



## ภาคผนวก



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ  
พัฒนาทั่วไทย ห่วงใยสิ่งแวดล้อม





สำเนาหนังสือเห็นชอบสำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ ทส 1010.3/14363

ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2561







ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๖๕๓๖๓-๖๕



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา 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 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ ๔) ตั้งอยู่ที่ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

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

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

พิจารณา...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุนนงน

(นายสุวิทย์ อุนนงน)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง

Hean

(นางสาวสิริวรรณ ตอนดา)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4)

ตั้งอยู่ที่ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ  
(นางสุวิภา กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 1/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะบรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- จัดกิจกรรมการก่อสร้างขณะมีฝนตก - ปกคลุมพื้นที่ดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน หรือเทคอนกรีตป้องกัน การพังทลายของดิน และการกัดเซาะตลอดแนวลำน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
2. คุณภาพอากาศ	- โครงการต้องจัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน ทหรหรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจ ฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ระบายนอกสู่ สิ่งแวดล้อม - ห้ามเผาวัสดุเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
3. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างให้มีห้องน้ำ- ห้องส้วม ให้เพียงพอ ต่อแรงงานก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติอาคาร พ.ศ. 2522 - จัดระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ของคนงานก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่มีความสามารถในการ กักเก็บอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากการล้างและกิจกรรม อื่นๆ และเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ (เดือนละ 1 ครั้ง) ก่อนระบายออกสู่ แหล่งน้ำสาธารณะ หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ - นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ใน พื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.) - การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

ลงชื่อ  
(นางสุวิภา กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 2/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะบรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลากลางคืนตั้งแต่ 19.00 น. เป็นต้นไป - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างค่องเนื่องและสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
5. การคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้งที่เข้าพื้นที่โครงการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้บรรทัดตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้สามารถเข้า-ออก ได้โดยสะดวก และไม่กระทบต่อกิจกรรมของกิจการภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
6. การจัดการขยะมูลฝอย	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยหรือภาชนะปิดมิดชิดแยกเป็นขยะทั่วไปขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคานาถนอมก่อสร้าง - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะของโครงการโดยเด็ดขาด - หากของเสียจากคานาถนอมก่อสร้างให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ - ท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมล งามสิทธิ์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 3/94

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคานาถนอมออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้ปิดมิดชิด - จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้บริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ปูท่อน้ำดินหรือท่อระบายน้ำบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย - กำหนดให้ปรับปรุงห้องคลอง และกำจัดวัชพืชบริเวณหรือ ทางน้ำธรรมชาติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
8. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ห้ามทำการขุดตักน้ำบริเวณคลองวาคและห้วยน้ำ - การจัดการขยะ - การจัดการน้ำเสีย	- คลองวาคและห้วยน้ำ - แหล่งน้ำธรรมชาติ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมล งามสิทธิ์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 4/94

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

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

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

ลงชื่อ  
(นางสุวิมล นวลวันชัย)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 5/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรสาร)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิกล้างน้ำและบำบัดน้ำ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนคว้านเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย คาบเกี่ยวคอกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่วงเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน</li> <li>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงงาน และกำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตห้ามรถบรรทุก" เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>


ลงชื่อ  
(นางสุวิมล นวลวันชัย)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 6/94


ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรสาร)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิกล้างน้ำและบำบัดน้ำ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ 4) มีพื้นที่ทั้งหมด 2,261 ไร่ โดยมีพื้นที่อุตสาหกรรม 1,385 ไร่ พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย 35 ไร่ พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 557 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 264 ไร่ ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลคลอง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาลักษณะสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ประชาชนโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>


ลงชื่อ   
(นางสุวิมล นนทชวัน)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 7/94


ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวรสุก)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กนอ. ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</li> <li>- ในกรณีที่ กนอ. มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ กนอ. แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่าไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นางสุวิมล นนทชวัน)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 8/94

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวรสุก)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

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

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล งามล้วนพิศ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

สงขลา 2561  
หน้า 9/94

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง	<ul style="list-style-type: none"> <li>กนอ. จะจ้างว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสิทธิภาพด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อหาข้อบกพร่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามามีดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่</li> <li>รวบรวมประเภทของโรงงาน และตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในโครงการ</li> <li>รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</li> <li>รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)</li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
1.3 ฐานข้อมูลของโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้</li> </ul>	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งใหม่ทุกโรง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล งามล้วนพิศ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

