 1 ปี - ภายใน 1 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ทีดีซี จำกัด - บริษัท ทีดีซี จำกัด - บริษัท ทีดีซี จำกัด - บริษัท ทีดีซี จำกัด



 (นายสมศักดิ์ ส้มสอาดดี) (นายสมศักดิ์ ส้มสอาดดี)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีดีซี จำกัด



 (นายสมศักดิ์ ส้มสอาดดี)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีดีซี จำกัด


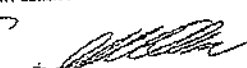
มีนาม 2555
 หน้า 52/71

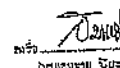
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไฮโดรลิซิสของ บริษัท ทีดีซี จำกัด				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดมาตรการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	
7. มาตรการด้านความปลอดภัยจากสารเคมี (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ท่อส่งสารเคมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว จากบริเวณถังเก็บของไปยังถังกักเก็บ <ul style="list-style-type: none"> การแจ้งเตือนความดัน ระดับที่ 1 แจ้งเตือน Low ที่ 2.5 บาร์ และ High ที่ 7.5 บาร์ การแจ้งเตือนอุณหภูมิ ระดับที่ 2 แจ้งเตือน Low Low ที่ 1.5 บาร์ และ High High ที่ 9 บาร์ โดยระบบจะทำการแจ้งเตือนและปิดวาล์วความปลอดภัยทันที • ท่อส่งสารเคมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว จากบริเวณถังเก็บของไปยังถังกักเก็บ <ul style="list-style-type: none"> การแจ้งเตือนความดัน ระดับที่ 1 แจ้งเตือน Low ที่ 1.5 บาร์ และ High ที่ 5.25 บาร์ การแจ้งเตือนระดับของสารเคมี ระดับที่ 1 แจ้งเตือนระดับ High ที่ 85% ของความสูงถังกักเก็บ การแจ้งเตือนระดับของสารเคมี ระดับที่ 2 แจ้งเตือน ระดับ High High ที่ 90% ของความสูงถังกักเก็บ โดยระบบจะทำการแจ้งเตือนและปิดวาล์วความปลอดภัยทันที • ท่อส่งสารเคมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว จากบริเวณถังเก็บของไปยังถังกักเก็บ <ul style="list-style-type: none"> การแจ้งเตือนความดัน ระดับที่ 1 แจ้งเตือน Low ที่ 1.5 บาร์ และ High ที่ 3.25 บาร์ การแจ้งเตือนระดับของสารเคมี ระดับที่ 2 แจ้งเตือน ระดับ High High ที่ 3.75 บาร์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายใน 1 ปี - ภายใน 1 ปี - ภายใน 1 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ทีดีซี จำกัด - บริษัท ทีดีซี จำกัด - บริษัท ทีดีซี จำกัด



บริษัท ทีดีซี จำกัด
เลขที่ 20/2 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

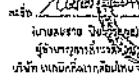
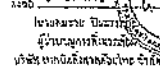




 (นายสมศักดิ์ ส้มสอาดดี) (นายสมศักดิ์ ส้มสอาดดี)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีดีซี จำกัด


 (นายสมศักดิ์ ส้มสอาดดี)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีดีซี จำกัด

มีนาม 2555
 หน้า 53/71

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านอาคาร	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. มาตรการด้านความปลอดภัยจากสสารเคมี (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ท่อขนส่งไฮโดรเจนไฮดรอกไซด์ ความเข้มข้น 50% ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว จากโรงกลั่น ไปยังถังเก็บที่มีผนังไฮดรอกไซด์ 1 นิ้ว จากถังเก็บไปยังถังเก็บไฮดรอกไซด์ 1 นิ้ว ที่ 1 แห่งติดตั้งกับ High ที่ 85% ของความสูงถังเก็บ • การเชื่อมต่อระหว่างความดัน ระดับที่ 2 จนถึงเดือน ระดับ High High ที่ 90% ของความสูงถังเก็บไฮดรอกไซด์การดำเนินงานจะมีผลชะลอตัวลงตามความถี่ในถัง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท กิสิก เซฟ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> • ท่อขนส่งไฮโดรเจนไฮดรอกไซด์ ความเข้มข้น 50% ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว จากถังเก็บที่มีผนังไฮดรอกไซด์ 1 นิ้ว ไปยังกระบวนการผลิตไฮโดรเจนที่มีผนังไฮดรอกไซด์ • การเชื่อมต่อระหว่างความดัน ระดับที่ 1 จนถึงเดือน Low ที่ 1.5 บาร์ และ High ที่ 5 บาร์ • การเชื่อมต่อระหว่างความดัน ระดับที่ 2 จนถึงเดือน High High ที่ 4 บาร์ โดยระบบจะจัดการนำของมีผลชะลอตัวลงตามความถี่ในถัง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท กิสิก เซฟ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> • ท่อขนส่งไฮโดรเจนไฮดรอกไซด์ ความเข้มข้น 50% ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว จากกระบวนการผลิตไฮโดรเจนที่มีผนังไฮดรอกไซด์ 1 นิ้ว ไปยังถังเก็บที่มีผนังไฮดรอกไซด์ 1 นิ้ว • การเชื่อมต่อระหว่างความดัน ระดับที่ 1 จนถึงเดือน Low ที่ 2 บาร์ และ High ที่ 5 บาร์ • การเชื่อมต่อระหว่างความดัน ระดับที่ 2 จนถึงเดือน High High ที่ 6 บาร์ โดยระบบจะจัดการนำของมีผลชะลอตัวลงตามความถี่ในถัง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท กิสิก เซฟ จำกัด

[illegible]

စီမံကိန်း ၂၀၁၂
၂၀၁၂-၂၀၁၃

หน้า 36/71

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียไฮดรอกไซด์เรซิน ของบริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>• ดูแลผลประโยชน์ของชุมชนการว่า คุณสมบัติผู้รับใบอนุญาตจะต้องได้รับการศึกษาเพื่อเป็นมาตรฐานการว่า มีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี เป็นบุรุษ 2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย 3) ไม่เป็นอยู่ที่มีความประพฤติหรือมีโรคเรื้อรังทางจิต 4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดไม่จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่เกิดจากความประมาท 5) มีเงินต้นประกันเงินฝากในบัญชีออมทรัพย์กับธนาคารพาณิชย์ <p>• วัตถุประสงค์ของโครงการและการดำเนินการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การดำเนินการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4 ปี นับตั้งแต่เริ่มดำเนินการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2) การดำเนินการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4 ปี นับตั้งแต่เริ่มดำเนินการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3) การดำเนินการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4 ปี นับตั้งแต่เริ่มดำเนินการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<p>- ภายในวันที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</p>

ลงชื่อ (นายพิทักษ์ ธีระรัตน์) กรรมการผู้จัดการ
ลงชื่อ (นายสมชาย งามวิจิตร) ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค

ลงชื่อ (นายสมชาย งามวิจิตร) ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค
ลงชื่อ (นายพิทักษ์ ธีระรัตน์) กรรมการผู้จัดการ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียไฮดรอกไซด์เรซิน ของบริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>• การดำเนินการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4 ปี นับตั้งแต่เริ่มดำเนินการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การดำเนินการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4 ปี นับตั้งแต่เริ่มดำเนินการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2) การดำเนินการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4 ปี นับตั้งแต่เริ่มดำเนินการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3) การดำเนินการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4 ปี นับตั้งแต่เริ่มดำเนินการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<p>- ภายในวันที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</p>

ลงชื่อ (นายพิทักษ์ ธีระรัตน์) กรรมการผู้จัดการ
ลงชื่อ (นายสมชาย งามวิจิตร) ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค

ลงชื่อ (นายสมชาย งามวิจิตร) ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค
ลงชื่อ (นายพิทักษ์ ธีระรัตน์) กรรมการผู้จัดการ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียไฮดรอกไซด์ที่เรซิน ของบริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
1.1. อากาศภายใน และ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติตามกฎหมาย พรบ.โรงงาน โรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และ/หรือกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด พยายามทำให้พื้นที่ทำงานมีความปลอดภัยและต้องปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบจากการทำงานกับปฏิกิริยาเคมีที่เกี่ยวข้อง- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้พนักงานและชุมชนใกล้เคียงทราบถึงอันตรายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีภายในและภายนอกโรงงาน- จัดทำแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับลักษณะงานของพนักงานในขณะปฏิบัติงาน และจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและรักษาสิ่งแวดล้อม เช่น กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน ระบบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานและการควบคุมมลพิษ การนำของเสียไปกำจัด การป้องกันอันตรายจากสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล จัดทำระบบกักเก็บและบำบัดน้ำเสีย การป้องกันและระงับอัคคีภัย ฝึกอบรมพนักงาน และโครงการด้านความปลอดภัย เป็นต้น นอกจากนี้ จะมีการตรวจสอบสภาพการดำเนินงานและอุปกรณ์ และเตรียมพร้อมสำหรับการร่วมบำรุง- ส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้ใช้กับโรงงานที่เกี่ยวข้อง- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทของงานที่พนักงาน เช่น เสื้อคลุม ชุดคลุม หน้ากากป้องกัน รอยน้ำมือ ถุงมือ อุปกรณ์ต่าง เป็นต้น และมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันให้ใช้งานได้ตลอดเวลา- จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	<ul style="list-style-type: none">- ภายในปีงบประมาณ- ภายในปีงบประมาณ- ภายในปีงบประมาณ- ภายในปีงบประมาณ- ภายในปีงบประมาณ	<ul style="list-style-type: none">- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด

หรือ (นายณัฏฐ์ สิงห์เดโชวัฒน์)

หรือ (นายสุวิทย์ รุ่งเรืองกิจ)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด

มีนาคม 2562
หน้า 41/41

หรือ (นายสมชาย ธีระวงษ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียไฮดรอกไซด์ที่เรซิน ของบริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
1.1. อากาศภายใน และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- ระบบไฟฟ้าที่ติดตั้งเป็นระบบอัตโนมัติ และใช้สายเคเบิลที่ทนความร้อนได้สูง เพื่อป้องกันอันตรายจากความร้อน- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี และฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง ผลการฝึกซ้อม 3 รอบและเขียนแผนฉุกเฉินขึ้น- แผนฉุกเฉินระดับ 1 คือ แผนฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อโรงงานหรือชุมชนข้างเคียง โดยโครงการสามารถควบคุมสถานการณ์ในระดับฉุกเฉินได้ด้วยการแจ้งเตือนและอพยพพื้นที่ว่างและหรือกระชับตัวโรงงานไม่ให้อาคารพังถล่มลงมา- แผนฉุกเฉินระดับ 2 คือ แผนฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงาน โดยโรงงานไม่สามารถควบคุมสถานการณ์หรือระดับเหตุที่เกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อพื้นที่ว่างและหรือกระชับตัวโรงงาน คือระดับของสถานการณ์จากโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนอุตสาหกรรมใกล้เคียง- แผนฉุกเฉินระดับ 3 แผนฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงาน โดยโรงงานและชุมชนอุตสาหกรรมใกล้เคียง ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์หรือระดับเหตุที่เกิดขึ้นได้ด้วยการแจ้งเตือนและอพยพพื้นที่ว่างและหรือกระชับตัวโรงงาน คือระดับของสถานการณ์จากโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนอุตสาหกรรมใกล้เคียง- กำหนดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัย ควบคุม การสูบบุหรี่ การพกไฟ และจัดตั้งทีมดับเพลิงประจำทุกเดือน และรายงานผู้เกี่ยวข้อง- จัดให้มีการนำ การจัดการความปลอดภัยจากกระบวนการผลิต (Process Safety Management PSM) มาใช้ซึ่งจะป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่รุนแรง- จัดให้มีการฝึกซ้อมป้องกันอันตรายจากสารเคมี รวมทั้งการจัดเก็บสารเคมีอย่างถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none">- ภายในปีงบประมาณ- ภายในปีงบประมาณ- ภายในปีงบประมาณ- ภายในปีงบประมาณ- ภายในปีงบประมาณ- ภายในปีงบประมาณ- ภายในปีงบประมาณ	<ul style="list-style-type: none">- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด

หรือ (นายณัฏฐ์ สิงห์เดโชวัฒน์)



หรือ (นายสุวิทย์ รุ่งเรืองกิจ)

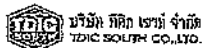
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด

มีนาคม 2562
หน้า 42/41

หรือ (นายสมชาย ธีระวงษ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด



องค์ประกอบด้านที่เฝ้าระวัง:	รายละเอียด	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรการในวง Shutdown/Tuckaround <ul style="list-style-type: none"> 1) จัดทำหนังสือคู่มือการซ่อมบำรุงและแผนการดำเนินงานของรถยกซ่อมบำรุง ให้มีความชัดเจนก่อนเริ่มดำเนินการ Shutdown/Tuckaround 2) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่จะร่วมปฏิบัติงานเกี่ยวกับขั้นตอนการทำงาน Shutdown/Tuckaround 3) มีการจัดทำ Job Safety Analysis งานต่างๆ ที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การทำงานในที่สูง ยานพาหนะ เป็นต้น 4) จัดให้มีระบบการอนุญาตทำงาน (Work Permit) จากวิศวกรดูแลพื้นที่ดำเนินการ 5) มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานในช่วงของการ Shutdown/Tuckaround ผู้ปฏิบัติงานผ่านเกณฑ์อย่างเหมาะสมการผลิต ผลกระทบจากอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 	- ภายในปีงบประมาณ	- ภาชนะเหล็ก - ภาชนะเหล็ก - บริษัท ทีเค เอช จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรการส่วนเกินเพิ่มเติม (Stand by) <ul style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงให้ทราบถึงข้อห้ามในการทำงาน Stand up 2) ทำแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตออกจากรถที่มีส่วนการผลิตของโครงการ 3) ก่อนเริ่มดำเนินการผลิตใหม่ ภายหลังจากการซ่อมบำรุงรถ ปักงาน จะต้องตรวจสอบความพร้อมของรถก่อนเริ่มกระบวนการ Pre Start up Safety Review (PSSR) Checklist ก่อนที่จะเริ่มผลิตหรือจะกลับสู่สภาพปกติ 	- ภายในปีงบประมาณ	- ภาชนะเหล็ก - ภาชนะเหล็ก - บริษัท ทีเค เอช จำกัด

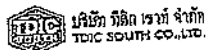
นาย  นาย 
 (นายไชยพงษ์ ชัยมงคล) (นายไชยพงษ์ ชัยมงคล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชัยมงคล จำกัด
 บริษัท ชัยมงคล จำกัด



ນັກກາງ 25 ຄົນ
ໄປນຳ 47 ຄົນ

[illegible]

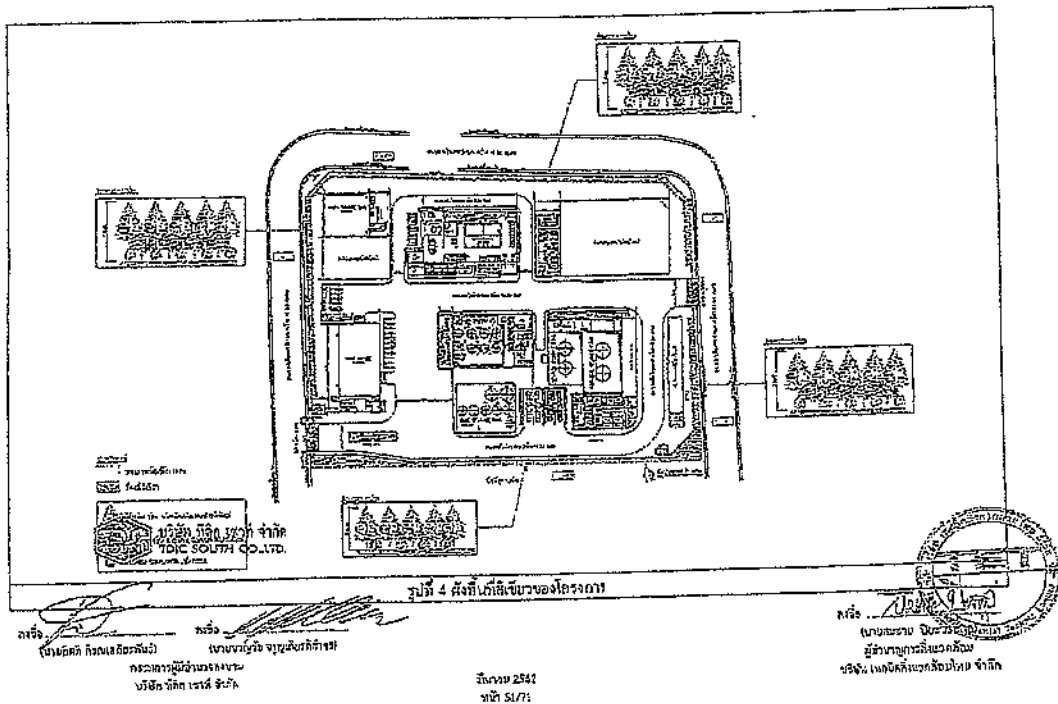


 (นายเนติพล ทวีระสมบัติ) (นายประจักษ์ จรุงจิตต์)
 (ประธาน) (รองประธาน)



ឆ្នាំ២០២២
ទំព័រ ៤៨/៧១



[illegible]



ตารางที่ 3 มাত্রการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตยูเรียพร้อมผลิตภัณฑ์เสริม ของบริษัท ทีเอสซี จำกัด

จุดประสงค์ การติดตาม	จุดประสงค์ การติดตาม	จุดประสงค์ การติดตาม	จุดประสงค์ การติดตาม	จุดประสงค์ การติดตาม
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ความเร็วลมและทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบการเว้นระยะ (Buffer Zone) หรือวิธีอื่นๆ ที่เหมาะสม ระบบการเว้นระยะ (Buffer Zone) หรือวิธีอื่นๆ ที่เหมาะสม Wind Speed and Wind direction sensor 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณรอบๆ 4 สถานี จุดที่ 5 สถานี บ้านพักคนงาน (A1) บ้านพักคนงาน (A2) บ้านพักคนงาน (A3) บ้านพักคนงาน (A4) 	<ul style="list-style-type: none"> จุดที่ 2 สถานี จุดที่ 7 สถานี จุดที่ 8 สถานี จุดที่ 9 สถานี จุดที่ 10 สถานี
2. เสียง 2.1 ระดับเสียงเกิน	<ul style="list-style-type: none"> Leq 24 hr. L90 (ระดับเสียงเกิน) ความถี่ (ระดับเสียงเกิน) 	<ul style="list-style-type: none"> Integrated Sound Pressure Level Measurement หรือวิธีอื่นๆ ที่เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> จำนวน 4 สถานี จุดที่ 6 สถานี จุดที่ 7 สถานี จุดที่ 8 สถานี จุดที่ 9 สถานี จุดที่ 10 สถานี 	<ul style="list-style-type: none"> จุดที่ 2 สถานี จุดที่ 7 สถานี จุดที่ 8 สถานี จุดที่ 9 สถานี จุดที่ 10 สถานี

บริษัท ทีเอสซี จำกัด
TSCC SOUTH CO., LTD.

วันที่ 25/7/1

หน้า 52/71

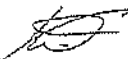
บริษัท ทีเอสซี จำกัด
TSCC SOUTH CO., LTD.

วันที่ 25/7/1

หน้า 53/71

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตยูเรียที่มีฟอสเฟตเสริม ของบริษัท พิลิก เชาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	กิจกรรม/มาตรการ	วิธีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระดับเสียงรบกวนในชุมชน	- Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - Leq 5 นาที. - L50 (ระดับเสียงที่เกินกว่า) - Lmax (ระดับเสียงสูงสุด)	- Integrated Sound Pressure Level Measurement ที่ระดับอื่นๆ ที่ไม่อยู่ในรายการด้านบน	- ชูบแบบต่อเนื่องในแบบ จำนวน 1 สถานี ช่วงปีที่ 6 ไตรมาส 1. บ้านพัก (55)	- บัณฑิต พิลิก เชาท์ จำกัด
3. ฝนน้ำฝน	- บันทึกสถิติการระบายน้ำฝนของโครงการ	- จดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- ภายหลังการก่อสร้าง และตลอดในระหว่างการดำเนินการ	- บัณฑิต พิลิก เชาท์ จำกัด
4. การจัดการกากของเสีย	- สรุปปริมาณและการจัดการกากของเสียของโครงการ โดยระบุวิธีบำบัดในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น จดปริมาณ และวิธีกำจัด หรือมอบหมายหน่วยงานการกำจัด	- จดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- ภายหลังการก่อสร้าง	- บัณฑิต พิลิก เชาท์ จำกัด
5. สิ่งแวดล้อมสุขภาพ	- รวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียนจากชุมชน หรือการเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากชุมชนโดยรอบโครงการ รวมทั้งการร่วมใจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการติดตาม	- จดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- ภายหลังการก่อสร้าง และตลอดในระหว่างการดำเนินการ	- บัณฑิต พิลิก เชาท์ จำกัด

ลงชื่อ: 
(นายสิตติ สิตติชัย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท พิลิก เชาท์ จำกัด

 บริษัท พิลิก เชาท์ จำกัด
PILIC SOUTH CO., LTD.