สงขลา 2561  
หน้า 10/94

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน	- ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>อุตสาหกรรมเกษตรกรรม และผลผลิตจากการเกษตร</li> <li>อุตสาหกรรมเซรามิกส์และโลหะ</li> <li>อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า</li> <li>อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก (รวมโรงกลั่นน้ำมัน)</li> <li>อุตสาหกรรมเบา</li> <li>อุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต</li> </ul>	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ประเภทอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>อุตสาหกรรมพอกซ็อม</li> <li>อุตสาหกรรมเยื่อกระดาษ</li> <li>อุตสาหกรรมปลาสาน</li> <li>อุตสาหกรรมระเบิดหิน</li> <li>อุตสาหกรรมยาสัตว์</li> <li>อุตสาหกรรมพอกหนัง</li> <li>อุตสาหกรรมผลิตซีเมนต์</li> <li>อุตสาหกรรมปิโตรเคมี ยกเว้นอุตสาหกรรมผลิตยูเรียฟอสฟอรัสชนิดรีไซเคิล</li> </ul>	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสีย ที่เกิดขึ้น ในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ซึ่งหากมีมลพิษมากจะต้องติดตั้ง ระบบควบคุมมลพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ  
(นางสุวิมล นามสวัญพิศ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 11/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ชินะวาทกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการต้องแจ้งให้โรงงาน ดังกล่าวจัดทำรายงาน เสนอต่อ สผ. เพื่อบำเลินคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการ เพื่อพิจารณาและให้ความเห็นชอบก่อนเข้ามา ดำเนินการในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หากต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายดังกล่าว ข้างต้น ให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการ ผลิตและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้ สผ. นำเสนอก่อนคณะกรรมการผู้ชำนาญการเพื่อพิจารณาให้ความ เห็นชอบหรือไม่ให้ความเห็นชอบก่อนจะดำเนินการใดๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โครงการโรงกลั่นน้ำมันที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องผ่าน กระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนก่อนดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดทำบัญชี กำกับ ดูแล และควบคุมปริมาณมลพิษรวมที่จะ ระบายออกจากริมนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทั้งเรื่อง น้ำเสีย อากาศเสีย การจัดการของเสีย ตามมาตรการฯ ที่ได้รับ ความเห็นชอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ  
(นางสุวิมล นามสวัญพิศ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 12/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ชินะวาทกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	- ให้โรงงานในพื้นที่โครงการ จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมประจำปีของโรงงานเสนอต่อ กบอ. โดย กบอ. เป็นผู้จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมและรายงาน สผ. ปีละ 2 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้ทำการจัดกลุ่มพื้นที่อุตสาหกรรม โดยพิจารณาให้โรงงานที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกัน (Zoning) และโรงงานที่อาจมีผลกระทบต่อกันเช่นได้ง่าย เช่น กลิ่น และเสียง จะกำหนดให้อยู่ในพื้นที่ด้านในนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
1.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ซึ่งมีขนาดพื้นที่รวม 2,261 ไร่ ประกอบด้วย (รูปที่ 1) • พื้นที่อุตสาหกรรมมีพื้นที่ประมาณ 1,385 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 61.25 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด • พื้นที่พาณิชย์กรรมและพื้นที่พักอาศัย มีพื้นที่ 35 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.56 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด • พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค มีพื้นที่ 577 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 25.52 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มีพื้นที่ 264 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.67 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

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

ดูภาค 2561  
หน้า 13/94

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมการปล่อยมลสารของแต่ละโรงงานตามอัตราค่าปล่อยที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โครงการที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน 17 โรงงาน ตามหนังสือเลขที่ หลส 1009/3977 ลงวันที่ 30 เมษายน 2550 1)ฝุ่นละอองรวม (TSP) • 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)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

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

ดูภาค 2561  
หน้า 14/94

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 43.20 กก./เฮกแตร์/วัน (6.91 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 79.20 กก./เฮกแตร์/วัน (12.67 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 154.80 กก./เฮกแตร์/วัน (24.77 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 295.20 กก./เฮกแตร์/วัน (47.23 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 352.80 กก./เฮกแตร์/วัน (56.45 กก./ไร่/วัน)</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.48 กก./เฮกแตร์/วัน (1.04 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.80 กก./เฮกแตร์/วัน (1.73 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.04 กก./เฮกแตร์/วัน (2.25 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 16.92 กก./เฮกแตร์/วัน (2.71 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 20.16 กก./เฮกแตร์/วัน (3.23 กก./ไร่/วัน)</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมล กมลรัตน์ศิริ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สำนักงานยุทธศาสตร์และกีดขวาง)

ตุลาคม 2561  
หน้า 15/94

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการที่เปิดดำเนินการภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (พ.ศ. 2557) (รูปที่ 2) 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.66 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 12.23 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 21.22 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 30.79 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 37.77 กก./ไร่/วัน</li> </ul> 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.24 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.50 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.93 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 26.54 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 37.63 กก./ไร่/วัน</li> </ul> 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.99 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.37 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.42 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.40 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 13.22 กก./ไร่/วัน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมล กมลรัตน์ศิริ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สำนักงานยุทธศาสตร์และกีดขวาง)