เมืองหลวง 2562
หน้า 52/71

ลงชื่อ: 
(นายไพรัช พิลิก)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท พิลิก เชาท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตยูเรียที่มีฟอสเฟตเสริม ของบริษัท พิลิก เชาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	กิจกรรม/มาตรการ	วิธีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัย	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุ ผู้เกี่ยวข้อง ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุ และหาแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- จดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- ภายหลังการก่อสร้าง	- บัณฑิต พิลิก เชาท์ จำกัด
7. การปะทะกันของหินระหว่างการก่อสร้าง	- บันทึกสถิติการปะทะกันของหินระหว่างการก่อสร้าง	- จดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- ภายหลังการก่อสร้าง	- บัณฑิต พิลิก เชาท์ จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท พิลิก เชาท์ จำกัด เป็นผู้นำโดยรอบการปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของชุมชนโดยรอบโครงการและจะดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างต่อไป
วันที่ : บริษัท พิลิก เชาท์ จำกัด โดย บัณฑิต พิลิก, 2562

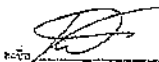
 บริษัท พิลิก เชาท์ จำกัด
PILIC SOUTH CO., LTD.
ลงชื่อ: 
(นายสิตติ สิตติชัย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท พิลิก เชาท์ จำกัด

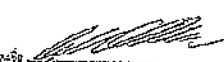
เมืองหลวง 2562
หน้า 54/71


ลงชื่อ: 
(นายไพรัช พิลิก)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท พิลิก เชาท์ จำกัด


ตารางที่ 4 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงาน ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์อินทรีย์ชีวภาพของบริษัท วิดีก เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด/สุ่มเก็บ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบริเวณ	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ตรวจวัด (TSP) - อุปกรณ์ตรวจวัดอนุภาคไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ - ความเร็วลมและทิศทางลม - ก๊าซหุงต้ม (CO) 	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้วิธีต่อเนื่อง หรือวิธีอื่นๆ ที่เหมาะสม - ระบบการไหลเวียน (gravimetric) - ระบบการไหลเวียน (gravimetric) - เครื่องวัดความเร็วลมและทิศทางลม - เครื่องวัดความเร็วลมและทิศทางลม - US EPA Compendium Method TO-11A - Wind Speed and Wind direction - US EPA Compendium Method TO-11A 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณชุมชน 4 สถานีข้างเคียงรูปที่ 5 ใต้แน - บริเวณที่ปลูกพืชในบริเวณ (A1) - บริเวณสวนครัว (A2) - บริเวณโรงเรือน (A3) - บริเวณปฏิบัติการพิเศษ - บริเวณโรงเรือน (A4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดวันละ 2 ครั้งๆ ละครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยวัดผลตรวจวัดต่อเนื่องกัน 5-7 เดือน และตรวจวัดช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง - ตรวจวัดวันละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท วิดีก เซาท์ จำกัด - บริษัท วิดีก เซาท์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ตรวจวัด (Total Particulate) - อุปกรณ์ตรวจวัดไนโตรเจน (NO_x) - อุปกรณ์ตรวจวัดซัลเฟอร์ (SO₂) - ก๊าซฟอสฟอรัส 	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้วิธีต่อเนื่อง หรือวิธีอื่นๆ ที่เหมาะสม - U.S. EPA Method 5 - U.S. EPA Method 7 - U.S. EPA Method 6 - U.S. EPA Method 523 	<ul style="list-style-type: none"> - common stack (Boiler 3 set) - Off Gas Summer stack - Off Gas Summer stack - Wet Scrubber stack 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดวันละ 2 ครั้ง ไม่ต่อเนื่องกัน - ตรวจวัดการปล่อยมลพิษจากแหล่งกำเนิด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท วิดีก เซาท์ จำกัด


 (นายอภิสิทธิ์ สิงห์ชัยสิทธิ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วิดีก เซาท์ จำกัด



 (นายวิชาญ ชื่นชูเกียรติ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วิดีก เซาท์ จำกัด


 บริษัท วิดีก เซาท์ จำกัด
 TOIC SOUTH CO., LTD.
 หมายเลข 2562
 หน้า 57/71



 (นายวิชาญ ชื่นชูเกียรติ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วิดีก เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงาน ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์อินทรีย์ชีวภาพของบริษัท วิดีก เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด/สุ่มเก็บ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง 3.1 ระดับเสียงรัว	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - L₉₀ (ระดับเสียงดังเกิน) - L_{max} (ระดับเสียงสูงสุด) 	<ul style="list-style-type: none"> - Integrated Sound Pressure Level / Measurement หรือวิธีอื่นๆ ที่เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 4 สถานีข้างเคียงรูปที่ 6 ใต้แน - ที่กลางบริเวณวัดโครงการนี้ 4 สถานี 1. บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ (H1) 2. บริเวณโครงการด้านทิศใต้ (H2) 3. บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออก (H3) 4. บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก (H4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดวันละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท วิดีก เซาท์ จำกัด
3.2 ระดับเสียงรบกวนในชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - L₉₀ 5 นาที - L₉₀ (ระดับเสียงดังเกิน) - L_{max} (ระดับเสียงสูงสุด) 	<ul style="list-style-type: none"> - Integrated Sound Pressure Level / Measurement หรือวิธีอื่นๆ ที่เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์พักพิงใกล้โรงงาน ใต้แน - บ้านครัว (H5) ข้างเคียงรูปที่ 6 		

 บริษัท วิดีก เซาท์ จำกัด
 TOIC SOUTH CO., LTD.


 (นายอภิสิทธิ์ สิงห์ชัยสิทธิ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วิดีก เซาท์ จำกัด


 (นายวิชาญ ชื่นชูเกียรติ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วิดีก เซาท์ จำกัด

หมายเลข 2562
 หน้า 58/71


 (นายวิชาญ ชื่นชูเกียรติ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วิดีก เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรฐานการวัดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดจากมูลไก่ของ บริษัท เทค โซลูชั่น จำกัด

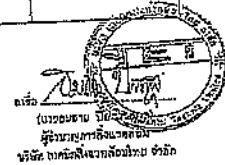
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	วิธีการวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none">- ความเข้มข้นค่า pH- อุณหภูมิ (Temperature)- ของแข็งแขวนลอย (SS)- COD- BOD- ฟอสฟอรัส	<ul style="list-style-type: none">- ใช้วิธีต่อไปนี้ วิธีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามรายการที่กักเก็บ- Electrometric Method- Certified Thermometer- Dried at 103-105 °C/ Gravimetric- Closed Reflux, Titrimetric Method- Azide Modification Method at 20 °C 5 day- Distillation, Colorimetric Method	<ul style="list-style-type: none">- Equalization Tank	<ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อรายงานผล สหภาพ 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท เทค โซลูชั่น จำกัด
	<ul style="list-style-type: none">- ความเข้มข้นค่า pH- COD- ฟอสฟอรัส	<ul style="list-style-type: none">- Electrometric Method- Closed Reflux, Titrimetric Method- Distillation, Colorimetric Method	<ul style="list-style-type: none">- น้ำทิ้งจากถัง Membrane Tank	<ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อรายงานผล สหภาพ 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท เทค โซลูชั่น จำกัด
	<ul style="list-style-type: none">- ความเข้มข้นค่า pH- สี (color)- อุณหภูมิ (Temperature)- ของแข็งแขวนลอย (SS)- สารละลายฟอสเฟต (TDS)- COD- BOD- คลอรีนอิสระ	<ul style="list-style-type: none">- Electrometric Method- ADNI Method- Certified Thermometer- Dried at 103-105 °C/ Gravimetric- Dried at 180 °C/ Gravimetric- Closed Reflux, Titrimetric Method- Azide Modification Method at 30 °C 5 day- DPD Fenoxus Titrimetric Method	<ul style="list-style-type: none">- น้ำทิ้งจากถังสุดท้าย	<ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อรายงานผล สหภาพ 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท เทค โซลูชั่น จำกัด

นาย... (นายสมชาย ใจดี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เทค โซลูชั่น จำกัด



บริษัท เทค โซลูชั่น จำกัด
TDC SOUTH CO., LTD.

ฉบับที่ 2362
วันที่ 29/71



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรฐานการวัดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดจากมูลไก่ของ บริษัท เทค โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) แนวทางการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ของบริษัท เทค โซลูชั่น จำกัด					
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	วิธีปฏิบัติในการตรวจ	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ	
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- โลหะหนัก - ฟอสฟอรัส	- Atomic Absorption Spectrometry/ Inductively Coupled Plasma - Atomic Absorption Spectrometry/ Inductively Coupled Plasma - Distillation, Colorimetric Method	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อ รายงานผล สหภาพ 6 เดือน	- บริษัท เทค โซลูชั่น จำกัด
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- สารปนเปื้อนกรด-ด่าง (pH) - สี - ฟอสฟอรัส - แอมโมเนีย	- Electrometric Method - ADNI Method - Distillation, Colorimetric Method - Distillation, Colorimetric Method	- บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ 15 เมตร บริเวณพื้นที่สีเขียว 4 ไร่ พื้นที่ 7 ไร่ - พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ เกษตร (NWS) - พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ เกษตร (NWS) - พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ เกษตร (NWS) - พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ เกษตร (NWS)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เทค โซลูชั่น จำกัด



บริษัท เทค โซลูชั่น จำกัด
TDC SOUTH CO., LTD.

นาย... (นายสมชาย ใจดี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เทค โซลูชั่น จำกัด

ฉบับที่ 2362
วันที่ 29/71



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยาเม็ดพาราเซตามอล บริษัท ทีดีเอส จำกัด

จุดประสงค์การ ดำเนินการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	เครื่องมือที่ใช้	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	
6. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none">- การเก็บดินต่าง (ph)- เครื่องมือที่ใช้- เตาอบดิน	<ul style="list-style-type: none">- Electrometric Method- Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method- Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method	<ul style="list-style-type: none">- ดินบริเวณพื้นที่ปลูก 4 สถานี- ดินบริเวณ 7 สถานี- ดินที่เก็บบริเวณรอบโรงงาน- ดินที่เก็บบริเวณโรงโม่หิน- ดินที่เก็บบริเวณโรงโม่หิน- ดินที่เก็บบริเวณโรงโม่หิน- ดินที่เก็บบริเวณโรงโม่หิน	<ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดดิน 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท ทีดีเอส จำกัด
	<ul style="list-style-type: none">- เก็บดินบริเวณแหล่งน้ำ- อุปกรณ์ที่ใช้- เครื่องมือที่ใช้	<ul style="list-style-type: none">- เครื่องมือที่ใช้- เครื่องมือที่ใช้	<ul style="list-style-type: none">- ดินบริเวณพื้นที่ปลูก- ดินบริเวณพื้นที่ปลูก/สารเคมี- ดินบริเวณพื้นที่ปลูก	<ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดดินและสารเคมี- ทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท ทีดีเอส จำกัด

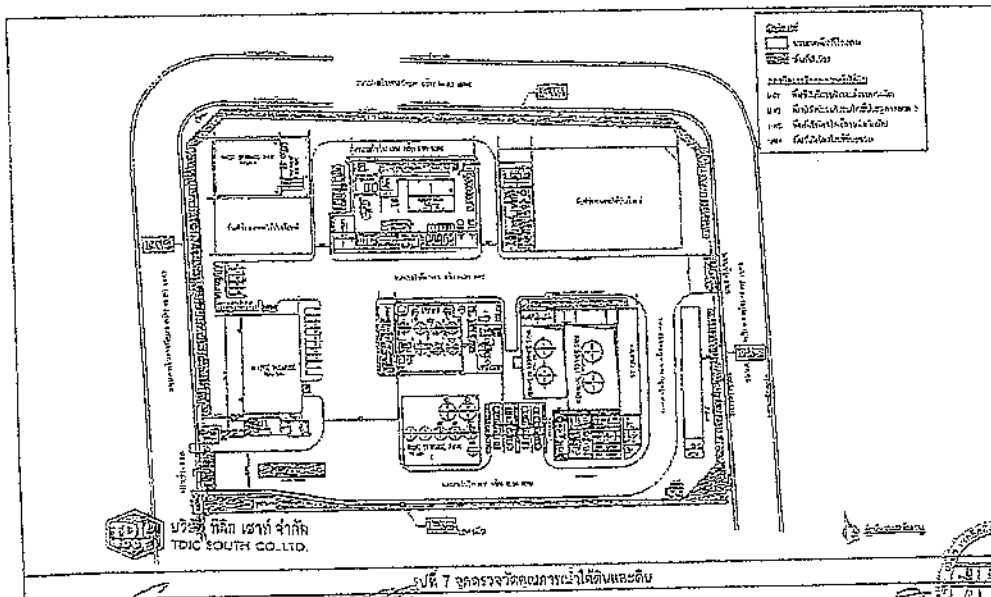


บริษัท ทีดีเอส จำกัด
TDC SOUTH CO., LTD.

ลงชื่อ (นายทศพร ชื่นชม) (นายทศพร ชื่นชม)
ตำแหน่ง (นายทศพร ชื่นชม) (นายทศพร ชื่นชม)
ตำแหน่ง (นายทศพร ชื่นชม) (นายทศพร ชื่นชม)

วันที่ 25/5/2562
หน้า 6/71

ลงชื่อ (นายทศพร ชื่นชม) (นายทศพร ชื่นชม)
ตำแหน่ง (นายทศพร ชื่นชม) (นายทศพร ชื่นชม)
ตำแหน่ง (นายทศพร ชื่นชม) (นายทศพร ชื่นชม)





ลงชื่อ (นายทศพร ชื่นชม) (นายทศพร ชื่นชม)
ตำแหน่ง (นายทศพร ชื่นชม) (นายทศพร ชื่นชม)
ตำแหน่ง (นายทศพร ชื่นชม) (นายทศพร ชื่นชม)


วันที่ 25/5/2562
หน้า 6/71

ลงชื่อ (นายทศพร ชื่นชม) (นายทศพร ชื่นชม)
ตำแหน่ง (นายทศพร ชื่นชม) (นายทศพร ชื่นชม)
ตำแหน่ง (นายทศพร ชื่นชม) (นายทศพร ชื่นชม)

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียของนิคมอุตสาหกรรมจีน ของบริษัท นิคม เฟอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดที่วัดความเหมาะสม	วิธีการตรวจวัด/ตรวจสอบ	สถานที่สังเกตความเหมาะสม	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย	- ตรวจปริมาณของเสียแต่ละชนิด ที่เกิดขึ้นจากภาคการดำเนินงานของ โครงการและชี้แจงความเสียหายของ เสียที่นำไป recycle หรือกำจัด	- ขงเก็บกัก และรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผล ทุก 6 เดือน	- บริษัท ทีทีบี เซอร์วิส จำกัด
8. ภาวะแวดล้อมและ ความปลอดภัย	(1) ตรวจจากภายนอก ดังนี้ (1) ตรวจจากสายตาดูจากภายนอก จากป้ายโฆษณา - ตรวจจากป้ายโฆษณาทุก - การแจ้งข่าวภัย - การวัดความดันโลหิต - ตรวจระดับน้ำตาล - ตรวจสถานะสุขภาพของนักศึกษา - ตรวจหาเชื้อฮิสตาว่าจากเซลล์ - ตรวจหาเชื้อฮิสตาว่าจากเซลล์ - ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจระดับไขมันในเลือด - ตรวจระดับไขมันในเลือด - ตรวจระดับไขมันในเลือด	Physical Examination Weight And Height : WH BAs Blood Pressure : BP X-ray Urine examination Complete Blood Count/CBC SGOT/SGPT/ALP BUN/Cr Fasting blood Sugar (FBS) Cholesterol/Triglyceride HDL Cholesterol LDL Cholesterol	- สมุดจากทุกคนทุกกลุ่มความ ผิดปกติจะส่งให้รับทราบ วินิจฉัยโดยแพทย์เฉพาะ ตามและรับการรักษาต่อไป	- ตรวจจากป้ายโฆษณา (ตรวจทั่วไป) - ตรวจสุขภาพประจำปี เป็น ประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ทีทีบี เซอร์วิส จำกัด



 (นายประจักษ์ ธรรมานะวัฒน์) (นายสมชาย ธรรมานะวัฒน์)
 กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด



บริษัท ทีซีเอส จำกัด
TSC SOUTH CO., LTD.



มีนาคม 2562
หน้า 63/73


 วิทยาลัย
 (นางสมรพร นพประเสริฐ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัย
 วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษาใหม่ จ.จก


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซิน ของบริษัท ทีดีที เฟอร์ จำกัด

องค์ประกอบ คุณสมบัติ	สมรรถนะที่คาดหวัง	เครื่องมือที่ใช้	สถานที่	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>๕. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (กย)</p>	<p>(2) การตรวจสุขภาพพนักงานทุพพลภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสุขภาพภาคจิต - เอกซเรย์ปอดและทรวงอก - ตรวจสุขภาพการมองเห็น - สกรีนจอสี - สกรีนการได้ยิน 	<ul style="list-style-type: none"> - Audiogram - X-ray - Occupational Vision test - ตรวจสุขภาพจอสี - ตรวจสุขภาพการได้ยิน 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานทั่วไป 	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ทีทีบี จำกัด</p>
	<p>(3) การตรวจสุขภาพพนักงานทุพพลภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสุขภาพภาคจิต - เอกซเรย์ปอดและทรวงอก - ตรวจสุขภาพการมองเห็น - สกรีนจอสี - สกรีนการได้ยิน 	<ul style="list-style-type: none"> - Audiogram - X-ray - Occupational Vision test - ตรวจสุขภาพจอสี - ตรวจสุขภาพการได้ยิน 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานทั่วไป 	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ทีทีบี จำกัด</p>
	<p>(4) การตรวจสุขภาพพนักงานทุพพลภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสุขภาพภาคจิต - เอกซเรย์ปอดและทรวงอก - ตรวจสุขภาพการมองเห็น - สกรีนจอสี - สกรีนการได้ยิน 	<ul style="list-style-type: none"> - Audiogram - X-ray - Occupational Vision test - ตรวจสุขภาพจอสี - ตรวจสุขภาพการได้ยิน 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานทั่วไป 	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ทีทีบี จำกัด</p>
	<p>(5) การตรวจสุขภาพพนักงานทุพพลภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสุขภาพภาคจิต - เอกซเรย์ปอดและทรวงอก - ตรวจสุขภาพการมองเห็น - สกรีนจอสี - สกรีนการได้ยิน 	<ul style="list-style-type: none"> - Audiogram - X-ray - Occupational Vision test - ตรวจสุขภาพจอสี - ตรวจสุขภาพการได้ยิน 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานทั่วไป 	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ทีทีบี จำกัด</p>

บริษัท ทีอีซี เซาท์ จำกัด
TEIC SOUTH CO., LTD.

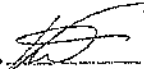



 นายไชยพงษ์ ชัยพงษ์ (นายไชยพงษ์ ชัยพงษ์)
 นายไชยพงษ์ ชัยพงษ์ (นายไชยพงษ์ ชัยพงษ์)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชัยพงษ์
 จำกัด (มหาชน)


របាយ 2552
 ឆ្នាំ 68/73


 หน้า ๒
 (นายสมชาย วัฒนาภักดิ์)
 ผู้แทนราษฎรจังหวัดขอนแก่น
 รัฐสภา กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 4 (ต่อ) ตารางการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงเขื่อนลัดยางโครงการ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ของบริษัท ทีดีซี เชาห์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบ	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ
8. การป้องกันและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำแผนผังแสดงพื้นที่และสิ่งแวดล้อม (Noise Contour Map)	- Integrated Sound Pressure Level Measurement เพื่อ วิธีอื่นๆ ที่หน่วยงานราชการ กำหนด	- ตรวจการวัดค่าเสียง - ส่วนการวัดค่าเสียงเพื่อวิธีอื่นๆ อื่นๆ	- บริษัท ทีดีซี เชาห์ จำกัด
	- การรบกวนคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Vibration Index ในรูป WSD)	- ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Wet Bulb Globe Thermometer (WBGT))	- ตรวจวัดค่าเสียง (Heat Stress Index ในรูป WSD)	- บริษัท ทีดีซี เชาห์ จำกัด
	- ความปลอดภัยของสิ่งมีชีวิต	- เครื่องวัดค่าเสียงที่มาตรฐาน CIE 1931	- ตรวจวัดค่าเสียง - ส่วนการวัดค่าเสียงเพื่อวิธีอื่นๆ อื่นๆ	- บริษัท ทีดีซี เชาห์ จำกัด
	- การวัดค่าเสียงที่เกินมาตรฐาน	- NIOSH Method 2016	- ตรวจวัดค่าเสียง - ส่วนการวัดค่าเสียงเพื่อวิธีอื่นๆ อื่นๆ	- บริษัท ทีดีซี เชาห์ จำกัด
	- อุณหภูมิของอากาศที่อาจสูงเกินไป ระบบการระบายอากาศ (High Ambient Air Temp)	- NIOSH 0500/Gravimetric Method	- ตรวจวัดค่าเสียง - ส่วนการวัดค่าเสียงเพื่อวิธีอื่นๆ อื่นๆ	- บริษัท ทีดีซี เชาห์ จำกัด
	- อุณหภูมิของอากาศที่อาจสูงเกินไป ระบบการระบายอากาศ (High Ambient Air Temp)	- NIOSH 0600/Gravimetric Method	- ตรวจวัดค่าเสียง - ส่วนการวัดค่าเสียงเพื่อวิธีอื่นๆ อื่นๆ	- บริษัท ทีดีซี เชาห์ จำกัด

ลงชื่อ  หรือ 
(นายไชยพร จิตฺติเรตน์)
กรรมการผู้จัดการฝ่าย
บริษัท ทีดีซี เชาห์ จำกัด

 บริษัท ทีดีซี เชาห์ จำกัด
TDC SOUPH CO., LTD.
วันที่ 25/6/2561
หน้า 45/71

ลงชื่อ 
(นายไชยพร จิตฺติเรตน์)
กรรมการผู้จัดการฝ่าย
บริษัท ทีดีซี เชาห์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) ตารางการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงเขื่อนลัดยางโครงการ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ของบริษัท ทีดีซี เชาห์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบ	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ
8. การป้องกันและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(1) มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่ทำให้เกิด อันตรายต่อสุขภาพ โดย รายละเอียดจาก แผนก เกิดขึ้น หรือจากการแก้ไข เพื่อป้องกันผลกระทบ ทางสุขภาพในกรณีที่เกิดซ้ำ	- จัดทำแผนผังแสดงพื้นที่และสิ่งแวดล้อม	- ตรวจการวัดค่าเสียง - ส่วนการวัดค่าเสียงเพื่อวิธีอื่นๆ อื่นๆ	- บริษัท ทีดีซี เชาห์ จำกัด
	(2) มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่ทำให้เกิด อันตรายต่อสุขภาพ โดย รายละเอียดจาก แผนก เกิดขึ้น หรือจากการแก้ไข เพื่อป้องกันผลกระทบ ทางสุขภาพในกรณีที่เกิดซ้ำ	- ตรวจวัดค่าเสียง - ส่วนการวัดค่าเสียงเพื่อวิธีอื่นๆ อื่นๆ	- ตรวจการวัดค่าเสียง - ส่วนการวัดค่าเสียงเพื่อวิธีอื่นๆ อื่นๆ	- บริษัท ทีดีซี เชาห์ จำกัด
9. การป้องกันและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่ทำให้เกิด อันตรายต่อสุขภาพ โดย รายละเอียดจาก แผนก เกิดขึ้น หรือจากการแก้ไข เพื่อป้องกันผลกระทบ ทางสุขภาพในกรณีที่เกิดซ้ำ	- ตรวจวัดค่าเสียง - ส่วนการวัดค่าเสียงเพื่อวิธีอื่นๆ อื่นๆ	- ตรวจการวัดค่าเสียง - ส่วนการวัดค่าเสียงเพื่อวิธีอื่นๆ อื่นๆ	- บริษัท ทีดีซี เชาห์ จำกัด
	- มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่ทำให้เกิด อันตรายต่อสุขภาพ โดย รายละเอียดจาก แผนก เกิดขึ้น หรือจากการแก้ไข เพื่อป้องกันผลกระทบ ทางสุขภาพในกรณีที่เกิดซ้ำ	- ตรวจวัดค่าเสียง - ส่วนการวัดค่าเสียงเพื่อวิธีอื่นๆ อื่นๆ	- ตรวจการวัดค่าเสียง - ส่วนการวัดค่าเสียงเพื่อวิธีอื่นๆ อื่นๆ	- บริษัท ทีดีซี เชาห์ จำกัด

ลงชื่อ  หรือ 
(นายไชยพร จิตฺติเรตน์)
กรรมการผู้จัดการฝ่าย
บริษัท ทีดีซี เชาห์ จำกัด

วันที่ 25/6/2561
หน้า 66/71

ลงชื่อ 
(นายไชยพร จิตฺติเรตน์)
กรรมการผู้จัดการฝ่าย
บริษัท ทีดีซี เชาห์ จำกัด

องค์ประกอบ ทั้งหมด 6 ข้อ	กิจกรรมที่ดำเนินการ	จุดเน้น/ประเด็น	รูปแบบ/วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจสังคม	<p>- บันทึกข้อมูลหรือเรื่องอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่เกี่ยวกับกระบวนการที่มีลักษณะ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลา เป็น</p> <p>- บันทึกกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ ที่โครงการดำเนินการร่วมกับ ชุมชนในพื้นที่</p> <p>- ดำเนินการตามโครงการและแผนงาน และผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2558 และระดับชุมชน ตลอดจนความพึงพอใจของ ประชาชน ผู้มีส่วน เกี่ยวข้องและการที่ โครงการได้รับการ สนับสนุนจาก หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ที่ตั้งอยู่ โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ เป็นจุดเกี่ยวข้องกับ ธุรกิจการค้า และการเงิน รวมทั้ง ประเมินถึงปริมาณ การดำเนินงาน ตาม (Community- Development) ภายใต้กรอบ แนวคิดการพัฒนา ที่ยั่งยืน</p>	<p>- จดบันทึก และรวบรวมข้อมูล</p> <p>- จดบันทึก และรวบรวมข้อมูล</p> <p>- วิเคราะห์และ ประเมินผล</p>	<p>- รวบรวมแบบสอบถาม</p> <p>- ชุมชนในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- รวบรวมข้อมูลและสรุปผล รายงานทุก 6 เดือน</p> <p>- รวบรวมข้อมูลและสรุปผล รายงานทุก 6 เดือน</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ทีดี เอช จำกัด</p> <p>- บริษัท ทีดี เอช จำกัด</p> <p>- บริษัท ทีดี เอช จำกัด</p>

นายอ. ...
[นายอ. ...]
ผู้ว่าราชการจังหวัด...

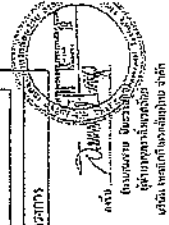
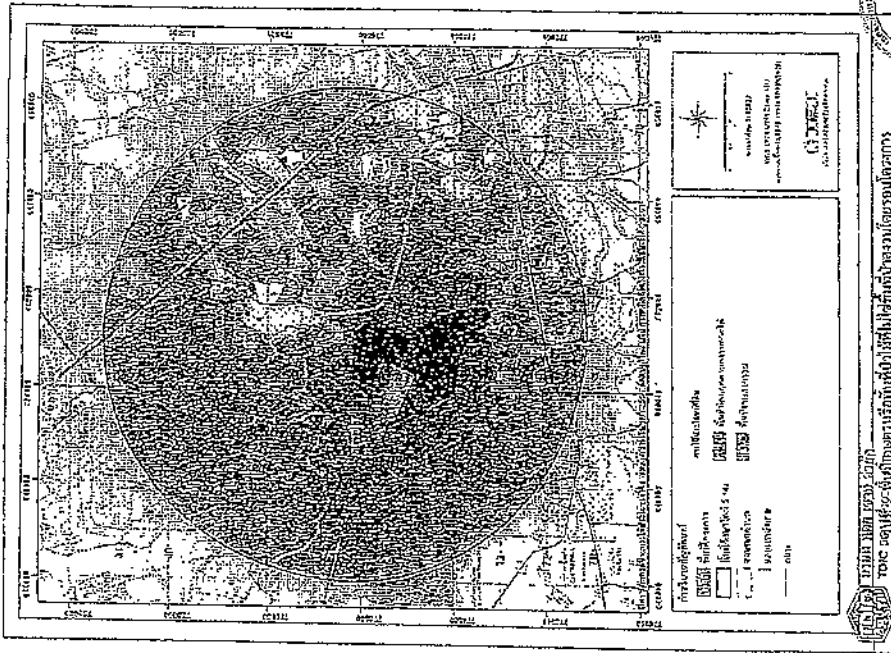
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่รับผิดชอบ	พื้นที่รับผิดชอบ	พื้นที่รับผิดชอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. หน่วยงานชีวภาพ	สำรวจทรัพยากรป่าไม้ของกรมป่าไม้ บริเวณที่รับผิดชอบพื้นที่สงวนป่าไม้ 5 ไร่เศษ	สำรวจและรวบรวมข้อมูล จากภายนอก	เก็บเก็บข้อมูลหรือเก็บข้อมูล ไม่มีข้อมูลด้านความถี่ปี 9	- ครั้งแรกภายในระยะเวลา 3 ปี ครั้งถัดมาไม่เกิน 5 ปี	- บริษัท ภัค ธารา จำกัด
- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์น้ำจืด - สัตว์น้ำ - นก	- รวบรวมผลการตรวจวัด จากรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรฐานของกรม อุตุนิยมวิทยา	- ผลการตรวจวัดผลการตรวจวัด ทางน้ำของกรมอุตุนิยมวิทยา ภาคใต้ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บุรีรัมย์คลองหลวง อุบลราชธานี กันทรวิชัย (ปีละ 1 ครั้ง) อุบลราชธานีของกรม (ปีละ 2) และบริเวณคลอง (บริเวณวัด) (ปีละ 2) ปีละ 2	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ภัค ธารา จำกัด	
- ตรวจหาความผิดปกติของชนิด พันธุ์ของสัตว์น้ำในเขต (ปลาทอง) ความผิดปกติของชนิด (ปลาทอง) และปลาที่ ความผิดปกติ (ปลาทอง) (ปลาทอง)	- รวบรวมผลการตรวจวัด จากรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรฐานของกรม อุตุนิยมวิทยา	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ภัค ธารา จำกัด		

កំណត់ : ប្រតិភូ រដ្ឋបាលស្រុក ឆ្នាំ ២០២១

ឆ្នាំ ២៥៦២
រាជ ៤៨/៧

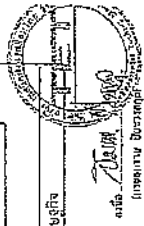
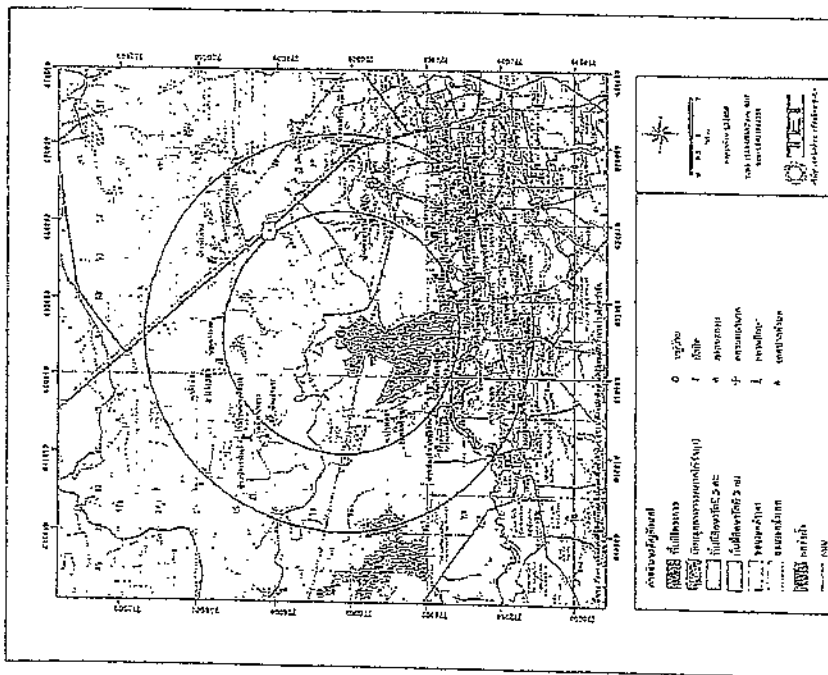


กรมหอสมุด
(แบบมาตรฐาน กรมหอสมุด)
ผู้จัดทำรายการนี้: กรมหอสมุด
ผู้จัดทำ: กรมหอสมุดแห่งชาติ กรมหอสมุด



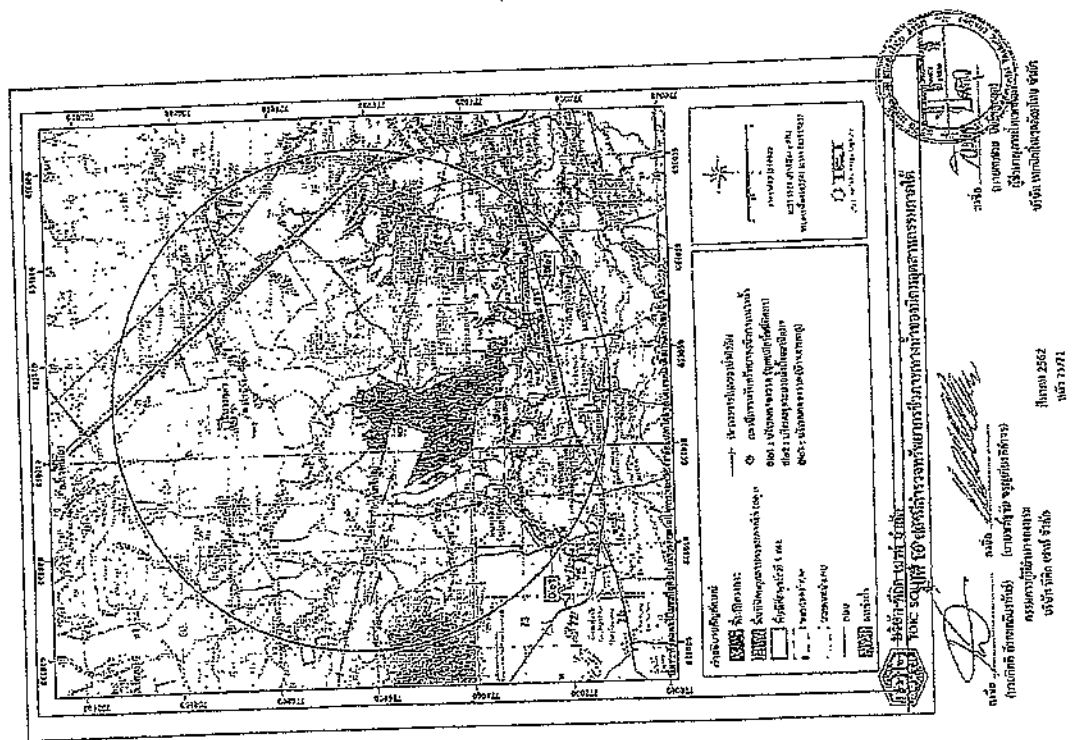
นายพล ศิริเดช วัฒนศิริกุล
 พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์
 พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์
 พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์

วันที่ 2562
 วันที่ 2562



นายพล ศิริเดช วัฒนศิริกุล
 พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์
 พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์
 พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์

วันที่ 2562
 วันที่ 2562





3ก

บัญชี กำกับ ดูแล ควบคุมปริมาณมลพิษรวมที่ระบายออกจากนิคมฯ เรื่อง
น้ำเสีย อากาศเสีย และการจัดการของเสีย



Item No.		Description	WATER SUPPLY KEY PERFORMANCE INDICATOR												SITE : SKL MONTH : JUN YEAR : 2023	
			Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Apr-23	May-23	Jun-23	Total/Average
1		Raw Water Purchased - m ³ /month - m ³ /day - Year to Date	76,803 2,560 320,639	77,027 2,485 397,665	79,867 2,516 477,533	65,558 2,185 543,091	61,113 2,036 506,204	66,021 2,207 572,225	67,478 2,177 739,703	82,588 2,564 822,291	69,312 2,476 891,603	75,161 2,425 966,764	62,499 2,083 1,029,263	61,333 1,978 1,090,096	55,003 1,833 1,145,599	70,179 2,225
2		Water Production - m ³ /month - m ³ /day - Year to Date	69,453 2,315 299,332	73,642 2,376 372,974	69,209 2,233 442,183	58,301 1,943 500,484	57,652 1,860 824,979	58,887 1,963 883,866	61,281 1,977 945,147	73,552 2,373 1,018,699	61,442 2,194 1,080,441	63,266 2,234 1,149,407	57,718 1,924 1,207,125	58,552 1,998 1,265,977	51,863 1,722 1,317,640	64,166 2,425
3		Capacity, m ³ /day	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	
4		Capacity, WTP %	14.47	14.85	13.96	12.15	11.62	12.27	12.36	14.83	13.71	13.96	12.02	11.87	10.76	
5		Loss in WTP (% of raw water)	9.57	4.39	13.34	11.07	8.65	10.81	9.18	10.94	11.35	7.84	7.65	4.05	6.07	
5		Water Sale - m ³ /month - m ³ /day - Year to Date	69,726 2,324 286,814	73,708 2,378 360,522	68,159 2,199 426,481	53,909 1,800 482,690	57,770 1,864 802,682	56,065 1,836 867,747	59,120 1,907 916,867	73,259 2,363 990,126	69,694 2,132 1,049,820	62,996 2,032 1,112,816	63,439 1,781 1,166,255	53,513 1,726 1,219,768	45,930 1,539 1,265,698	302,901 10,045
6		Non Revenue Water, NRW (%)	0.39	0.05	1.55	0.33	0.20	0.37	0.49	0.40	0.30	0.16	0.14	0.07	0.11	
7		Leakage and Non metering water (%)	4.70	3.89	3.22	2.54	1.81	1.95	2.48	3.70	2.50	0.16	1.41	4.91	4.81	
8		Leak Detection - Leaks reported - Leak repaired	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 0
9		Metering - No. of meter broken - No. of repaired/replaced	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 0
10		Chemicals Usage (kg) - Chlorine (gas) (kg) - Alum (kg) - Aluminium sulphate 8% (L) - Lime (kg)	195 5,700 1,080	482 5,765 963	158 5,440 1,080	160 4,800 1,080	160 4,960 960	170 4,556 1,080	200 11,636 1,200	199 8,353 1,680	201 4,537 1,320	165 3,890 1,410	180 3,226 800	175 2,856 700	191 2,875 900	1,091 25,737 6,810
11		Chemicals Usage Analysis (g/m ³) - Chlorine (gas) (g/m ³) - Alum (g/m ³) - Aluminium sulphate 8% (L/m ³) - Lime (g/m ³)	2.81 82.07 15.55	2.47 78.28 13.04	2.26 76.80 15.60	2.74 83.70 18.82	2.78 79.10 16.65	2.89 77.37 18.34	3.26 188.25 19.58	2.71 113.57 22.84	3.27 73.84 21.48	2.38 56.16 20.36	2.77 55.89 13.86	2.97 48.53 11.89	3.70 55.65 17.42	3 67 18
12		Energy Used, KW-hr	24,760	27,522	25,254	21,294	24,156	21,024	24,498	22,680	29,250	25,164	28,206	24,804	21,024	25,166.0
13		Energy Analysis, KW-hr / m ³	0.36	0.37	0.36	0.37	0.42	0.36	0.40	0.31	0.48	0.36	0.49	0.4215	0.4069	0.41
14		Customer Service - No. of Customer - No. of Contacts and Complaints - % Contact	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31 0 0

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายสารทางอากาศปล่อยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงาน

ชื่อโรงงาน

Innotatex (Thailand) Limited

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต

22.62

นิคมอุตสาหกรรม

ภาคใต้

แปลงที่

เบอร์โทรศัพท์

(038) 683-223

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่อยระบบมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องวัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /hr)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/day)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปลั๊ก)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงดูดเครื่องดูด (กิโลวัตต์)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด
1 ปลอก Wet scrubber No.1	1	1. Ammonia	6.25	26,725	29.0	0.17731	0.90		1				
	1	1. Ammonia	18.08	26,861	28.0	0.51541	0.90		1				
	1	1. Ammonia	148.93	1,998	32.0	0.31579	0.30		1				
		2. Isopropyl alcohol	4.14	1,998	32.0	0.00878	0.30		1				
4 ปลอก Chlorine No.4	1	1. Chlorine	0.05	447	32.0	0.00002	0.20		1				
	1	1. Carbon Monoxide	<1.15	6,738	50.0	<0.008187	0.35		1				
		2. Oxides of Nitrogen	<1.99	6,738	50.0	<0.014257	0.35		1				
		3. Sulfur dioxide	<5.24	6,738	50.0	<0.037432	0.35		1				
4. Total Suspended Particulate		27.80	6,738	50.0	0.19874	0.35		1					
6 Dust Collector No.2	1	1. Carbon Monoxide	4.01	13,024	50.0	0.05539	0.80		1				
		2. Oxides of Nitrogen	3.42	13,024	50.0	0.04732	0.80		1				
		3. Sulfur dioxide	<5.24	13,024	50.0	<0.072354	0.80		1				
		4. Total Suspended Particulate	1.10	13,024	50.0	0.01520	0.80		1				
7 Dust Collector No.3	1	1. Carbon Monoxide	30.23	13,597	43.0	0.43617	0.80		1				
		2. Oxides of Nitrogen	<1.99	13,597	43.0	<0.028771	0.80		1				
		3. Sulfur dioxide	<5.24	13,597	43.0	<0.07554	0.80		1				
		4. Total Suspended Particulate	3.70	13,597	43.0	0.05338	0.80		1				

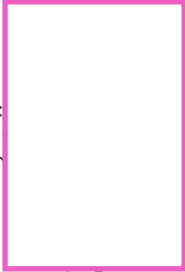
หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่เกี่ยวข้องในการผลิต เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อต้ม,เตาหลอม,เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่อยที่ออกมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมาสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องมือ เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ผู้รายงาน



ตารางแนบท้ายประกาศการให้ขออนุญาตการปล่อยมลพิษทางอากาศจากโรงกลั่นปิโตรเคมี "การกำหนดอัตราค่าการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงกลั่นปิโตรเคมีในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน

Innotex (Thailand) Limited

ขนาดพื้นที่แปลงพื้นที่ได้รับอนุญาต

22.62 ไร่

ชนิดอุตสาหกรรม

ภาคใต้

แปลงที่

เบอร์โทรศัพท์

(036) 683-223

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ		มลพิษทางอากาศที่ปล่อยออก				ปัจจัยทางกายภาพของแหล่งกำเนิด (3)				เครื่องวัดมลพิษทางอากาศ	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /hr)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/ชั่วโมง (kg/hr/d)	ชนิดความสูง (m) (จากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวนเครื่องวัด (รายปี)	ชนิด (4)	จำนวน
1 ปลอก Wet scrubber No.1	1	1. Ammonia	20.66	26,312	28.0	0.57673	0.90		1		
2 ปลอก Wet scrubber No.2	1	1. Ammonia	38.19	26,874	27.0	1.08884	0.90		1		
3 ปลอก Catalyst No.3	1	1. Ammonia 2. Isopropyl alcohol	29.98 24.21	1,687 1,687	30.0 30.0	0.05366 0.04353	0.30 0.30		1 1		
4 ปลอก Chlorine No.4	1	1. Chlorine	0.16	3/5	35.0	0.00006	0.20		1		
5 Dust Collector No.1	1	1. Carbon Monoxide 2. Oxides of Nitrogen 3. Sulfur dioxide 4. Total Suspended Particulate	23.36 5.83 <5.24 13.90	7,823 7,823 7,823 7,823	35.0 35.0 35.0 35.0	0.19391 0.04841 <0.04346 0.11537	0.35 0.35 0.35 0.35		1 1 1 1		
6 Dust Collector No.2	1	1. Carbon Monoxide 2. Oxides of Nitrogen 3. Sulfur dioxide 4. Total Suspended Particulate	<1.15 <1.99 <5.24 0.70	13,788 13,788 13,788 13,788	42.0 42.0 42.0 42.0	<0.01675 <0.02917 <0.0766 0.01024	0.80 0.00 0.80 0.80		1 1 1 1		
7 Dust Collector No.3	1	1. Carbon Monoxide 2. Oxides of Nitrogen 3. Sulfur dioxide 4. Total Suspended Particulate	34.93 <1.99 <5.24 5.20	13,656 13,656 13,656 13,656	47.0 47.0 47.0 47.0	0.50608 <0.0289 <0.07586 0.07534	0.60 0.80 0.80 0.80		1 1 1 1		

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อต้ม, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ปล่อยจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ เพื่อเป็นสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน

(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องวัด เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ผู้รายงาน

ชื่อสถานประกอบการ
 บริษัท ไทย ซีเมนต์ จำกัด
 52(4) - 1/2541 - ๑๗๖๓
 ทะเบียนโรงงาน

11.2 ภาคของเสียที่เป็นอันตราย

ชนิดของกากของเสีย	ประเภท กาก ของเสีย	ปริมาณที่เกิดขึ้น (รวมปริมาณหรือ ปริมาตรต่อหน่วย เวลา (TON))	ผู้ดำเนินการขนส่งจากพื้นที่ต้น	ผู้ดำเนินการกำจัด	วิธีการกำจัด	ความถี่ใน การกำจัด
Contaminated Drum	ของแข็ง	14.8 ตัน /6 เดือน	พสก.สยามพาเวลรอยัล	พสก.สยามพาเวลรอยัล	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีก ด้วยวิธี อื่นๆ	3 ครั้ง/1 เดือน
น้ำขุ่นไฮโดรลิก	ของเหลว	800 ตัน/6 เดือน	พสก.สยามพาเวลรอยัล	พสก.สยามพาเวลรอยัล	เป็นเชื้อเพลิงผสม	1 ครั้ง/6 เดือน
Contaminated Container	ของแข็ง	1.14 ตัน/6 เดือน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีก ด้วยวิธี อื่นๆ	1 ครั้ง/เดือน
Contaminated Fabric	ของแข็ง	2.82 ตัน/6 เดือน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	ทำเชื้อเพลิงผสม	1 ครั้ง/เดือน
Used Spray can	ของแข็ง	0.02 ตัน/6 เดือน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีก ด้วยวิธี อื่นๆ	1 ครั้ง/6 เดือน
Deathcoat SR-300K	ของเหลว	1.38 ตัน/6 เดือน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	ทำเชื้อเพลิงผสม	1 ครั้ง/6 เดือน
Dry Paint Sludge	ของแข็ง	0.67 ตัน/6 เดือน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	ทำเชื้อเพลิงผสม	1 ครั้ง/6 เดือน
Used carbon	ของแข็ง	4.229 ตัน/6 เดือน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีก ด้วยวิธี อื่นๆ	3 ครั้ง/6 เดือน
Wash water : Alkaline	ของเหลว	0.78 ตัน/6 เดือน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีก ด้วยวิธี อื่นๆ	1 ครั้ง/6 เดือน
Waste water from process	ของเหลว	9.61 ตัน/6 เดือน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีก ด้วยวิธี อื่นๆ	1 ครั้ง/เดือน
Contaminated waste water (Top Coat)	ของเหลว	2.60 ตัน/6 เดือน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีก ด้วยวิธี อื่นๆ	2 ครั้ง/6 เดือน
Primer	ของเหลว	1.36 ตัน/6 เดือน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีก ด้วยวิธี อื่นๆ	2 ครั้ง/6 เดือน
Used Activated carbon	ของแข็ง	2.83 ตัน/6 เดือน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	บริษัท เอสทีเอ็ม ซีเมนต์ไทรเวรอน	ทำเชื้อเพลิงผสม	1 ครั้ง/6 เดือน



4ก

แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมประจำปีของโรงงาน
และแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมฯในภาพรวมประจำปี 2566



STT	Tên công trình	Đơn vị thi công	Thời gian thi công (ngày)	Địa điểm thi công	Loại công trình	Giá trị dự kiến (tỷ đồng)	Trạng thái
1	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công A	120	Khu vực A	Nhà ở xã hội	100	Đang thi công
2	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công B	150	Khu vực B	Nhà ở xã hội	120	Đang thi công
3	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công C	180	Khu vực C	Nhà ở xã hội	150	Đang thi công
4	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công D	200	Khu vực D	Nhà ở xã hội	180	Đang thi công
5	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công E	220	Khu vực E	Nhà ở xã hội	200	Đang thi công
6	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công F	240	Khu vực F	Nhà ở xã hội	220	Đang thi công
7	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công G	260	Khu vực G	Nhà ở xã hội	240	Đang thi công
8	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công H	280	Khu vực H	Nhà ở xã hội	260	Đang thi công
9	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công I	300	Khu vực I	Nhà ở xã hội	280	Đang thi công
10	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công J	320	Khu vực J	Nhà ở xã hội	300	Đang thi công
11	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công K	340	Khu vực K	Nhà ở xã hội	320	Đang thi công
12	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công L	360	Khu vực L	Nhà ở xã hội	340	Đang thi công
13	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công M	380	Khu vực M	Nhà ở xã hội	360	Đang thi công
14	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công N	400	Khu vực N	Nhà ở xã hội	380	Đang thi công
15	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công O	420	Khu vực O	Nhà ở xã hội	400	Đang thi công
16	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công P	440	Khu vực P	Nhà ở xã hội	420	Đang thi công
17	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công Q	460	Khu vực Q	Nhà ở xã hội	440	Đang thi công
18	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công R	480	Khu vực R	Nhà ở xã hội	460	Đang thi công
19	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công S	500	Khu vực S	Nhà ở xã hội	480	Đang thi công
20	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công T	520	Khu vực T	Nhà ở xã hội	500	Đang thi công
21	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công U	540	Khu vực U	Nhà ở xã hội	520	Đang thi công
22	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công V	560	Khu vực V	Nhà ở xã hội	540	Đang thi công
23	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công W	580	Khu vực W	Nhà ở xã hội	560	Đang thi công
24	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công X	600	Khu vực X	Nhà ở xã hội	580	Đang thi công
25	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công Y	620	Khu vực Y	Nhà ở xã hội	600	Đang thi công
26	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công Z	640	Khu vực Z	Nhà ở xã hội	620	Đang thi công
27	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công AA	660	Khu vực AA	Nhà ở xã hội	640	Đang thi công
28	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công AB	680	Khu vực AB	Nhà ở xã hội	660	Đang thi công
29	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công AC	700	Khu vực AC	Nhà ở xã hội	680	Đang thi công
30	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công AD	720	Khu vực AD	Nhà ở xã hội	700	Đang thi công
31	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công AE	740	Khu vực AE	Nhà ở xã hội	720	Đang thi công
32	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công AF	760	Khu vực AF	Nhà ở xã hội	740	Đang thi công
33	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công AG	780	Khu vực AG	Nhà ở xã hội	760	Đang thi công
34	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công AH	800	Khu vực AH	Nhà ở xã hội	780	Đang thi công
35	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công AI	820	Khu vực AI	Nhà ở xã hội	800	Đang thi công
36	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công AJ	840	Khu vực AJ	Nhà ở xã hội	820	Đang thi công
37	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công AK	860	Khu vực AK	Nhà ở xã hội	840	Đang thi công
38	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công AL	880	Khu vực AL	Nhà ở xã hội	860	Đang thi công
39	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công AM	900	Khu vực AM	Nhà ở xã hội	880	Đang thi công
40	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công AN	920	Khu vực AN	Nhà ở xã hội	900	Đang thi công
41	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công AO	940	Khu vực AO	Nhà ở xã hội	920	Đang thi công
42	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công AP	960	Khu vực AP	Nhà ở xã hội	940	Đang thi công
43	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công AQ	980	Khu vực AQ	Nhà ở xã hội	960	Đang thi công
44	Công trình xây dựng nhà ở xã hội tại khu vực...	Đơn vị thi công AR	1000	Khu vực AR	Nhà ở xã hội	980	Đang thi công

[illegible]



แผนปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
พ.ศ. 2566

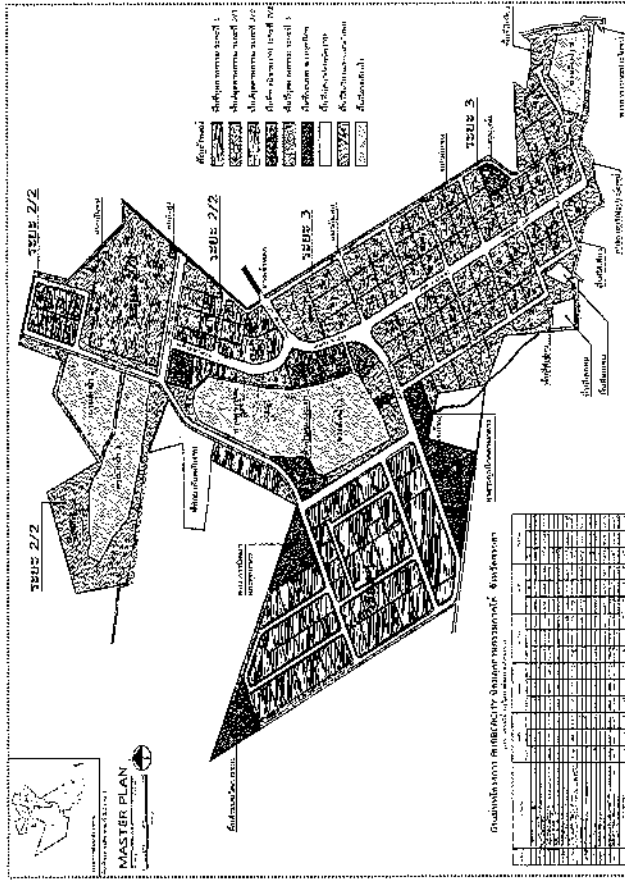
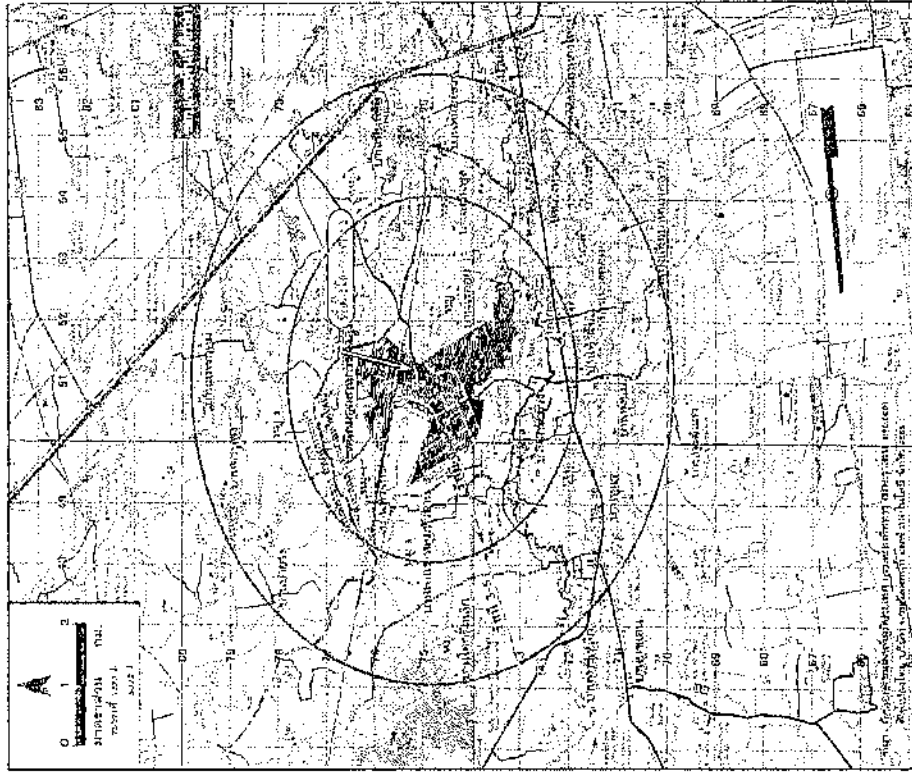


เนื้อหา	สารบัญ	หน้า
ส่วนแรก		
1. ความเ็นมา		4
2. วิสัยทัศน์		4
3. วัตถุประสงค์		4
4. ขอบเขต		5
5. นิยามศัพท์		5
6. ข้อมูลทั่วไป		8
7. มาตรการป้องกันและเตรียมความพร้อม		12
8. การสื่อสารและประสานงาน		13
9. การปฏิบัติการ		14
10. การฟื้นฟู		18
11. การตรวจสอบหาสาเหตุ		19
12. การทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม		23

ภาคผนวก

- เบอร์โทรศัพท์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

แผนผังโครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



4.1 ครอบคลุมพื้นที่

ตามที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (สนค.) อยู่ในการดำเนินงานภายใต้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งได้รับมอบหมายจากรัฐบาลให้ทำหน้าที่จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการส่งเสริมการลงทุนด้านอุตสาหกรรมของประเทศ นอกจากนี้ยังมีหน้าที่ในการกำกับดูแลโรงงาน/สถานประกอบการต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ มีการดูแลเรื่องความปลอดภัย ผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการทำธุรกิจ โดยในปัจจุบันได้มีการขยายโรงงานเพิ่มขึ้น ทำให้จำเป็นต้องจัดเตรียมมาตรการควบคุมการจัดการสิ่งแวดล้อม ที่ครอบคลุมในกรณีต่าง ๆ ได้อย่างครบถ้วนทั้งอุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ ภัยจากมนุษย์ รวมทั้งภัยที่เกิดจากโรคระบาดหรือโรคติดต่อที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพเกิดปัญหาด้านความปลอดภัย ที่มีผลกระทบกับชุมชนและสิ่งแวดล้อมอยู่บ่อย ๆ ดังนั้น กนอ. จึงจัดทำ “แผนปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา” ขึ้นมา เพื่อเป็นแผนฯ เชื่อมโยงระหว่างแผนการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม/โรงงาน/สถานประกอบการกับการปฏิบัติของผู้ประกอบการ เพื่อให้เกิดการประสานงาน สื่อสาร และปฏิบัติภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ



เป็นแผนหลักในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
ที่สามารถนำไปปฏิบัติงานในการควบคุมดูแลจัดการสิ่งแวดล้อม จากกิจกรรมกิจการโรงงานที่อาจจะ
ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อลดความเสี่ยงและลดความสูญเสีย ต่อชีวิตและทรัพย์สินของ
ผู้ประกอบการและประชาชนในหน่วยที่สุด



เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบูรณาการ การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ประสานความ
ร่วมมือของผู้ประกอบการ องค์กรภาครัฐ และชุมชน ในการประสานงาน การสำรวจ และการติดตาม
เมื่อเกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดการควบคุม ดูแลผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็วและมี
ประสิทธิภาพ



แผนปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลาฉบับนี้ กำหนด
ขึ้นเพื่อใช้ ในการบริหารจัดการควบคุมดูแลการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานหรือผู้ประกอบการ ที่
ดำเนินงานอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลาและร่วมแจ้งการขนส่ง ทางรถยนต์ ทาง
รถไฟและทางท่อ ของโรงงานและผู้ประกอบการ ในพื้นที่นิคมดังกล่าว



5.1 นิยามศัพท์คำจำกัดความ

1. สบต. หมายถึง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
2. ผอ.สบต. หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
3. ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental management system) หมายถึง ส่วนหนึ่ง
ของระบบการบริหารโดยรวมนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ซึ่งหมายถึงโครงสร้างองค์กร
การดำเนินงาน การวางแผน หน้าที่ความรับผิดชอบ วิธีปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
กระบวนการ และทรัพยากรที่ใช้ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุผลสำเร็จ ทบทวน และคงไว้ซึ่ง
นโยบายสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



4. สิ่งแวดล้อม (Environment) หมายถึง สภาพแวดล้อมต่างๆ ในการดำเนินงานของนิคม
อุตสาหกรรมภาคใต้ ที่มีลักษณะทางกายภาพและชีวภาพที่อยู่รอบๆ ตัว เกิดขึ้นโดยธรรมชาติ
และมนุษย์สร้างขึ้น ประกอบด้วย อากาศ น้ำ ดิน หรือทรัพยากรธรรมชาติ พืช สัตว์ มนุษย์ และ
ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งต่างๆ ดังกล่าว
5. มาตรฐานสิ่งแวดล้อม (Environmental standard) หมายถึง ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ อากาศ
เสียง และภาวะอื่นๆ ของสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดเป็นเกณฑ์ทั่วไป สำหรับการส่งเสริมและ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
6. คุณภาพสิ่งแวดล้อม (Quality of Environment) หมายถึง คุณภาพของธรรมชาติ อันได้แก่
สัตว์ พืช และทรัพยากรธรรมชาติต่างๆ และสิ่งที่มีประโยชน์ได้ทั้งนี้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ต่อการ
ดำรงชีพของมนุษย์
7. นโยบายสิ่งแวดล้อม (Environmental policy) หมายถึง การประกาศความตั้งใจและ
หลักการของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ในเรื่องผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งวางกรอบ
ปฏิบัติการ รวมทั้งตั้งวัตถุประสงค์และเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม และอนุมัติโดยผู้บริหารสูงสุด
ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ (ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม)
8. ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม (Environmental aspects) หมายถึง ส่วนได้ส่วนหนึ่งหรือสิ่งที่
เกิดจากการดำเนินงาน หรือการให้บริการของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ และผู้เกี่ยวข้อง ซึ่ง
สามารถส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โดยทำให้เกิดการ
เปลี่ยนแปลง
9. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental impact) หมายถึง การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่เกิดกับ
สิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นวิธีหรือไม่ดี ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน อันเป็นผลจากการดำเนินงาน หรือ
การให้บริการของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
10. ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ (Significant aspects) หมายถึง ลักษณะปัญหา
สิ่งแวดล้อมที่ ส่งผลกระทบ หรือสามารถส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้อย่างมีนัยสำคัญ
11. แผนการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental management programme) หมายถึง
เครื่องมือแสดง วิธีการที่จะบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายในเวลาที่กำหนด
12. การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง (Continual improvement) หมายถึง กระบวนการในการ
ดำเนินงานเพื่อให้ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมบรรลุเป้าหมายในการปรับปรุงการดำเนินงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมโดยรวม ให้สอดคล้องกับนโยบายสิ่งแวดล้อม ที่ตั้งไว้ โดยทั่วไปสามารถ
กระทำได้โดยเลือก และทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันผลกระทบ การใช้
ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และการลดของเสียที่แหล่งกำเนิด
13. วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental objective) หมายถึง เป้าหมายด้าน
สิ่งแวดล้อมโดยรวม อันเกิดจากนโยบายสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีคุณลักษณะภาคใต้เป็นผู้
กำหนดขึ้น เพื่อดำเนินการให้บรรลุผล และสามารถวัดผลได้
14. ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental performance) หมายถึง ผลการ
ปฏิบัติงานที่สามารถวัดผลได้ ของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ในเรื่อง การควบคุม
ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามนโยบาย วัตถุประสงค์และเป้าหมายด้าน
สิ่งแวดล้อม

15. เข้าหาผู้นำด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental target) หมายถึง รายละเอียดที่ต้องปฏิบัติให้เกิดผล เมื่อนำไปปฏิบัติแล้วสามารถวัดผลได้ สามารถนำไปใช้ได้กับทั้งองค์กรหรือบางส่วน เป็นข้อกำหนดที่วัดจากวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่ง จำเป็นต้องกำหนดขึ้นเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว ในระยะเวลาดังกล่าว
16. มลพิษ (Pollutant) หมายถึง ของเสีย วัตถุอันตราย และมลสารอื่นๆ รวมทั้งกาก ตะกอน หรือสิ่งตกค้างจากสิ่งเหล่านั้ ที่ถูกปล่อยทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ หรือที่มีอยู่ในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม หรือภาวะที่เป็นพิษภัยอันร้ายแรงต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนได้ และ หมายถึงรังสี ความร้อน แสง เสียง กลิ่น ความสั่นสะเทือน หรือเหตุรำคาญอื่นๆ ที่เกิดหรือถูกปล่อยออกจากแหล่งกำเนิดมลพิษ
17. ภาวะมลพิษ (Pollution) หมายถึง ภาวะที่สิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงหรือปนเปื้อนโดยมลพิษ ซึ่งทำให้ คุณภาพของสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรมลง เช่นมลพิษทางน้ำ อากาศ และทางดิน
18. แหล่งกำเนิดมลพิษ (Source of Pollution) หมายถึง โรงงานอุตสาหกรรมอาคาร สิ่งก่อสร้าง สถานที่ประกอบกิจการใดๆ ยานพาหนะ และระบบสาธารณูปโภค ในบริเวณพื้นที่ที่นั้นควมอุตสาหกรรมภาคได้รับผิดชอบ หรือสิ่งอื่นใดซึ่งเป็นแหล่งที่มาของมลพิษ
19. การป้องกันภาวะมลพิษ (Prevention of pollution) หมายถึง การใช้กระบวนการ วิธีการปฏิบัติงาน หรือวัสดุ เพื่อหลีกเลี่ยง ลด หรือควบคุมภาวะมลพิษ ซึ่งอาจรวมถึงการนำกลับมาใช้ใหม่ การบำบัด การเปลี่ยนแปลงกระบวนการ การควบคุมโลก การใช้ทรัพยากรและวัสดุทดแทนอย่างมีประสิทธิภาพ ผลประโยชน์จากการป้องกันภาวะมลพิษ รวมถึง การลดผลกระทบที่ไม่ได้ด้านสิ่งแวดล้อม การปรับปรุงประสิทธิภาพ และการลดค่าใช้จ่าย
20. ของเสีย (Waste) หมายถึง ขยะ มูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย อากาศเสีย มลสารหรือวัตถุอันตรายอื่นใด ซึ่งถูกปล่อยทิ้งหรือมีที่มาจากแหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้ง กาก ตะกอน หรือสิ่งตกค้างจากสิ่งเหล่านั้ที่อยู่ในสภาพของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ
21. น้ำเสีย (Waste water) หมายถึง ของเสียที่อยู่ในสภาพเป็นของเหลว รวมทั้ง มลสารที่ปะปนหรือปนเปื้อนอยู่ในของเหลวนั้น
22. อากาศเสีย (Air emission) หมายถึง ของเสียที่อยู่ในสภาพเป็นกลิ่น คับัน ก๊าซ เหม่า ฝุ่น สละอง แก๊สธาน หรือมลสารอื่นที่มีสภาพละเอียดอบางจนสามารถรวมตัวอยู่ในบรรยากาศได้
23. วัตถุอันตราย (Hazardous material) หมายถึง วัตถุระเบิดได้ วัตถุไวไฟ วัตถุพิษ หรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช หรือพืชสิ้น หรือสิ่งแวดล้อม
24. เพชรำคาญ (Nuisance) หมายถึง เหตุอันอาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ผู้พักอาศัยอยู่ภายในหรือบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมภาคได้ หรือผู้ที่ต้องประสบเหตุนั้น เช่น การกระแทกใดๆ อันเป็นเหตุให้เกิดกลิ่น แสง รังสี เสียง ความร้อน สิ่งมีพิษ ความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง เหม่า แก๊ส หรือกรณีอื่นใดอันเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
25. ภาวะปกติ (Normal condition) หมายถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำ หรือโดยตั้งใจ

26. ภาวะไม่ปกติ (Abnormal condition) หมายถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่เป็นประจำ หรือโดยไม่ได้ตั้งใจ ได้แก่ การชำรุดบกพร่องของระบบสาธารณูปโภค เครื่องมือ สถานที่ โดยมีผลกระทบไม่รุนแรงหรือเป็นไปอย่างช้าๆ
27. ภาวะฉุกเฉิน (Emergency condition) หมายถึงสถานการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งมีผลกระทบรุนแรงหรือรวดเร็วเป็นพิเศษ ซึ่งต้องทำการแก้ไขโดยเร่งด่วน
28. การตรวจติดตามระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental management system audit) หมายถึง กระบวนการตรวจสอบที่จัดทำอย่างเป็นระบบ และเป็นสายลับมีอักษรในการหา และประเมินหลักฐานอย่างอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ สัมไปตามหลักเกณฑ์การตรวจติดตามระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมซึ่งกำหนดขึ้น และนำผลการตรวจติดตามเสนอต่อผู้บริหาร

5.2 กัญ (Hazard)

สิ่งหรือสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บ เสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหายและสิ่งแวดล้อมซึ่งหมายถึงภัยธรรมชาติ ภัยที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ และภัยจากเทคโนโลยีสารสนเทศ

5.3 ภาวะผิดปกติ / ภาวะฉุกเฉิน

เหตุการณ์หรือการดำเนินการที่ไม่ตรงกับเหตุการณ์ โดยทั่วไปที่เกิดจากภาวะฉุกเฉิน / เหตุฉุกเฉิน ภาวะที่เมื่ออันตรายหรืออันตรายแฝงสูง ซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วส่งผลกระทบต่อชีวิต หรือทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม หรือเป็นสภาวะที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถควบคุมให้อยู่ในสภาวะปกติได้ในเวลาอันจำกัด

5.4 ศูนย์อำนวยความสะดวกนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

ศูนย์อำนวยความสะดวกนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ตั้งอยู่ในบริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ในศูนย์อำนวยความสะดวกนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จะมีอุปกรณ์ติดต่อสื่อสาร เช่น โทรศัพท์, วิทยุสื่อสาร และแผนที่แสดงที่ตั้งจุดจุดตรวจ, สถานีวิทยุวิทยุ, ที่จอดรถพยาบาลชั่วคราว, จุดเติมน้ำ, แผนที่ทั้งหมตของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เพื่อประโยชน์ในการสั่งการซึ่งผู้อำนวยความสะดวกนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ หรือผู้แทนเป็นผู้ดำเนินการสั่งการ

5.5 กองอำนวยความสะดวกนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัด (กอ.ปอ.จว.)

เป็นศูนย์อำนวยความสะดวกนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัด เพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากร ในการบริหารจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กรสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่นี้ให้เกิดเหตุได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว และทั่วถึง ตั้งอยู่ ณ ศูนย์ราชการจังหวัดสงขลา

5.6 กองอำนวยความสะดวกนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัด (กอ.ปอ.จว.)

ศูนย์อำนวยความสะดวกนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ในระดับเทศบาล / องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์กรสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่นี้ให้เกิดเหตุได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว และทั่วถึง ตั้งอยู่ ณ ที่ทำการเทศบาลหรือสำนักงาน อบต.)

5.7 ศูนย์อำนวยความสะดวกนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ (ศก.)

อิเล็กทรอนิกส์ ข้อความทางอิเล็กทรอนิกส์ (SMS) รถประกาศ อย่างหนึ่งอย่างใดหรือมากกว่าหนึ่งอย่าง เพื่อให้ผู้รับแจ้งทราบ

5.14 การรายงาน

การบอกกล่าวหรือมอบข้อมูลในสิ่งที่เกิดขึ้นผ่านทางช่องทางการสื่อสารที่กำหนดอย่างมีรูปแบบ เช่น เอกสารรายงาน จดหมายอิเล็กทรอนิกส์

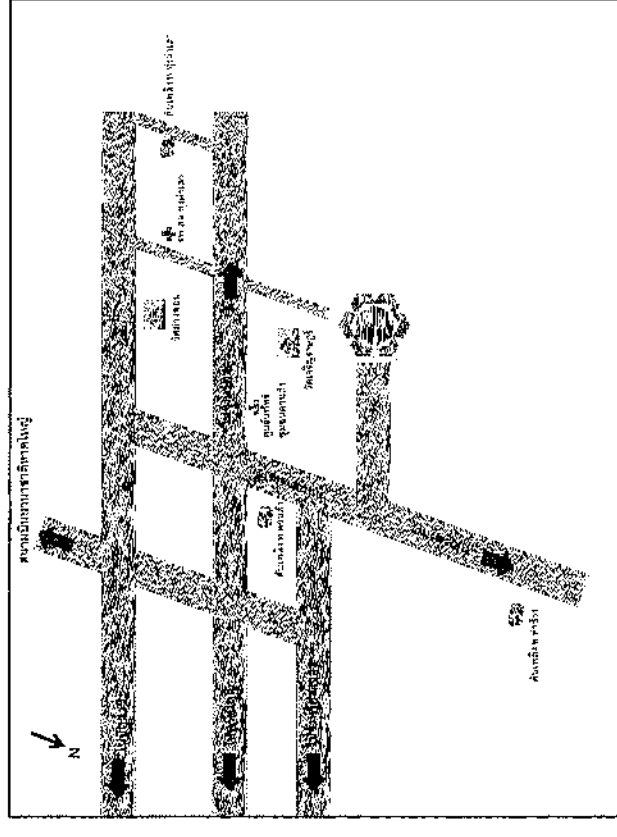
5.15 เหตุการณ์ผิดปกติ หมายถึง เหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลและโรงงานใกล้เคียงอื่น เนื่องมาจากกิจกรรมของผู้ประกอบการ



6.1 สภาพพื้นที่

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา มีพื้นที่โดยประมาณ 2,261 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตตำบล หมู่ 5 อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ประเภทอุตสาหกรรม ได้แก่ อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก จากการศึกษา อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์และขั้นพื้นฐาน อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก (รวมโรงงานน้ำมัน) อุตสาหกรรมเบาและอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต มีพนักงานรวม ประมาณ 1,500 คน สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่สวนยางพาราและสวนปาล์มน้ำมันเป็นส่วนใหญ่

แผนที่ภายในรัศมี 5 กม.



กองอำนวยความสะดวกป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด กองอำนวยความสะดวกป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ปรับ / เปลี่ยนสภาพเป็น ศูนย์อำนวยความสะดวกป้องกัน และแก้ไขปัญหาระดับต่าง ๆ (ระดับอำเภอ / อบท.) และศูนย์อำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขปัญหาระดับจังหวัด (ระดับจังหวัด) ให้สอดคล้องกับระดับความรุนแรงของสาธารณภัยที่เกิดขึ้น เพื่อเป็นศูนย์กลางในการระดมสรรพกำลังและทรัพยากรเพื่อระงับเหตุฉุกเฉิน รวดเร็ว และทั่วถึง (จัดตั้ง ณ ที่ทำการเทศบาลหรือสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบล หรือสถานที่อื่นที่เหมาะสมและปลอดภัย โดยนายอำเภอ หรือ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาล / อบต.)

5.8 ศูนย์อำนวยความสะดวกป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (ศอร.)

กองอำนวยความสะดวกป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ที่ปรับ/เปลี่ยนสภาพเป็นศูนย์อำนวยความสะดวกป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ให้สอดคล้องกับระดับความรุนแรงของสาธารณภัยที่เกิดขึ้น เพื่อเป็นศูนย์กลางในการระดมสรรพกำลังและทรัพยากรเพื่อระงับเหตุฉุกเฉิน รวดเร็ว และทั่วถึง (จัดตั้ง ณ ที่ทำการเทศบาลหรือสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบล หรือสถานที่อื่นที่เหมาะสมและปลอดภัย โดยนายอำเภอ หรือ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาล / อบต.)

5.9 ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (IC : Incident Commander)

ผู้ว่าราชการจังหวัด (ผู้อำนวยความสะดวกจังหวัด) นายอำเภอ (ผู้อำนวยความสะดวกอำเภอ) นายก อบต. / นายกเทศมนตรี (ผู้อำนวยความสะดวกตำบล)

5.10 ผู้อำนวยความสะดวกในภาวะฉุกเฉิน (ED : Emergency Director)

ผู้สั่งการสูงสุดของโรงงาน / สถานประกอบการที่เกิดเหตุ (ED โรงงาน) หรือผู้บริหารของ กบอ. ในพื้นที่ที่เกิดภัย

5.11 ผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ (OC : On-scene Commander)

ผู้ทำหน้าที่สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุของโรงงาน / สถานประกอบการที่เกิดเหตุ หรือผู้บริหารของ กบอ. ในพื้นที่ที่เกิดภัย ทำหน้าที่ควบคุมสถานการณ์ และสั่งการในการระงับเหตุ และช่วยเหลือที่จุดเกิดเหตุ

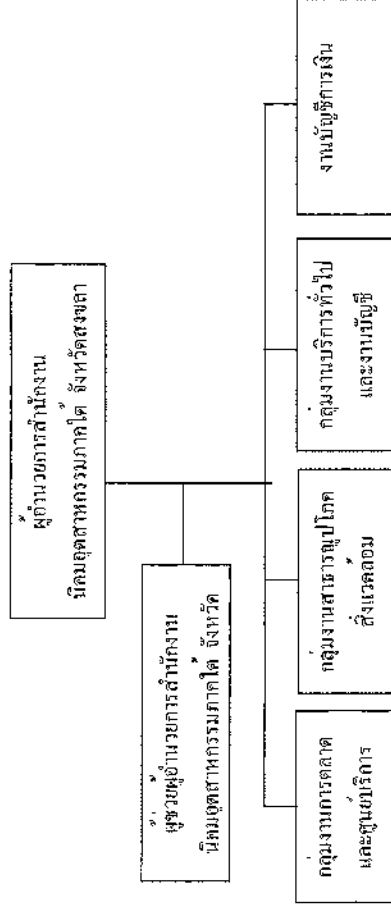
5.12 ผู้ประสานงานของโรงงาน (MC : MUTUAL AID CO-ORDINATOR)

ผู้ทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานสนับสนุนจากภายนอก ให้การต้อนรับ แจ้งข้อมูลข่าวสาร และการประสานงานปฏิบัติกับกองอำนวยความสะดวกบรรเทาสาธารณภัยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ กองอำนวยความสะดวกบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ หรือโรงงานข้างเคียง

5.13 การแจ้ง

การติดต่อเพื่อบอกกล่าวสิ่งที่เกิดขึ้นผ่านทางช่องทางที่มีหรือสะดวกที่สุด เช่น การแจ้งโดยผ่านทางวิทยุสื่อสาร สถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีตำรวจดับเพลิง โทรศัพท โทรสาร จดหมาย

6.2 ปัจจัยสร้างหน้าที่ความรับผิดชอบ (กรทำงานปกติ)



6.3. ความเสี่ยง/ภัยคุกคาม

จากสภาพพื้นที่และลักษณะการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ได้

1) ไฟไหม้/ระเบิด จากก๊าซไวไฟ

2) สารเคมีอันตรายรั่วไหล

3) ก๊าซไวไฟรั่วไหล

4) ไฟไหม้อาคาร สถานที่

5) น้ำท่วม

6) การชุมนุมประท้วง

7) โรคระบาด



นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ได้กำหนดมาตรการและการเตรียมความพร้อมในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ดังนี้

7.1 การปฏิบัติตามมาตรการ ตาม EIA (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม) โดยรายงานได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น พ.ศ. 1009/5057 กำหนดให้โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เสนอต่อ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ทุก 6 เดือน ประกอบด้วย

1. เรื่องทั่วไป เช่น การปฏิบัติตามมาตรการ เป็นต้น
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำ น้ำใต้ดิน ดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ
4. เสียง
5. ของเสีย
6. พืชพันธุ์สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพในบริเวณพื้นที่
7. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เช่น การคมนาคมการใช้รถ เป็นต้น
8. คุณค่าคุณภาพชีวิต เช่น สภาพเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นต้น
9. ระบบระบายน้ำฝน
10. พื้นที่สีเขียว

7.2 การปฏิบัติตามการบริหารจัดการของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ประกอบด้วย

1. การปฏิบัติงานด้านการกำกับดูแลการประกอบกิจการ ได้แก่ จออนุญาตด้านต่างๆ ที่เกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนดและกฎหมาย

2. การจัดการ การให้บริการด้านระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกภายในเขตนิคมอุตสาหกรรม อื่นๆ เช่น ระบบลึ้นน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง (ถนน รางระบายน้ำ ไฟฟ้า เป็นต้น) ซึ่งการดำเนินงาน สนต. ได้ร่วมจัดตั้งบริษัท/หน่วยงานภายนอกเข้ามาเป็นผู้ปฏิบัติงานและให้บริการบำรุงรักษา

3. การจัดการด้านคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดิบ และน้ำประปา โดยการวิเคราะห์ Full Suite Analysis เดือนละ 1 ครั้ง

3.2 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยการวิเคราะห์ Full Suite Analysis เดือนละ 1 ครั้ง

3.3 ตรวจวิเคราะห์น้ำในโรงงานน้ำที่ระบายจากนิคมอุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม

3.4 ติดตาม เก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกจากโรงงานเดือนละ 2 ครั้ง โดยการบริหาร Full Suite Analysis เดือนละ 1 ครั้ง/6 เดือน/โรงงาน

3.5 บำรุงรักษา เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามปกติ

3.6 สอบเทียบความถูกต้อง (Calibration) ของเครื่องมือตรวจวัด

3.7 จัดทำบัญชี ควบคุมการเบิกจ่าย เก็บสารเคมี วัสดุวิทยาศาสตร์

3.8 ดูแลบำรุงรักษาอาคารสถานที่ที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.9 สนับสนุนข้อมูล การติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตาม EIA



เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานสื่อสารและประสานเหตุฉุกเฉินของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

8.1 โรงงานหรือสถานประกอบการที่เกิดเหตุต้องแจ้งเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการที่เกิดเหตุต้องแจ้ง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินไปยังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ที่เกิดเหตุและจัดส่งบุคลากร ในกรณีภาวะฉุกเฉินที่มีอำนาจในการสั่งการ ประสานงานให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องไปยังสำนักงานนิคมฯ ที่ผู้ประกอบการสังกัดอยู่

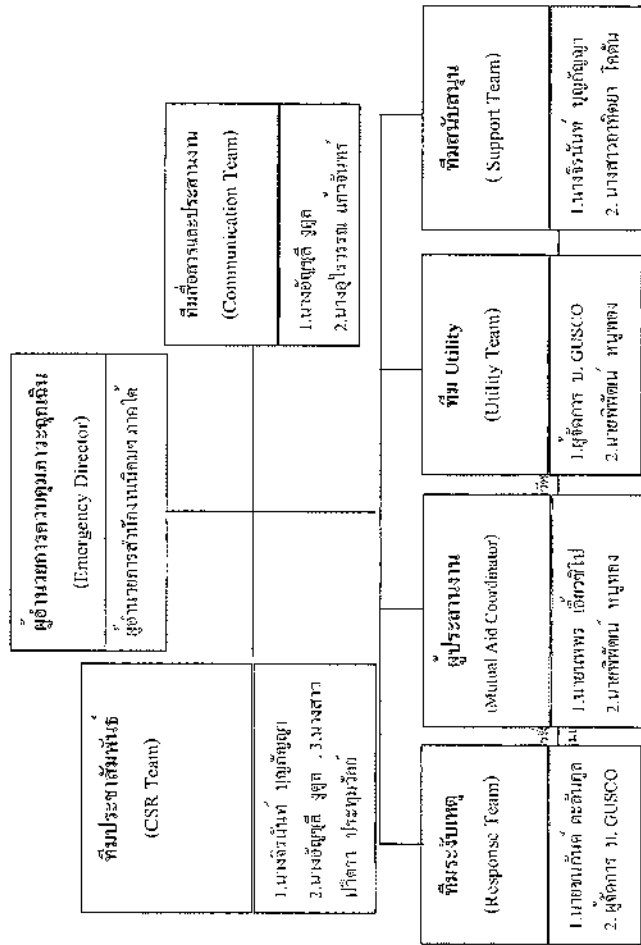
8.2 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมต้องแจ้งข้อมูลที่ได้รับจากผู้ประกอบการ
การจัดการจะดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน ตามระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001

8.3 ช่องทางในการติดต่อมายังนิคมอุตสาหกรรม มีดังนี้

- 1) โทรศัพท์ : 074-206032-3
- 2) โทรศัพท์เคลื่อนที่ : 089-5871724 , 091-0499275
- 3) HOT LINE : -
- 4) โทรสาร : 074-206096
- 5) วิทยุสื่อสาร : -



โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรม



9.1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน: ED (Emergency Director)

(1) เป็นผู้ที่มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยความสะดวกให้กับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประมวลผลสถานการณ์ ระดับความเลื่อง และวางแผนกำหนดจุดพิกัดในการรับเหตุ ดังนี้

- สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน
 - ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้ความช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
 - ควบคุมไม่ให้เกิดการลุกลามของเหตุการณ์ และส่งผลกระทบต่อชุมชน
- (2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่นๆ
- (3) พิจารณายกระดับของเหตุฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือจากภายนอก
- (4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของกรมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่
- (5)ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์นี้ได้
- (6) ให้อำนาจการสั่งการเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่ผู้เกี่ยวข้อง สนับสนุนหน่วยงานราชการและชุมชน
- (7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

9.2) ผู้ประสานงาน: MC (Mutual Aid Coordinator)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิดจากงานต่อ ED
- (3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลาและโรงงานในพื้นที่



- (4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งการและรายงานการปฏิบัติงานให้ ED รับทราบเป็นระยะ

9.3) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)

- (1) เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ
- (2) สั่งการ และควบคุมการช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
- (3) เลือกเทคนิค และวิธีการระงับเหตุร่วมกับผู้รับผิดชอบของโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้รับมอบหมาย
- (4) วางแผน และควบคุมให้ทีมรักษาใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน สารถดับเพลิง น้ำดับเพลิง ฝอย ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของทีมดับเพลิง
- (5) รายงานสถานการณ์ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ
- (6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยดับเพลิง
- (7) ตรวจสอบ และยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงานเพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

9.4) ทีมสื่อสารและประสานงาน (Communication Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดให้มีอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์สื่อสาร ของ Emergency Center ให้เพียงพอ เสนอแนะและพร้อมใช้งาน ได้แก่ โทรศัพท์ แฟกซ์ วิทยุสื่อสาร CCTV
- (3) ทำหน้าที่ในการแจ้งเหตุ ติดต่อ ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก รวมถึงการมีทีมเหตุการณ์ การส่งการของ ED
- (4) รายงานผลการดำเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ
- (5) บันทึกเหตุการณ์ต่างๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึก

9.5) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

- (2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิด จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อเตรียมออกแถลงการณ์ฉบับแรก (Press Release) เสนอต่อ ED พิจารณา
- (3) ทำหน้าที่สื่อความข้อมูล ข่าวสารที่ได้รับอนุมัติแล้วให้กับผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย เช่น หน่วยงานราชการ ชุมชน สื่อมวลชน
- (4) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน
- (5) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนด และชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้รับทราบ
- (6) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าวต่อสื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้บริหารที่เินการแถลงข่าว
- (7) ทีมสนับสนุน (Support Team)
- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) เตรียมความพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน ได้แก่ บอร์ด โต๊ะ เก้าอี้ใน Emergency Center ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- (3) จัดพนักงานเพื่อสนับสนุนงานด้านธุรการใน Emergency Center
- (4) จัดชุดเตรียมรถยนต์พร้อมพนักงานขับรถ เพื่อสนับสนุนงานของ Emergency Center
- (5) จัดหาเสบียงอาหาร น้ำดื่มและอุปกรณ์ เครื่องใช้ที่จำเป็น
- (6) จัดเตรียมสถานที่ นี้อีกห้องพักรับรอง สำหรับเจ้าหน้าที่ราชการ สื่อมวลชนหรือชุมชน รวมถึงสถานที่อพยพ (กรณีจำเป็น)

9.7) ทีม Utility (Utility Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในด้านต่างๆ ได้แก่ เครื่องกล ไฟฟ้า โยธา

(3) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการจ่ายน้ำสำหรับการดับเพลิง การระบายน้ำ และภาควิชาความมั่นคง

(4) สนับสนุนด้านการซ่อมแซม แก๊ว หรือก่อสร้างฉุกเฉิน ตามที่มีการร้องขอ

(5) สำรวจความเสียหายระบบสาธารณูปโภคและประเมินระยะเวลาการฟื้นคืนกลับหลัง

ภาวะฉุกเฉิน รายงานต่อ ED

(6) ดำเนินการ และสนับสนุนในการจัดทำแผนฟื้นฟูหลังภาวะฉุกเฉิน



การจัดการหลังเกิดภัยด้วยสิ่งแวดลอม ที่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากร และเห็นเหตุให้ต้องมีการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยผ่านแล้วหรือภัยผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยด้านสิ่งแวดล้อม เป็นหน้าที่ต้องคำนึงงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยด้านสิ่งแวดล้อมให้กลับคืนสู่สภาพปกติและเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1) จัดให้มีการรักษาพยาบาลแก่ผู้ประสบภัยอย่างด่วนยิ่งกว่าจะหายเป็นปกติ รวมทั้งการจัดที่พักอาศัยชั่วคราวและระบบสุขาภิบาลแก่ผู้ประสบภัยในกรณีที่ต้องอพยพจากพื้นที่อันตราย
- 2) การขนย้ายผู้ประสบภัยและทรัพย์สินไปยังที่ปลอดภัย
- 3) การเลี้ยงดูผู้ประสบภัยที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ในระยะแรก
- 4) การรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยแก่บุคคลและสถานที่ร่วมกับหน่วยงานราชการความปลอดภัยในพื้นที่
- 5) สำรวจความเสียหาย และความต้องการด้านต่าง ๆ ของผู้ประสบภัยทั้งภาครัฐและเอกชน โดยจัดทำบัญชีเป็นประเภทไว้
- 6) ส่งเสริมให้ผู้ประสบภัย ตามบัญชีที่สำรวจ โดยให้มีการและการระเบียบที่รัฐบาลสามารถสงเคราะห์ได้เรียบร้อยแล้ว
- 7) ดำเนินการช่วยเหลือซ่อมแซมที่พักอาศัย สิ่งสาธารณูปโภคและเส้นทางคมนาคมให้พอใช้การได้เบื้องต้น

8) การปฏิบัติตามการประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างขวัญ และกำลังใจของประชาชนให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว และดำเนินขึ้นแจ้งต่อสาธารณชนให้ทราบถึงสาเหตุและการป้องกันการเกิดซ้ำ

9) การศึกษาพยายามผู้เจ็บป่วย และการจัดบริการด้านสาธารณสุขแก่ผู้ประสบภัยอย่างต่อเนื่อง

10) เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ผู้ก่อให้เกิดอุบัติเหตุต้องจัดใช้/ชุดเซฟ ตลอดจนจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด



ผู้ประกอบการได้ก่อให้เกิดภัยด้านสิ่งแวดล้อมและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้างสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จะพิจารณาเร่งการให้การประกอบกิจการจะต้องหยุดกิจการดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นผู้ยอมรับต่อสาธารณชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงาน ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลาจัดตั้งขึ้นประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งผู้ที่ปรึกษาจากสถาบันต่าง ๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา



12.1 กำหนดให้มีการทบทวนแผนฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งให้ทันสมัยเป็นปัจจุบัน สอดคล้องกับกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง และปัญหาอุปสรรคที่พบจากการปฏิบัติงาน หรือหลังจากเกิดเหตุจริง

12.2 กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานหรือคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้ง จากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เป็นผู้ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลของแผนปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม



5ก

สรุปข้อมูลและฐานข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของนิคมฯ
และสรุปการสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในรัศมี 5 กิโลเมตร



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วไทย ทั่วไทยสิ่งแวดล้อม

ตารางแบบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ "การกักขังและบำบัดน้ำเสียจากปลอกยางรถยนต์ในโรงงานผลิตยางรถยนต์" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางอากาศจากปลอกยางรถยนต์

ชื่อโครงการ: Innolaxex (Thailand) Limited ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต: 22.62 ไร่ โฉนดที่ดิน: 683-223 เลขที่โฉนดที่ดิน: 683-223

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ		รายละเอียด				ปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลพิษทางอากาศ	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/hr)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/ha/d)	ขนาดพื้นที่ปล่อยมลพิษ (m²)	ความสูง (m)	จำนวนเครื่องดูด (ถั)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด
1. Unit Wet scrubber No.1	1	1. Ammonia	20.66	26.312	28.0	0.57673	0.90			1	
2. Unit Wet scrubber No.2	1	1. Ammonia	38.19	26.874	27.0	1.04894	0.90			1	
3. Unit Catheter No.3	1	1. Ammonia 2. Isopropyl alcohol	29.98 24.21	1.687 1.687	30.0 30.0	0.05366 0.04333	0.30 0.30			1 1	
4. Unit Chlorine No.4	1	1. Chlorine	0.16	375	35.0	0.00006	0.20			1	
5. Dust Collector No.5	1	1. Carbon Monoxide 2. Oxides of Nitrogen 3. Sulfur dioxide 4. Total Suspended Particulate	23.36 5.83 5.24 13.90	7.823 7.823 7.823 7.823	35.0 35.0 35.0 35.0	0.10391 0.04841 0.04346 0.11537	0.35 0.35 0.35 0.35			1 1 1 1	
6. Dust Collector No.7	1	1. Carbon Monoxide 2. Oxides of Nitrogen 3. Sulfur dioxide 4. Total Suspended Particulate	1.15 1.99 5.24 0.70	13.788 13.788 13.788 13.788	42.0 42.0 42.0 42.0	0.01675 0.02917 0.0766 0.01024	0.80 0.80 0.80 0.80			1 1 1 1	
7. Dust Collector No.3	1	1. Carbon Monoxide 2. Oxides of Nitrogen 3. Sulfur dioxide 4. Total Suspended Particulate	34.93 1.99 5.24 5.20	13.656 13.656 13.656 13.656	47.0 47.0 47.0 47.0	0.50608 0.0289 0.07386 0.07534	0.80 0.80 0.80 0.80			1 1 1 1	

หมายเหตุ : (1) ได้มีการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เช่น เครื่องดูด, เครื่องดูด, เครื่องดูด

(2) ชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) ขนาดของปลอกยางรถยนต์ที่ผลิตจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ เช่น ปลอกยางรถยนต์สำหรับรถจักรยานยนต์

(4) ขนาดของเครื่องบำบัดมลพิษ เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ผู้รายงาน

ตารางแบบท้ายประกอบการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน" (แก้ไขเพิ่มเติม)
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน Innotex (Thailand) Limited ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 22.62 นิคมอุตสาหกรรม ภาคใต้ แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ (038) 683-223

ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก				ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				ปริมาณมลสารทางอากาศ	
			ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/hr)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/ชั่วโมง (kg/hr/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) ปล่องปล่อง	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงของเครื่องดูด (ก.ม.)	ชนิด (4)	จำนวน
1 ปล่อง Wet scrubber No.1	1	1. Ammonia	6.25	26,725	29.0	0.17731	0.90		1			
2 ปล่อง Wet scrubber No.2	1	1. Ammonia	18.08	26,861	28.0	0.51541	0.90		1			
3 ปล่อง Caltheter No.3	1	1. Ammonia 2. Isopropyl alcohol	148.93 4.14	1,998 1,998	32.0 32.0	0.31579 0.00878	0.30 0.30		1 1			
4 ปล่อง Chlorine No.4	1	1. Chlorine	0.05	447	32.0	0.00002	0.20		1			
5 Dust Collector No.1	1	1. Carbon Monoxide 2. Oxides of Nitrogen 3. Sulfur dioxide 4. Total Suspended Particulate	<1.15 <1.99 <5.24 27.80	6,738 6,738 6,738 6,738	50.0 50.0 50.0 50.0	<0.008187 <0.014257 <0.037432 0.19874	0.35 0.35 0.35 0.35		1 1 1 1			
6 Dust Collector No.2	1	1. Carbon Monoxide 2. Oxides of Nitrogen 3. Sulfur dioxide 4. Total Suspended Particulate	4.01 3.42 <5.24 1.10	13,024 13,024 13,024 13,024	50.0 50.0 50.0 50.0	0.05539 0.04732 <0.072354 0.01520	0.80 0.80 0.80 0.80		1 1 1 1			
7 Dust Collector No.3	1	1. Carbon Monoxide 2. Oxides of Nitrogen 3. Sulfur dioxide 4. Total Suspended Particulate	30.23 <1.99 <5.24 3.70	13,597 13,597 13,597 13,597	43.0 43.0 43.0 43.0	0.43617 <0.028771 <0.07554 0.05338	0.80 0.80 0.80 0.80		1 1 1 1			

หมายเหตุ : ได้แนบข้อเท็จจริงหรือข้อมูลที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(1) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(2) หมายถึง ปล่องที่เชื่อมจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อขนส่งสารทางอากาศออกโรงงาน

(3) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบแน่น เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ผู้รายงาน

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา 2566

เนื้อที่ทั้งหมด	2261	ไร่	0	งาน	0	ตารางวา	2261	ไร่
พื้นที่อุตสาหกรรม	1385	ไร่	0	งาน	0	ตารางวา		
พื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม	35	ไร่	0	งาน	0	ตารางวา		
พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	577	ไร่	0	งาน	0	ตารางวา		
พื้นที่สีเขียว	264	ไร่	0	งาน	0	ตารางวา		

Stack Height	NO ₂	SO ₂	TSP
20	1.04	6.91	8.06
30	1.73	12.67	13.82
40	2.25	24.77	25.34
50	2.71	47.23	46.08
60	3.23	56.45	61.06

Item	Part Number	Description	Unit	Price	Quantity	Total
1	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
2	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
3	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
4	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
5	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
6	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
7	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
8	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
9	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
10	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
11	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
12	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
13	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
14	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
15	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
16	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
17	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
18	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
19	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
20	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
21	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
22	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
23	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
24	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
25	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
26	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
27	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
28	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
29	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
30	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
31	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
32	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
33	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
34	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
35	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
36	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
37	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
38	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
39	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
40	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
41	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
42	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
43	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
44	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
45	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
46	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
47	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
48	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
49	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.00
50	10000-01-000	10000-01-000	1	100.00	1	100.

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดทำศูนย์ปฏิบัติการระบบเตือนภัยทางอากาศของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา และแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในพื้นที่ใกล้เคียง (รัศมี 5 กิโลเมตร) เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการจัดสรรจัดการระบบเตือนภัยทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลาได้ดำเนินการประสานข้อมูลกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ในการสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในพื้นที่ใกล้เคียง (รัศมี 5 กิโลเมตร) แล้วปรากฏว่ายังไม่พบว่ามีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในรัศมีใกล้เคียง (รัศมี 5 กิโลเมตร) ซึ่งได้รับแจ้งสถานการณ์ที่สำนักงานประกอบในการเห็นประกอบด้วย 2 ส่วนขอ ประกอบด้วย

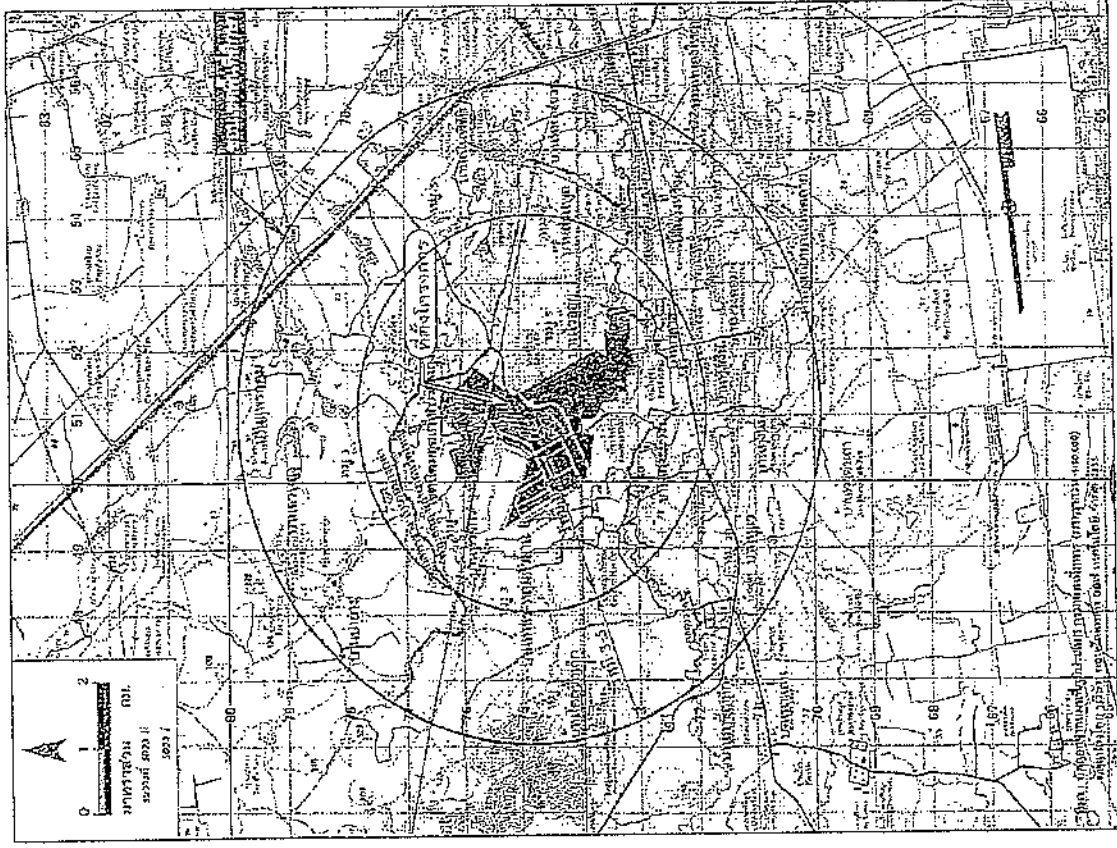
1. อำเภอหาดใหญ่

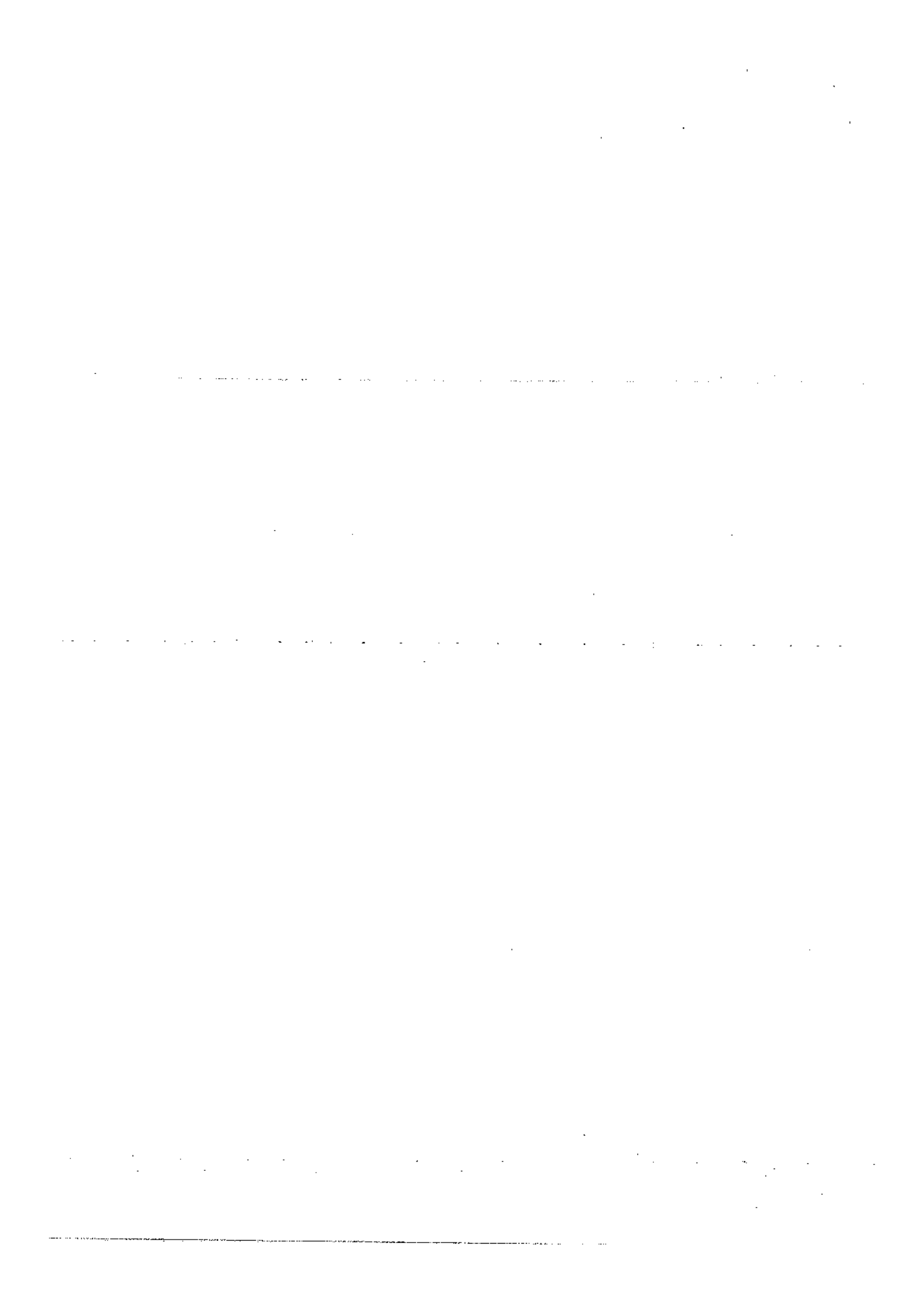
- 1) ตำบลสูง หมู่ที่ 1, 3, 4, 5 และ 6
- 2) ตำบลทุ่งตำเสา หมู่ที่ 10
- 3) ตำบลเขาแดง หมู่ที่ 5

2. อำเภอบางกล่ำ

- 1) ตำบลท่างิ้ว หมู่ที่ 5, 9 และ 14

(รายละเอียดตามเอกสารแนบ)







ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับเจ้าหน้าที่

จากข้อมูลที่ได้มาจากรายการทะเบียนโรงงานอุตสาหกรรม

Logon ! Logout

จากเงื่อนไข : numcode="ควนลิ่ง" : factory="3" : PROV="90"
มีทั้งสิ้น 33 รายการ แสดงหน้าที่ 1 จากทั้งสิ้น 1 หน้า ดังต่อไปนี้

ลำดับ	เลขทะเบียน	FID	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ	สถานที่ตั้ง	จังหวัด	เงิน ทุน(บาท)	คน งาน
1	3-14-36/58สข	10900003625588	บริษัท ท.เค.นาคราญ จำกัด	ผลิตน้ำแข็งก้อนเล็ก	โฉนดที่ดินเลขที่ 66353 ม.1 ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	47000000	50
2	3-34(1)-24/48สข	10900002425485	บริษัท เอ.พี.เค.เฟอริลิตี้ จำกัด	แปรรูปอาหารทะเลและไม้ที่ ปลูกขึ้นโดยเฉพาะ 13 ชนิดตาม มติคณะรัฐมนตรีเพื่อจำหน่าย อัดน้ำยาและของไม้	508 ม.4 ต.สนามชัย-บ้านกลาง ต.ควน ลิ่ง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 074- 502288-90	สงขลา	89000000	80
3	3-52(2)-1/23สข	10900200125234	บริษัท แสงทองรุ่งเรือง จำกัด	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	420 ม.1 ต.สนามชัย-หาดใหญ่ ต.ควน ลิ่ง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 231416	สงขลา		0834
4	3-52(4)-1/32สข	10900300125324	บริษัท ไฮเน็ค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด	ทำถุงมือยาง	1197 ม.3 ต.สิงหนะเมือง(สายเอเชีย) ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 236170	สงขลา	55843515	372
5	3-52(4)-1/44สข	10900300125449	บริษัท อินโนเวทีฟ โกลฟส์ จำกัด	ผลิตถุงมือยาง	830 ม.4 ต.สนามชัย บ้านกลาง ต.ควน ลิ่ง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 074-240185	สงขลา	350000000	438
6	3-53(5)-1/35สข	10900300125357	บริษัท ธีรประเสริฐ จำกัด	ผลิตถุงมือยาง และผลิตถุงมือ จาก วัสดุ ยืดหยุ่นต่าง ๆ	319 ม.2 ต.เทพาเกษม ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 0-7436-0500	สงขลา	58000000	61
7	3-58(1)-4/34สข	10900100425346	โรงงานคอนกรีตผสมเสร็จ หาดใหญ่ 3	ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ	812 ม. 3 ต.ทางหลวงสายเอเชีย หมายเลข 43 ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 253632	สงขลา	95000000	3
8	3-88(2)-53/56สข	10900005325561	โครงการบริหารจัดการขยะ มูลฝอยชุมชนโดยเปลี่ยนเป็น พลังงานไฟฟ้า	ผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้า	2044/88 ม.3 ต.สนามชัย-สหกรณ์ สวรรค์ ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	627000000	43
9	3-88-104/56สข	10900010425562	บริษัท เอ.พี.เค.กรีนแอนด์เนเจอร์ จำกัด	ผลิตพลังงานไฟฟ้า จากเชื้อ เพลิงชีวมวล การจัดการผลิต 9 เมกะวัตต์	508/1 ม.4 ต.สนามชัย-บ้านกลาง ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	804760000	52
10	3-95(1)-5/30สข	13900000525302	สหพันธ์การยาง	แปรรูปยางรถยนต์และสิ่งอื่น ส่วนเครื่องใช้	31,33 ม.41 ต.เทพาเกษม ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 233105	สงขลา	690000	5
11	3-10(2)-3/45สข	20900100325452	บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าไฮดรอม จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า	2520 ม.4 ต.สนามชัย-สหกรณ์ สวรรค์ ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	100000000	90
12	3-27(3)-1/37สข	20900000125374	ศูนย์วิจัย	ทำชิ้นประกอบชิ้นส่วนอากาศยาน	153/33 ม.1 ต.สาธิตเจริญราษฎร์ ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์	สงขลา	75000000	10

13	3-3(2)-9/61สข	209000090255617		ผลิตชิ้นส่วนประกอบในยาน ยนต์	โฉนดที่ดินเลขที่ 232635 ม.3 ต.ควน ลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	40500000	5
14	3-34(2)-2/40สข	20900000225406	ชุมพรการช่าง	ทำจุกหม้อประจุ-หม้อคั่ว	17/12 ม.3 ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 251-796	สงขลา	78000000	8
15	3-34(2)-65/58สข	20900006525585		ทำจุกหม้อ ประจุ-หม้อคั่ว ไม่ใช้ ไม้	1530 ม.4 ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	35000000	4
16	3-42(1)-11/57สข	20900001125571	บริษัท ยูนิค แอสส์ มีโครเค อิลส์ จำกัด (มหาชน)	แปรรูปและผลิตการละลาย ของไม้เนื้อ	991 ม.1 ต.สิงหนะเมือง(สายเอเชีย) ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	60000000	20
17	3-42(2)-3/59สข	20900000325594	บริษัท มาสเตอร์ วอเตอร์ จำกัด	แปรรูปพลาสติกเพื่อจำหน่าย	963 ม.1 ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	18000000	6
18	3-45(1)-4/55สข	20900100425559	บริษัท วิสาหกิจ กลุ่ม จำกัด	ผสมสีสำหรับใช้ในงานจราจร	1401 ม.5 ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	65000000	4
19	3-52(2)-1/44สข	20900300125447	บริษัท แสงทองรุ่งเรือง จำกัด	ยางแผ่นรมควันอัดแข็ง	653 ม.1 ต.สนามชัย-สหกรณ์ สวรรค์ ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	74600000	156
20	3-58(1)-2/46สข	20900300225460	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตภัณฑ์ (2002) จำกัด	ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ และ คอนกรีตผสมเสร็จ	1455 ม.5 ต.เทพาเกษม ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	55000000	11
21	3-58(1)-234/57สข	209000023425579	บริษัท เอ.พี.เค. นวัตกรรม จำกัด	ผลิตอุปกรณ์ยานยนต์	2459/8 ม.6 ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	70840000	10
22	3-58(1)-3/37สข	20900000325370	บริษัท เอ็ม.ซี. อิมพอร์ต จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์สำหรับ รถจักรยานยนต์	207 ม.4 ต.สนามชัย-หาดใหญ่ ต.ควน ลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	16940000	37
23	3-59-13/48สข	20900101325485	บริษัท อีทีนา จำกัด	รีไซเคิลและขึ้นรูปโพลีเอ สเตอร์	158 ม.1 ต.สิงหนะเมือง (สายเอเชีย) ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 074- 556197-9	สงขลา	10000000	12
24	3-62-9/53สข	20900009225534	บริษัท จี.บี.พี. จำกัด	ผลิตน้ำมันดิบและน้ำมัน จากถ่าน	426 ม.1 ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	600000	5
25	3-64(13)-2/36สข	20900000225364	บริษัท นวัตกรรมกรรม จำกัด	ผลิตและประกอบเครื่องใช้ ภายในบ้าน	448 ม.3 ต.สนามชัย-สหกรณ์ สวรรค์ ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	0	15
26	3-64(13)-6/38สข	20900000625381	บริษัท อธิปไตยอินทรีย์ จำกัด	ซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า และ เครื่องใช้ไฟฟ้า	26 ม.3 ต.วังจันทน์ ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	20000000	4
27	3-64(2)-23/60สข	20900002325600	บริษัท วิสาหกิจ กลุ่ม จำกัด	ผลิตสารเคมีอุตสาหกรรม สำหรับทางหลวง	โฉนดที่ดินเลขที่ 265114 ม.4 ต.เทพาเกษม ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	115000000	5
28	3-55-2/37สข	20900100225371	บริษัท เอ.บี.เค.อาร์.อินดัสเทรีย ล จำกัด	ทำชิ้นส่วนและอุปกรณ์สำหรับ เครื่องยนต์	1327-1327/1 ม.3 ต.สาธิตเจริญราษฎร์- สนามชัย ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 234692	สงขลา	85000000	139
29	3-68-4/58สข	20900200425582	บริษัท ฟู้ด แมชชีนเนอรี่ จำกัด	ผลิตเครื่องจักรสำหรับแปรรูป อาหาร	320/129 ม.4 ต.สนามชัย-บ้านกลาง ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	130000000	61
30	3-91(2)-1/35สข	20900200125356	บริษัท ยูนิคแอสส์มีโครเค อิลส์ จำกัด	ซ่อมบำรุงเครื่องใช้ไฟฟ้า	991 ม.3 ต.สาธิตเจริญราษฎร์ ต.ควน ลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	156200000	19
31	3-95(1)-10/40สข	20900001025409	บริษัท หาดใหญ่ คาร์ป เมอริส จำกัด	แปรรูปปลา	1556 ม.2 ต.เทพาเกษม ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่	สงขลา	118000000	22

32	จ3-95(1)-226/60คข	20900922625609	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผู้ขุดป่า ร่อน	เคาะพื้นที่ร่อนป่า ประกอบด้วย	320 ม.1 ต.เสด็จเมือง (เอเชีย 43) ด.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	2285000	5
33	จ3-34(1)-4/36คข	00900000425364	บริษัท เอ.ที.เค. เพอร์ฟิอิ่งพารา ไรต์ จำกัด	แปรรูปไม้ยางพาราอัดแผ่นและ ถอยไม้	508 ม.4 ต.สนามหิน-บ้านกลาง ด.ควน สัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	2000000	24

หมายเหตุ - สถานะโรงงาน : 0)ยังไม่แจ้งประกอบ 1)แจ้งประกอบแล้ว/ขาดต่ออายุ 2)จำหน่ายทะเบียน 3)หมดอายุครุ

กลับไม่ ☐ เพิกถอน ☐ export ☐ สรุปข้อมูล : GPS ☐ km ☐ กลับข้อมูล ☐

เว็บไซต์ในการใช้โปรแกรม กรุณาติดต่อฝ่าย แผนกคอมพิวเตอร์ โทร 0 - 2202- 4123 หรือ E-mail : oon@oat.or.th, oon@oat.or.th



ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับเจ้าหน้าที่

ภาคอุตสาหกรรมหรือชุมชนขนาดเล็ก/โรงงานครัวเรือน

Login {} Logout

จากเงื่อนไข : ประเภท="บ้านกล้า" : factype="3" : PROV="90"
มีทั้งสิ้น 2 รายการ แสดงหน้าที่ 1 จากทั้งสิ้น 1 หน้า ดังต่อไปนี้

ลำดับ	เลขทะเบียน	FID	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ	สถานที่ตั้ง	จังหวัด	เงิน ทุน(บาท)	คน งาน
1	3-105-88/53คข	10900008825530	บริษัท แอสโตรไทยเคิล	ผลิตและส่งออกสินค้าพลาสติกที่ไม่ แข็งที่ไม่เป็นของเสียอันตราย	โฉนดที่ดินเลขที่ 831 ม.1 ต.บางกล้า อ.บางกล่ำ โทรศัพท์ 074368800	สงขลา	150000	10
2	จ3-58(1)-263/58คข	20900026325586	บริษัท สติ๊กแค/และโรด ก่อสร้าง จำกัด	ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ	โฉนดที่ดินเลขที่ 10315 ม.1 ต.บางกล่ำ อ.บางกล่ำ	สงขลา	16170000	3

หมายเหตุ - สถานะโรงงาน : 0)ยังไม่แจ้งประกอบ 1)แจ้งประกอบแล้ว/ขาดต่ออายุ 2)จำหน่ายทะเบียน 3)หมดอายุครุ

กลับไม่ ☐ เพิกถอน ☐ export ☐ สรุปข้อมูล : GPS ☐ km ☐ กลับข้อมูล ☐

เว็บไซต์ในการใช้โปรแกรม กรุณาติดต่อฝ่าย แผนกคอมพิวเตอร์ โทร 0 - 2202- 4123 หรือ E-mail : oon@oat.or.th, oon@oat.or.th



ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับเจ้าหน้าที่

นางสาวอติฉินนุชนาวีหรือชื่อนางสาวอติฉินนุชนาวี

Login | Logout

จากเงื่อนไข : numgame='บางกล่ำ' : factype='3' : PROV='90'
มีทั้งสิ้น 2 รายการ แสดงหน้าที่ 1 จากทั้งสิ้น 1 หน้า ดังต่อไปนี้

ลำดับ	เลขทะเบียน	FID	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ	สถานที่ตั้ง	จังหวัด	เงิน ทุน(บาท)	คน งาน
1	3-105-88/53คย	10900008825530	วิบูลชนวดวิชาขนาดเล็ก	คิดแยกถึงปฏึกหรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วที่ไปเป็นของเสียอันตราย	โฉนดที่ดินเลขที่ 831 ม.1 ต.บางกล่ำ อ.บางกล่ำ โทรศัพท์ 074368800	สงขลา	150000	10
2	3-58(1)-263/58คย	20900026325586	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุ ก่อสร้าง จำกัด	ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ	โฉนดที่ดินเลขที่ 10315 ม.1 ต.บางกล่ำ อ.บางกล่ำ	สงขลา	16170000	3

หมายเหตุ - สถานะโรงงาน : 0)ยังไม่แจ้งประกอบ 1)แจ้งประกอบแล้ว/ขาดต่ออายุ 2)จำหน่ายทรัพย์สิน 3)หยุดชั่วคราว

[กลับไป](#) [menu](#) [export](#) [สรุปรายชื่อ](#) [GPS](#) [km](#) [กลุ่มข้อมูล](#)

ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับเจ้าหน้าที่ - 2262- 4433 หรือ E-mail : oati@oati.go.th



ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับเจ้าหน้าที่

นางสาวอติฉินนุชนาวีหรือชื่อนางสาวอติฉินนุชนาวี

Login | Logout

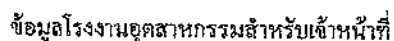
จากเงื่อนไข : numgame='ทุ่งตำเสา' : factype='3' : PROV='90'
มีทั้งสิ้น 14 รายการ แสดงหน้าที่ 1 จากทั้งสิ้น 1 หน้า ดังต่อไปนี้

ลำดับ	เลขทะเบียน	FID	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ	สถานที่ตั้ง	จังหวัด	เงิน ทุน(บาท)	คน งาน
1	3-58(1)-1/27คย	10900100125276	บริษัท หักฉัตรคอนกรีต จำกัด (มหาชน)	ผลิตและขายคอนกรีตสำเร็จรูป	136/4 ม.3 ต.เขตรักษา อ.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 246324	สงขลา	1877330	105
2	3-3(2)-102/57คย	20900010225578	บริษัท ระบอบเกษตรกรรม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง	โฉนดที่ดิน เลขที่ 248809 ม.2 ต.ทุ่ง ตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	14000000	5
3	3-3(2)-157/58คย	20900015725580		ผลิตและจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง	โฉนดที่ดิน เลขที่ 129742 ม.7 ต.ทุ่ง ตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	5350000	2
4	3-3(2)-16/60คย	20900001625604		ผลิตและจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง	โฉนดที่ดินเลขที่ 21489, 21490 ม.2 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	5100000	2
5	3-3(2)-261/60คย	20900026125606		ผลิตและจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง	โฉนดที่ดินเลขที่ 103914 ม.3 ต.ทุ่ง ตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	950000	4
6	3-3(2)-295/59คย	20900029525596	บริษัท ดาการโยธา จำกัด	ผลิตและจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง	โฉนดที่ดินเลขที่ 214893 และ 214854 ม.2 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	3000000	2
7	3-3(2)-302/59คย	20900030225590		ผลิตและจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง	โฉนดที่ดินเลขที่ 203906 ม.2 ต.ทุ่ง ตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	8200000	3
8	3-3(2)-30/59คย	20900003025597		ทำเครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์จาก ไม้	ม.3 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	480000	2
9	3-37-315/49คย	20900031525493		ทำเฟอร์นิเจอร์	327 ม.10 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	1250000	9
10	3-52(3)-2/55คย	20900100225553		ทำยางแผ่นดิบและรวมควันยาง	90/3 ม.9 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	7600000	6
11	3-52(3)-36/55คย	20900103625569		ทำยางแผ่นรมควัน	ม.9 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	650000	4
12	3-52(3)-37/56คย	20900103725567		ทำยางแผ่นรมควัน	ม.9 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	650000	4
13	3-52(3)-7/42คย	20900000725421	สหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านทุ่ง จำกัด	ทำยางแผ่นดิบ ทำยางแผ่นรม ควันรมควัน ทำยางเครฟ	ม.3 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	4323416	7
14	3-87(7)-6/57คย	20900009625571	บริษัท โบบีแมส โป้ จำกัด	ผลิตเชื้อเพลิงชีวพลูดีเซล	58/3 ม.3 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	11440800	19

หมายเหตุ - สถานะโรงงาน : 0)ยังไม่แจ้งประกอบ 1)แจ้งประกอบแล้ว/ขาดต่ออายุ 2)จำหน่ายทรัพย์สิน 3)หยุดชั่วคราว

[กลับไป](#) [menu](#) [export](#) [สรุปรายชื่อ](#) [GPS](#) [km](#) [กลุ่มข้อมูล](#)

ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับเจ้าหน้าที่ - 2262- 4433 หรือ E-mail : oati@oati.go.th



[Login](#) | [Logout](#)

จากเงื่อนไข : language='ฉลง' ; factype='3' : PROV='90'
มีทั้งสิ้น 27 รายการ แสดงหน้าที่ 1 จากทั้งสิ้น 1 หน้า ดังต่อไปนี้

ลำดับ	เลขทะเบียน	FID	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ	สถานที่ตั้ง	จังหวัด	เงิน ทุน(บาท)	ค ม จ ว ง
1	3-52(3)-2/45สบ	10900100225456	บริษัท ไทยชีวภาพฟาร มาชิก (มหาชน)	ผลิตยางพารา พื้ดอาหาร	130 ม.1 ถ.เพชรเกษม ด.จตุร อ.หาดใหญ่	สงขลา	40000000	32
2	3-3(2)-524/48สข	20900052425482		ผลิตถัสดิน	ม.1 ด.จตุร อ.หาดใหญ่	สงขลา	2900000	3
3	3-37-246/50สข	20900024625508		ให้บริการบริการเครื่องเล่น	โรงแรมรัตนโกสินทร์ 105427 ด.จตุร อ.หาดใหญ่	สงขลา	1080000	6
4	3-50(4)-15/51สข	2090001525515	บริษัท อี แอนด์ ซี มี เทรดดิ้ง จำกัด	ผลิตแอลกอฮอล์ผสมกรด	46 ม.4 ด.จตุร อ.หาดใหญ่	สงขลา	150000000	18
5	105-2/2549-ญบค.	72210000225498	บริษัท กับบัส เอ็ม เอส ดี จำกัด	โรงงานขมูลสอยและขมูลสาทรกรรม (Hazardous and non-hazardous waste) การคัดแยกขยะอันตราย สร้างถังเก็บเขื่อน บำบัดและสาธาณิ แยกสารประกอบจากกากของ เสียกลับมาใช้ใหม่ การขจัดสารประกอบที่เป็น เขื่อนในเครื่องจักร อุปกรณ์ และภาชนะบรรจุ ภาหะเพื่อสอยผสม เขื่อนเขื่อนทดแทน วัสดุข คณทน การรีไซเคิลสารประกอบน้ำมัน การ รีไซเคิลผลผลิตของเขื่อนและ ภาชนะบรรจุและ ภาชนะของเสีย การเก็บรักษา ส้าเลียง แยก คัดแยก เภการของเสียเคมีวัตถุ	31/9 ม.4 ด.จตุร อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 074-206048-9	สงขลา	0	0
6	105-1/2555-ทกค.	82210000125555	บริษัท นาโน รีไซเคิล จำกัด	บริษัทพิเศษเพื่อแปรรูปน้ำใช้บริเวณคูน้ำใน การคัดแยกคณคป,น้ำเบรคและแปรรูปคณค นการดำเนินการคณคแยก(เฉพาะของเสียที่มี เป็นอันตราย)ประกอบไปด้วยวัสดุที่ไม่ได้ใช้ แล้วส้าวกการคณคพลาสติกโกลและคณค	49/2 ม.4 ด.จตุร อ.หาดใหญ่	สงขลา	70000000	12
7	105-34(2)-1/2554-ทกค.	82210000125548	บริษัท นาดใหญ่คณค จำกัด	คณคประคณคจากไม้แปรรูป	59 ม.4 ด.จตุร อ.หาดใหญ่	สงขลา	70000000	13
8	105-4(3)-1/2557-ทกค.	82210000125571	บริษัท สยามคณค ระหวางประเทศ จำกัด	คณคแปรรูปจากพารวคณคที่คณคจากคณค ผลิตคณคที่คณคส่วนประกอบ(ยกคณคคณค)	EL-4 ม.4 ด.จตุร อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 0950132258	สงขลา	478700000	5
9	105-42(1)-3/2560-ญบค.	72210000325603	บริษัท คณค เขียว จำกัด	ผลิตUrea-formaldehydesin	- ด.จตุร อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ -	สงขลา	0	0

[illegible]



6ก

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานแต่ละโรง
ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล หัวใจสิ่งแวดล้อม

	၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀	၁၁	၁၂	၁၃	၁၄	၁၅	၁၆	၁၇	၁၈	၁၉	၂၀	၂၁	၂၂	၂၃	၂၄	၂၅	၂၆	၂၇	၂၈	၂၉	၃၀	၃၁	၃၂	၃၃	၃၄	၃၅	၃၆	၃၇	၃၈	၃၉	၄၀	၄၁	၄၂	၄၃	၄၄	၄၅	၄၆	၄၇	၄၈	၄၉	၅၀	၅၁	၅၂	၅၃	၅၄	၅၅	၅၆	၅၇	၅၈	၅၉	၆၀	၆၁	၆၂	၆၃	၆၄	၆၅	၆၆	၆၇	၆၈	၆၉	၇၀	၇၁	၇၂	၇၃	၇၄	၇၅	၇၆	၇၇	၇၈	၇၉	၈၀	၈၁	၈၂	၈၃	၈၄	၈၅	၈၆	၈၇	၈၈	၈၉	၉၀	၉၁	၉၂	၉၃	၉၄	၉၅	၉၆	၉၇	၉၈	၉၉	၁၀၀
၁	၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀	၁၁	၁၂	၁၃	၁၄	၁၅	၁၆	၁၇	၁၈	၁၉	၂၀	၂၁	၂၂	၂၃	၂၄	၂၅	၂၆	၂၇	၂၈	၂၉	၃၀	၃၁	၃၂	၃၃	၃၄	၃၅	၃၆	၃၇	၃၈	၃၉	၄၀	၄၁	၄၂	၄၃	၄၄	၄၅	၄၆	၄၇	၄၈	၄၉	၅၀	၅၁	၅၂	၅၃	၅၄	၅၅	၅၆	၅၇	၅၈	၅၉	၆၀	၆၁	၆၂	၆၃	၆၄	၆၅	၆၆	၆၇	၆၈	၆၉	၇၀	၇၁	၇၂	၇၃	၇၄	၇၅	၇၆	၇၇	၇၈	၇၉	၈၀	၈၁	၈၂	၈၃	၈၄	၈၅	၈၆	၈၇	၈၈	၈၉	၉၀	၉၁	၉၂	၉၃	၉၄	၉၅	၉၆	၉၇	၉၈	၉၉	၁၀၀



บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด | Global Utilities Services Co.,Ltd.

9/5 Southern Industrial Estate, Village 4, Choburi Sub-district, Hatyai District, Songkhlo Thailand 90110 Tel : 0-7429-6840

รายงานผลการทดสอบ

Report No.: 202300038

Page : 1 / 2

Factory Name : บริษัท อินโนเวตาเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงอินโนเวตาเท็กซ์)

Sampling Point : จุดเก็บตัวอย่างน้ำ ถนน RS

1st Sampling Date 1 : 05 มกราคม 2565

Description : ตัวอย่างน้ำเสียเหลืองอ่อน มีกลิ่นและตะกอนเล็กน้อย

2nd Sampling Date 2 : 19 มกราคม 2566

Description : ตัวอย่างน้ำเสียเหลืองอ่อน มีกลิ่นและตะกอนปานกลาง

Parameter	Unit	Method	Standard	Result	
				1 st Sampling	2 nd Sampling
1 pH	-	Electrometric	5.5 - 9.0	8.48	8.47
2 Temperature	°C	Laboratory method	≤ 45	31	-
3 Color@Original pH	ADMI	ADMI Weight - Ordinate Spectrometric Metric	≤ 600	44	-
4 Color@pH7	ADMI	ADMI Weight - Ordinate Spectrometric Metric	≤ 600	49	-
5 Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	≤ 3,000	763	-
6 Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	≤ 200	62	71
7 Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	≤ 500	139	50.4
8 Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric	≤ 750	326	317
9 Sulfide	mg/L	SMWW. Part 4500 -S2- (F)	≤ 1.0	0.8	-
10 Cyanide	mg/L	SMWW. Part 4500 -CN(F),(E)	≤ 0.2	ND	-
11 Oil and Grease	mg/L	SMWW. Part 5520 (B)	≤ 10	1.6	-
12 Formaldehyde	mg/L	Based on wastewater analysis	≤ 1	< 0.1	-
13 Phenols Compound	mg/L	SMWW. Part 5530 (C)	≤ 1	ND	-
14 Free Chlorine	mg/L	SMWW. Part 4500 - Cl (F)	≤ 1	< 0.1	-
15 Pesticide	-	Based on APHA (2017), 6630 C	ND	ND	-
16 Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Digestion, Distillation, Titrimetric	≤ 100	60.5	-
17 Chloride (Cl)	mg/L	ISE Application	-	86.6	-
18 Fluoride	mg/L	Based on APHA (2017), 4500-F (C)	≤ 5	< 0.5	-
19 Surfactants	mg/L	Based on APHA (2017), 5540 (B),(C)	≤ 30	< 0.05	-
20 Zinc (Zn)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 5.0	0.68	-
21 Hexavalent Chromium (Cr6+)	mg/L	Based on APHA (2017), 3500-Cr (B)	≤ 0.25	ND	-
22 Trivalent Chromium (Cr3+)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 0.75	< 0.01	-
23 Arsenic (As)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 0.25	ND	-
24 Copper (Cu)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 2.0	ND	-
25 Mercury (Hg)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 0.005	ND	-
26 Cadmium (Cd)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 0.03	ND	-



บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด | Global Utilities Services Co.,Ltd.

9/6 Southern Industrial Estate, Village 4, Chalung Sub-district, Hatyai District, Songkhla Thailand 90110 Tel : 0-7429-6040

รายงานผลทดสอบ

Report No.: 202300038

Page : 2 / 2

Factory Name : บริษัท อินโนเลเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงอินโนเลเท็กซ์)

Sampling Point : จุดเก็บตัวอย่างน้ำ ถนน RS

1st Sampling Date 1 : 05 มกราคม 2566

Description : ตัวอย่างน้ำสีเหลืองอ่อน มีกลิ่นและตะกอนเล็กน้อย

2nd Sampling Date 2 : 19 มกราคม 2566

Description : ตัวอย่างน้ำสีเหลืองอ่อน มีกลิ่นและตะกอนปานกลาง

Parameter	Unit	Method	Standard	Result	
				Sampling	Standard
27 Barium (Ba)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 1	0.03	-
28 Selenium (Se)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 0.02	ND	-
29 Lead (Pb)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 0.2	ND	-
30 Nickel (Ni)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 1.0	< 0.005	-
31 Manganese (Mn)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 5.0	0.03	-
32 Silver (Ag)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 1.0	ND	-
33 Total Iron (Fe)	mg/L	Based on APHA (2017), 3125	≤ 10	0.10	-

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition
- ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ลงชื่อ

()

ผู้จัดการหน่วยงาน



7ก

เอกสารการแจ้งเตือนโรงงานที่บำบัดน้ำเสีย
ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



ที่ อภ 5104.7 /ว 0190

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
9/6 หมู่ที่ 4 ตำบลสูง อำเภอนาทวีใหญ่
จังหวัดสงขลา 90110

7 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอบความร่วมมือจัดสร้างงานตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยของโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการโรงงานบริษัท.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสำรวจข้อมูลสถานภาพโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วยสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (สนค.) ต้องดำเนินการจัดทำรายการงาน การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของนิคมอุตสาหกรรม เพื่อนำส่ง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นประจำทุก 6 เดือน

ในการนี้ สนค. จึงเรียนมาเพื่อขอความร่วมมือจากท่านจัดส่งผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยของโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 โดยกรอกข้อมูล แบบสำรวจข้อมูลสถานภาพโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ กรุณาจัดส่งให้ สนค. ภายในวันที่ 20 กรกฎาคม 2566 เพื่อ สนค. จะได้รับรวมสรุปจัดทำรายงานเสนอ สผ. ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและให้ความร่วมมือในการกรอกแบบสำรวจ ดังกล่าวด้วย จัก

ขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายวุฒิชัย วงศ์หิรัญเดช)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

งานสารธารณูปโภค อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทรศัพท์ 074 - 206032-3 ต่อ 108

โทรสาร 074 - 206096

ที่ อภ 5104.7 /ว.

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
9/6 หมู่ที่ 4 ตำบลสูง อำเภอนาทวีใหญ่
จังหวัดสงขลา 90110

กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอบความร่วมมือจัดสร้างงานตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยของโรงงาน

เรียน ผู้ประกอบการตามรายชื่อในเอกสารแนบ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสำรวจข้อมูลสถานภาพโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วยสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (สนค.) ต้องดำเนินการจัดทำรายการงาน การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของนิคมอุตสาหกรรม เพื่อนำส่ง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นประจำทุก 6 เดือน

ในการนี้ สนค. จึงเรียนมาเพื่อขอความร่วมมือจากท่านจัดส่งผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยของโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 โดยกรอกข้อมูลแบบ แบบสำรวจข้อมูลสถานภาพโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ กรุณาจัดส่งให้ สนค. ภายในวันที่ 20 กรกฎาคม 2566 เพื่อ สนค. จะได้รับรวมสรุปจัดทำรายงานเสนอ สผ. ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและให้ความร่วมมือในการกรอกแบบสำรวจ ดังกล่าวด้วย จัก
ขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายวุฒิชัย วงศ์หิรัญเดช)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

งานสารธารณูปโภค อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทรศัพท์ 074 - 206032-3 ต่อ 108

โทรสาร 074 - 206096

ผู้ประกอบการ

เลขที่หนังสือออก ที่ อก 5104.7/ ว 0190

1. ผู้จัดการโรงงาน บริษัท สยามอุตสาหกรรมเย็บผ้า (สงขลา) จำกัด
2. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทย สติกเลส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
3. ผู้จัดการโรงงาน บริษัท เซฟท์เกท อุตสาหกรรม จำกัด
4. กรรมการผู้จัดการ บริษัท คับบลิว เอ็มเอส ซี ไป จำกัด
5. กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินโนเวทท์ (ประเทศไทย) จำกัด
6. กรรมการผู้จัดการ บริษัท พี แอบด์ พี ฟรุ๊ต ซัพพลาย จำกัด
7. กรรมการผู้จัดการ บริษัท มาสเฮอร์กิจ (ประเทศไทย) จำกัด
8. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทดใหญ่ฟู้ดเบอร์ จำกัด
9. กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามมีชลิน จำกัด
10. กรรมการผู้จัดการ บริษัท นาโน ไรโซลด์ จำกัด
11. กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามบ๊องส์ ระหว่างประเทศ จำกัด
12. กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรดซอล จำกัด
13. กรรมการผู้จัดการ บริษัท สายใยแก้ว ภาเคโต้ จำกัด
14. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซันเบอร์เจอร์ อินเตอร์รัลส์ (ประเทศไทย)
15. กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลเด้นสเตาร์ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
16. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ธรรมสรณ์ จำกัด
17. กรรมการผู้จัดการ บริษัท เบดตัง เฮาซ
18. กรรมการผู้จัดการ บริษัท พัยแสด แวร์เฮาส์
19. กรรมการผู้จัดการ บริษัท คาเร้เง์ โพลีเมอร์ส์
20. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฮ-แคร์ ไทย กลีฟส์
21. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีลิก เซาท์
22. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก
23. กรรมการผู้จัดการ บริษัท สุรเสียง (ประเทศไทย)

สำนักงานวัฒนธรรมการศาสนาใต้ จังหวัดสงขลา
9/6 หมู่ที่ 4 ตำบลสูง อำเภอลำใหญ่
จังหวัดสงขลา 90110

23 พฤษภาคม 2566

เรื่อง
ขอให้ปรับปรุงคุณภาพหนังสือก่อนเข้าระบบบ้างครับเสียส่วนกลางของนิคมฯ และขอให้ส่งแผนการ
ดำเนินงานและแผนทางการเงินให้ชัดเจนขึ้น

เรียนรู้
การ^๒สามารถ^๒ผลิต^๒การ^๒ประ^๒ย^๒ไทย^๒ กล้วย^๒จำ^๒กั^๒ด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือเลขที่ GUSCO.SK 114/2566 เรื่อง รายงานแจ้งสิ่งผิดปกติดังกล่าวทั้งที่จะพบขอสงวนสิทธิ์ในข้อเท็จจริงตามที่ปรากฏในเอกสารแนบมา ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2566

บริษัท ไทยโครทิกไทย กอล์ฟ จำกัด มีความทราบ ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2566

2. หนังสือเลขที่ กวสอ.สกล 117/2566 เรื่อง รายงานแผนส่งเสริมจัดปฏึกกรรมนำทั้งระบบฯ ย่อยจาก

บริษัท "ไทยแคส" ไทย แคส จำกัด มีค่ามาตรฐาน ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2566

3. **ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย** ที่ 76/2560 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2560

ด้วยสำนักงานอุตสาหกรรมการค้าได้ จังหวะดีซงขลา (สคต) ได้ضمنกับทั้งที่ปล่อยจากโรงงาน เมื่อ วันที่ 2 พฤษภาคม 2566 และ 17 พฤษภาคม 2566 พบว่า บริษัทฯ ของท่านได้รับยืมสินค้าเข้ามาตราตาม 1) มาตรการป้องกันอันตรายแห่งประทศไทย (กบด) ดังลัษที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และค่าเก็บมาตรการขาเข้ามีรายการดังนี้

วัน / เดือน / ปี (เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่ได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
2/5/2566	ความเป็นกรด ต่าง (pH)	9.31	-	5.5-9.0	-
2/5/2566	ซีโอไซด์ (COD)	781	mg/L	≤ 750	mg/L
2/5/2566	ของแข็ง แขวนลอย (TSS)	265	mg/L	≤ 200	mg/L
11/5/2566	อุณหภูมิ	49.2	°C	≤ 45	°C

สนค. จึงขอให้อริยทรัพย์ของมหาเศรษฐี และดำเนินการปรับปรุงคุณภาพนี้ทั้งของพ่อพันธุ์ทั้งสุดท้ายก่อนปล่อยสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของ สนค. ให้ได้เป็นไปตามมาตรฐานตามที่สมาคมด้วย 3 รวมถึงกำหนดมาตรการป้องกันภัยแล้ง และรายงานผลการดำเนินงาน สนค. ற்பာပာပာ 7 วันหลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ และขอเรียนให้ทราบว่าทางไม่มีภาษีเงินได้เพื่อใช้กำหนด สนค. จะทำการนัดหมายยอริยทรัพย์ เพื่อมาชี้แจงต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้เพื่อใช้ร่วมพิจารณา และร่วมกันกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการรายงานผลการดำเนินงานให้ ส.ต.ท.ทราบต่อไป

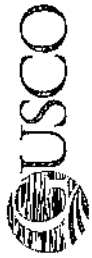
ผู้อำนวยการสำนักงานคุ้มครองสิทธิมนุษยชนได้



ศูนย์บริการเบ็ดเสร็จครบวงจร
โทรศัพท์ 0 7420 6032-3 ต่อ 109
โทรสาร 0 7420 6096

เรื่องร้องเรียนด้วย Z

สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทนภาคใต้ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (GUSCO)



เลขที่ GUSCO.SK. 114/2566

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
หน่วยงานภาคใต้ จังหวัดสงขลา
9/6 หมู่ที่ 4 ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา 90110 โทรศัพท์ 074-206095

สนค.
วันที่ 13 พ.ค. 2566
15 พฤษภาคม 2566

เรื่อง แจ้งสิ่งผิดปกติ กรณีน้ำทิ้งที่จะขายออกจาก บอจ.ไฮเนอรี่ ไทย กลิ่นสี มีค่าเกินมาตรฐาน (เกินเกณฑ์ทดสอบ) เวลา 13.00 น.

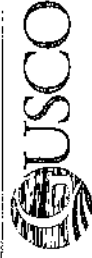
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนผังแสดงตำแหน่งตรวจน้ำทิ้งสิ่งผิดปกติ
2. รูปภาพและตรวจพบสิ่งผิดปกติ

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ว่าจ้าง บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เพื่อ
ดำเนินการบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อมสะดวก ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ สงขลา นั้น

วันที่ 2 พฤษภาคม 2566 เวลา 17:36 น. GUSCO ได้ทำการตรวจสอบพื้นที่ส่วนกลาง พบน้ำทิ้งที่ระบายออกจาก
บริษัท ไฮเนอรี่ ไทย กลิ่นสี จักกั มีสีขาว และมีกลิ่นเหม็น และมีค่า pH, COD และค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) เกินมาตรฐาน จึงได้
แจ้งประสานตัวแทนโรงงานรับทราบและเก็บตัวอย่างมาทดสอบเพิ่มเติมในห้องปฏิบัติการ โดยทำการทดสอบจำนวน 7 รายการ
ทดสอบ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย	มาตรฐาน	ผลการทดสอบ
1	ความเป็นกรดด่าง (pH)	-	5.5-9.0	9.31
2	Color@Original pH	ADMI	≤ 600	45
	Color@pH7	ADMI	≤ 600	41
3	บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	≤ 500	362
4	ซีโอดี (COD)	มิลลิกรัม/ลิตร	≤ 750	781
5	ของแข็งแขวนลอย (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	≤ 200	265
6	ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	≤ 3,000	351
7	TKN	มิลลิกรัม/ลิตร	≤ 100	25.1



เลขที่ GUSCO.SK. 114/2566

เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดต่อระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1 และป้องกันกัมมันตภาพรังสี จึงแจ้งมาแจ้ง สบค. เพื่อ
พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

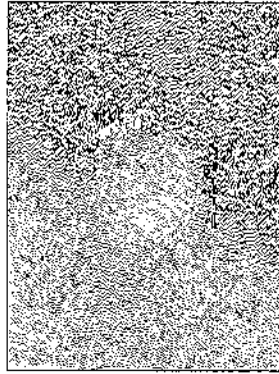
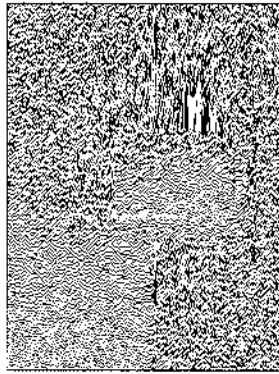
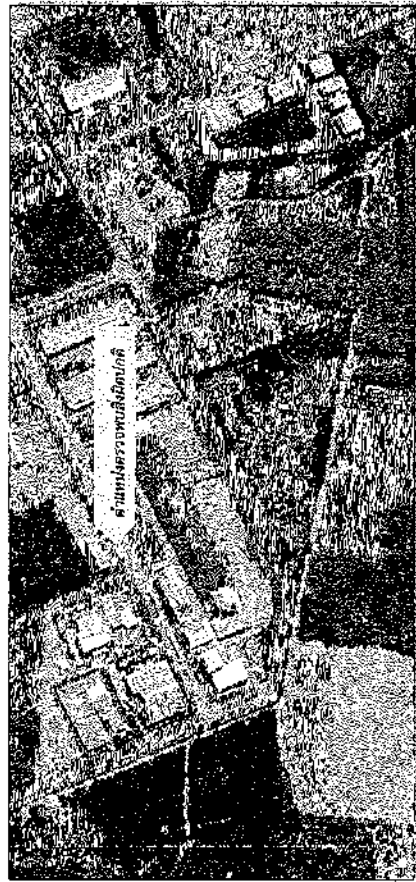
จึงเรียนเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

เรียน คุณเพิ่มพูนศิริ /คุณเนนพร
ผู้อำนวยการสำนักงาน

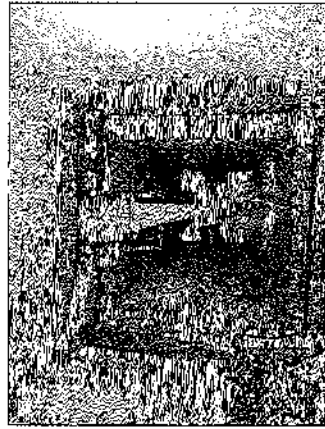
ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดทำรายงาน

แผนผังแสดงตำแหน่งตรวจพบสิ่งผิดปกติ



รูปภาพขณะตรวจพบสิ่งผิดปกติ



บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
หน่วยงานภาคใต้ จังหวัดสงขลา
9/6 หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอกงหราใหญ่
จังหวัดสงขลา 90110 โทรศัพท์ 074-206095

19 พฤษภาคม 2566

เรื่อง แจ้งสิทธิผลิตภัติ กรณีมีน้ำทิ้งที่ระบายออกจาก เบงกโนแคร์ ไทย กลีฟส์ มีส่วนเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานบังคับควบคุมการระบายน้ำ จังหวัดสงขลา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนผังแสดงตำแหน่งตรวจพบสิ่งกีดขวาง
2. รูปภาพขณะตรวจพบสิ่งกีดขวาง

จำนวน 1 ฉบับ
จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ การันันอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ว่าจ้าง บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เพื่อดำเนินการบริหารจัดการระบบสายารอบนอกและสิ่งอำนวยความสะดวก ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จ.สงขลา นั้น

วันที่ 17 พฤษภาคม 2566 เวลา 10:42 น. GUSCO ได้ทำการตรวจสอบพื้นที่ส่วนกลาง พบน้ำทิ้งที่ระเหยออกจาก บริษัท โกลแคร์ จำกัด กลีฟส์ จำกัด มีสีขาว และมีค่า อุณหภูมิ เกินมาตรฐาน จึงได้แจ้งประสานตัวเจ้าหน้าที่โรงงานรับทราบและเก็บตัวอย่างทดสอบเพิ่มเติมในห้องปฏิบัติการ โดยทำการทดสอบจำนวน 5 รายการทดสอบ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย	มาตรฐาน	ผลการทดสอบ
1	ความเป็นกรดด่าง (pH)	-	5.5-9.0	8.03
2	อุณหภูมิ	°C	≤ 45	49.2
3	บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	≤ 500	504.4
4	ซีโอดี (COD)	มิลลิกรัม/ลิตร	≤ 750	294
5	ของแข็งแขวนลอย (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	≤ 200	504.4

เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดต่อระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1 และป้องกันการใช้ น้ำทิ้งมาเลี้ยงกังหันลม เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

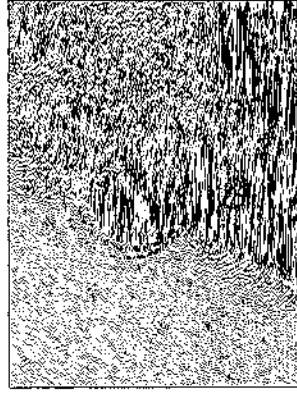
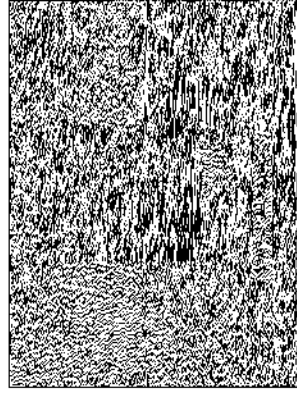
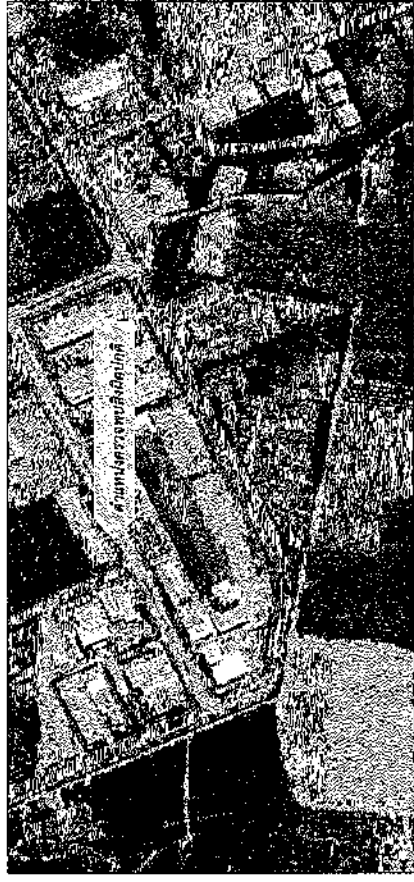
จึงเรียนเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

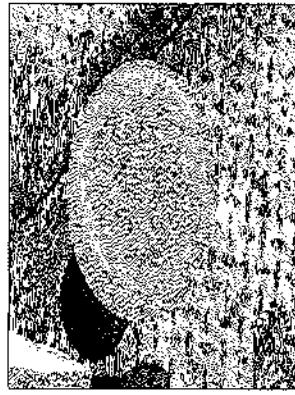
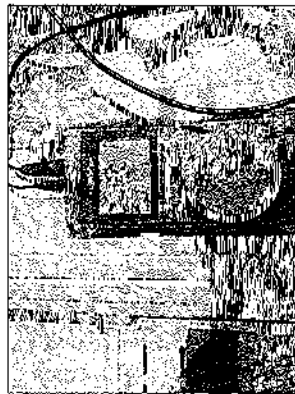


ผู้แทนบริษัทฯ

แนบผังแสดงตำแหน่งตรวจพบสิ่งกีดขวาง



รูปภาพขณะตรวจพบสิ่งผิดปกติ





ที่ อก 5104.7/0263

สำนักงานคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
9/6 หมู่ที่ 4 ตำบลสูง อำเภอดงใหญ่
จังหวัดสงขลา 90110

7 ตุลาคม 2565

เรื่อง แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ปล่อยลงระบายน้ำ และให้แจ้งสาเหตุพร้อมกำหนดแผนแนวทาง
ป้องกันกาเกิดซ้ำ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฮ-แคร์ ไทย กลัฟส์ จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือเลขที่ 20220920-01 ลงวันที่ 20 กันยายน 2565 เรื่อง ขอแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติที่เชื่อมท่อน้ำเสียภายใน
บริษัท ไฮ-แคร์ ไทย กลัฟส์ จำกัด
2. หนังสือเลขที่ อก 5104.7/0237 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 เรื่อง แจ้งเตือนให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำเสีย
ไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือเลขที่ (GUSCO.SK). 225/2565 ลงวันที่ 28 กันยายน 2565 เรื่อง แจ้งแจ้งผิดปกติการนับน้ำ
ลักษณะผิดปกติจาก บริษัท ไฮ-แคร์ ไทย กลัฟส์ จำกัด ไหลลงรางระบายน้ำฝน ถนน RB3 (เพิ่ม
แสงพสุธา)

2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2559 เรื่อง กำหนด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม บิดและอุตสาหกรรม และเขตประเภชการ
อุตสาหกรรม

ตามที่: บริษัท ไฮ-แคร์ ไทย ได้มีหนังสือที่ 20220920-01 ลงวันที่ 20 กันยายน 2565 เรื่อง ขอแจ้งเหตุการณ์ผิด
เหลือข้อหมอน้ำเสียภายในบริษัท ไฮ-แคร์ ไทย กลัฟส์ จำกัด เนื่องจากตรวจพบน้ำเสียรั่วภายในบริเวณโรงงาน ดังที่
อ้างถึง 1 ต่อมา สบด. ได้มีหนังสือที่ อก 5104.7/0237 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 เรื่อง แจ้งเตือนให้ดำเนินการแก้ไข
ปัญหาน้ำเสียไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ พบทเหตุการณ์ผิดปกติ มีการปล่อยน้ำเสียไหลออกจากท่อน้ำฝน
และไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ บริเวณถนน RB3 วัดทรายละเอียด สบด. ได้ขอให้บริษัท ดำเนินการตรวจสอบ
หาสาเหตุและดำเนินการแก้ไข หรือเสนอแนวทางป้องกันการผลิตซ้ำ ดังที่ยังมี 2 และปัจจุบัน สบด. ก็ยังไม่ได้ให้การ
ชี้แจงการผลัดเป็นกรตรวจสอบหาสาเหตุและข้อเสนอแนวทางป้องกันการผลิตซ้ำจากเหตุการณ์ดังกล่าว

สบด. ได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากเหตุการณ์ดังกล่าว และพบว่าบริษัท
ของทางได้ระบายน้ำทิ้งที่มีค่าเกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยพบค่าที่
เกินมาตรฐานบริเวณรางระบายน้ำฝน คือ สัลไฟด์ รีดิต และ บีโธ ดึงสิ่งส่งมาด้วย 1 และ 2 จึงขอให้บริษัท
ตรวจสอบหาสาเหตุ กำหนดแผนการป้องกันการเกิดซ้ำ และจัดส่งแผนให้ สบด. ทราบภายใน 7 วัน หลังจาก
ได้รับหนังสือฉบับนี้ และขอเร่งให้ทราบว่าการแก้ไขและการเกิดซ้ำ และแจ้งสาเหตุและกำหนดแผนฯ ภายในกำหนด สบด. จะทำการนัด
หมายบริษัทฯ เพื่อมาชี้แจงที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้เพื่อให้ส่วนที่เกี่ยวข้องทราบ และร่วมกันกำหนด
แนวทางป้องกันการเกิดซ้ำต่อไป

จึงเรียนมา/...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุพร้อมกำหนดมาตรการป้องกันการเกิด
ซ้ำต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



สลิป: ๑๖๖ 2

ศูนย์บริการเบ็ดเสร็จครบวงจร
โทรศัพท์ 0 7420 6032-3 ต่อ 109

โทรสาร 0 7420 6096

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ บริษัท โกสบอล ยูทิลิตี้ โซลูชั่น จำกัด (GUSCO)



เลขที่ GUSCO-SKL 225/2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

หน้า 1 / 4

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
หน่วยงานภาคใต้ จังหวัดสงขลา

9/6 หมู่ที่ 4 ตำบลสูง อำเภอนาทมใหญ่
จังหวัดสงขลา 90110 โทรศัพท์ 074-206095

สาข.ด.
วันที่ 845 (น.)
วันที่ 29 ก.ย. 2565
เวลา 14.33 น.

28 กันยายน 2565

เรื่อง แจ้งสิ่งผิดปกติดังกล่าวกรณีมีน้ำรั่วซึมและผิดปกติจาก บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (เพิ่มเติมผลสอบ)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสงขลา

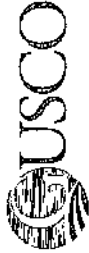
สิ่งที่อ้างถึง หนังสือเลขที่ SKL 222/2565 แจ้งสิ่งผิดปกติ กรณีมีน้ำรั่วซึมและผิดปกติจาก บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (เพิ่มเติมผลสอบ)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ผลผลิตรายการตรวจสอบและตรวจพบสิ่งผิดปกติ
2. รูปภาพของระดมทุนสิ่งผิดปกติ

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ว่าจ้าง บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เพื่อดำเนินการบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จ.สงขลา 5 ภูมิภาค เลขที่ กท. 72/2564 ลงวันที่ 30 เมษายน 2564 ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 จนถึง วันที่ 30 เมษายน 2565 นั้น

วันที่ 20 กันยายน 2565 เวลา 06.37 น. GUSCO ได้ทำการตรวจพบน้ำรั่วซึมจาก ท่อประปา โซน 1 โซน 1
โดย กอล์ฟ จำกัด ไม่สามารถระบุตำแหน่งของรอยรั่วซึมได้ ณ วันที่ 20 กันยายน 2565 ได้ประสานเจ้าหน้าที่ สบ. และทีมงาน
โรงงาน เพื่อทราบปัญหาและเร่งทำการแก้ไข พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำมาทดสอบในห้องปฏิบัติการ ผลทดสอบคุณภาพน้ำเป็นดังนี้

จุดเก็บตัวอย่าง		พีอีซี	การนำไฟฟ้า	แอมโมเนีย	คลอรีน	บีโอดี
		(µS/cm)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
1.	น้ำดื่มกำแพง บก.ไฮเคร่ ไทย กอล์ฟ	8.35	1,677	7.8	2.1	395
2.	น้ำบริเวณท่อออกโรงบำบัดน้ำเสีย ณ บก. RB3	6.43	1,238	5.5	1.3	173
3.	น้ำในรางระบายน้ำฝน ณ บก. RA1	7.44	1,523	1.8	1.7	134
4.	น้ำในรางระบายน้ำฝน ด้านหลัง บก.ไฮเคร่	8.04	711	1.5	1.1	71
5.	น้ำในรางระบายน้ำฝน ณ บก. RB2	8.10	205	0.9	0.7	44
ค่ามาตรฐาน (ประเทศไทย) (2559)		5.5-9.0	-	≤ 4.0	≤ 120	≤ 20



เลขที่ GUSCO-SKL 225/2565

หน้า 2 / 4

จากการติดต่อกล่าว GUSCO ได้ใช้กระสอบทรายปิดกั้นทางน้ำไหล พร้อมสูบน้ำเสียกลับเข้าบ่อพัก เพื่อไปบำบัดใน
ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ซึ่งแจ้งมายัง สบ. เพื่อให้ประสานหน่วยงาน ป้องกันการเกิดเหตุต่อไป

จึงเรียนเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายชัชวาลย์ กิตติคุณ)

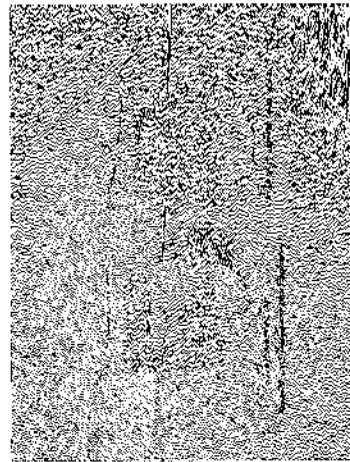
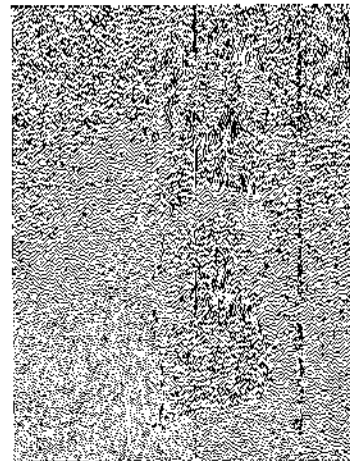
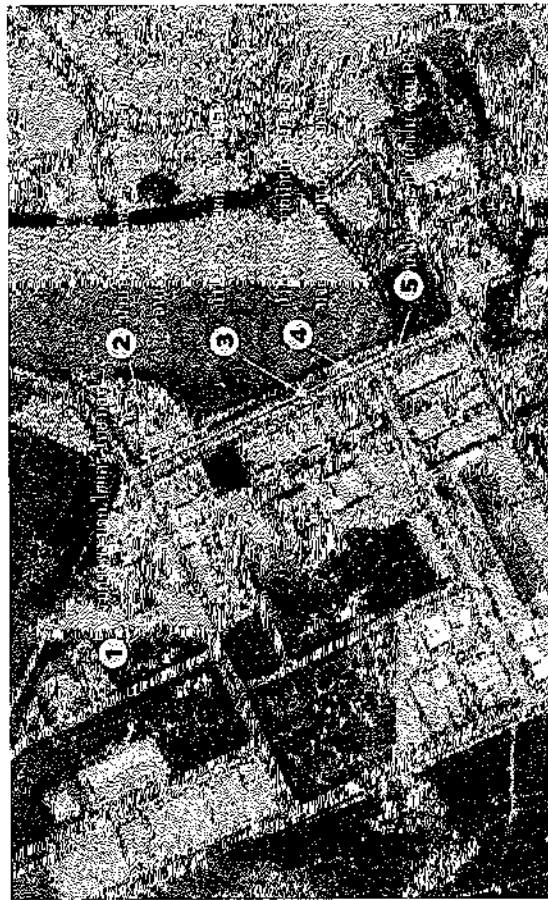
ผู้จัดการหน่วยงานภาคใต้

เรียน คุณพิมพ์พัชร
จังหวัดนครศรีธรรมราช และ
เสนอแนวทางป้องกันเหตุการณ์ซ้ำ
เรียน คุณพิมพ์พัชร (คุณพิมพ์พัชร) และ
เรื่อง

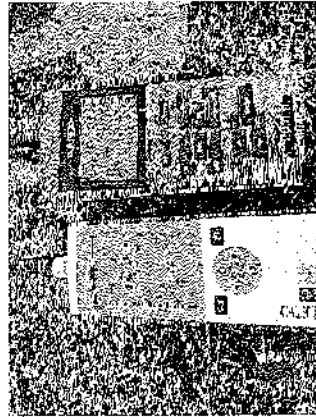
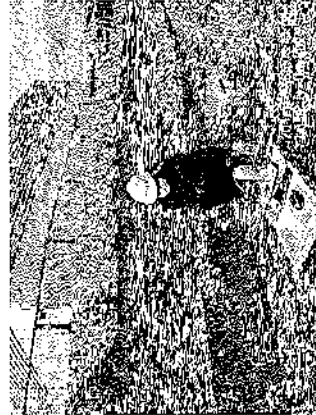
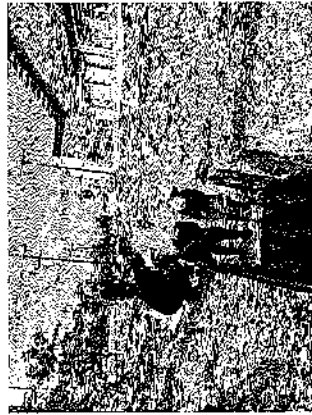
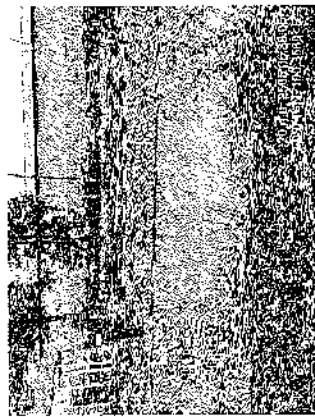


30 ก.ย. 65

แผนผังแสดงตำแหน่งตรวจพบสิ่งผิดปกติ



รูปภาพขณะตรวจพบสิ่งผิดปกติ





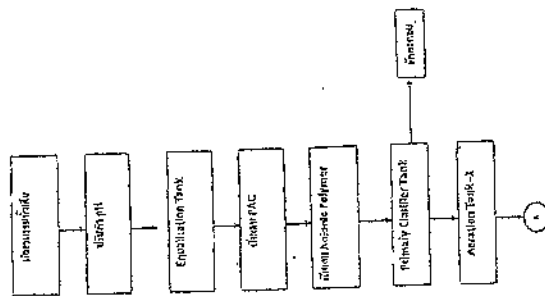
8ก

แผนการจัดการน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมน้ำเสียของนิคมฯ



แบบแผนการดำเนินงานของระบบ

แบบแผนการดำเนินงานของระบบ



ภาพประกอบที่ 1.1

1) ขั้นตอนการดำเนินงานของระบบ

2) ขั้นตอนการดำเนินงานของระบบ

3) ขั้นตอนการดำเนินงานของระบบ

4) ขั้นตอนการดำเนินงานของระบบ

5) ขั้นตอนการดำเนินงานของระบบ

6) ขั้นตอนการดำเนินงานของระบบ

7) ขั้นตอนการดำเนินงานของระบบ

8) ขั้นตอนการดำเนินงานของระบบ

9) ขั้นตอนการดำเนินงานของระบบ

10) ขั้นตอนการดำเนินงานของระบบ



9ก

ประกาศบทลงโทษสำหรับโรงงาน
ที่ปล่อยน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์ของนิคมฯ



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วไทย ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

1. การดำเนินงานตามแผนงานโครงการ
 2. การดำเนินงานตามแผนงานโครงการ
 3. การดำเนินงานตามแผนงานโครงการ
 4. การดำเนินงานตามแผนงานโครงการ
 5. การดำเนินงานตามแผนงานโครงการ
 6. การดำเนินงานตามแผนงานโครงการ
 7. การดำเนินงานตามแผนงานโครงการ
 8. การดำเนินงานตามแผนงานโครงการ
 9. การดำเนินงานตามแผนงานโครงการ
 10. การดำเนินงานตามแผนงานโครงการ

[illegible]



10ก

การขุดลอกรางระบายน้ำฝน ระบบระบายน้ำเสีย และบ่อฝัง



บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรังษี จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน RA1

บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรังษี จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน A1

บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



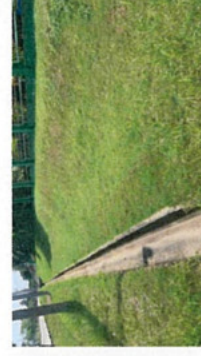
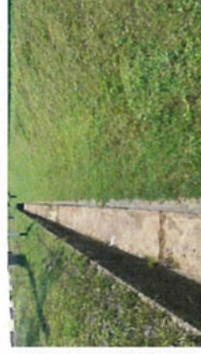
ถนน RB1

บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน RB2

บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน RB3

บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน RD1

บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน RD2

บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน RD3

บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน RD4

บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน RD5

บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน RD6

บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน RC

บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนนRS

บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ระหว่าง RD5 และ RS

บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยไคร้ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน A3

บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยไคร้ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ท่อลอด

บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรังษี จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ก่อน

บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรังษี จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



หลัง