ตุลาคม 2561  
หน้า 16/94


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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมค่าความเข้มข้นการปล่อยมลสารของโรงไฟฟ้าหลังความร้อนจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• HRSG Stack Unit 1 มีค่าไม่เกิน 3.40 กรัม/วินาที</li> <li>• HRSG Stack Unit 2 มีค่าไม่เกิน 3.40 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• HRSG Stack Unit 1 มีค่าไม่เกิน 2.0 กรัม/วินาที</li> <li>• HRSG Stack Unit 2 มีค่าไม่เกิน 2.0 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• HRSG Stack Unit 1 มีค่าไม่เกิน 14.20 กรัม/วินาที</li> <li>• HRSG Stack Unit 2 มีค่าไม่เกิน 14.20 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ol> </li> <li>- กำหนดให้โรงไฟฟ้าหลังความร้อนจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ จำนวน 1 สถานี โดยตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) อุณหภูมิ ทิศทางและความเร็วลม</li> <li>- โครงการอุตสาหกรรมที่ต้องปล่อยมลพิษออกสู่สิ่งแวดล้อมต้องเสนอข้อมูลด้านแหล่งและลักษณะของมลพิษต่อนิคมอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่ตัวเหมันท์ทางลม</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงไฟฟ้า ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงงานใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>


ลงชื่อ   
(นางสุวิภา นงนุช)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 17/94


ลงชื่อ   
(นายสมชาย นิยมวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานใดๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการและเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานดังกล่าวเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเปิดดำเนินการโครงการ</li> <li>- โครงการจัดทำสรุปข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา และแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการจัดการอัตราการระบายมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ต้องได้รับอนุญาตจาก กนอ. ก่อน เพื่อให้ กนอ. พิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใด ทั้งนี้ต้องไม่เกินกว่าค่าอัตราการระบายที่กำหนด ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ สำหรับสำเนาไว้ใช้ในระบบการผลิต หากพบว่ามีการใช้สารประกอบที่อาจก่อให้เกิดกลิ่น ต้องนำเสนอข้อมูลการควบคุมและการบำบัดกลิ่นด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงกลั่นน้ำมัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานรายโรงงานใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงงานใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>


ลงชื่อ   
(นางสุวิภา นงนุช)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 18/94

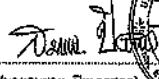
ลงชื่อ   
(นายสมชาย นิยมวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

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


ลงชื่อ   
(นางฐิติมา กมลรัตน์)  
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 19/94


ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดหรือติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รายงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายให้เป็นไปตามข้อกำหนดและวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รายงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานแจ้งรายละเอียดของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รายงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศพบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีแนวโน้มสูงเกินอย่างต่อเนื่อง นิคมฯ จะทำการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ   
(นางฐิติมา กมลรัตน์)  
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 20/94

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	1) การคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงาน ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจ ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้ น้ำ วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ฝั่งกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่างๆ เพื่อสามารถคัดเลือกร่างงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตจะต้องมีระบบบำบัด น้ำเสียทางเคมี และบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการได้ กรณีที่ไม่สามารถบำบัดได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด จะต้องส่งน้ำเสียดังกล่าวให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมไปกำจัด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ไม่รับโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยที่โรงงานนั้นไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในของโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ   
(นางสุวิธนา กมลวิทย์บุบผา)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 21/94


ลงชื่อ   
(นางนงนุช ชัยประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ในกรณีที่มีโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำที่ทั้งสามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของโครงการ และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำที่ฉุกเฉิน ขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำน้ำเสียกลับเข้าไปบำบัดใหม่ หรือเก็บกักรอส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด พร้อมเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้เสร็จ จึงอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไปได้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวมน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดตามตารางที่ 3 หรือตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 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   
(นางสุวิธนา กมลวิทย์บุบผา)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 22/94

ลงชื่อ   
(นางนงนุช ชัยประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการพิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีผู้ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไข และ ความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ และหากมี การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ และเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่ เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมน้ำเสีย ของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการรับได้ • ตรวจสอบข้อมูลการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานก่อน ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานที่ขยายกำลังการผลิตหรือเปลี่ยนแปลงวิธีหรือระบบการผลิต ต้องแจ้งให้ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและกนอ. ทราบ ถ่วงหน้า	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมล วัฒนศิริ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561  
หน้า 23/94

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดคุณภาพน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ดูแลการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานโดยเสีย รายเดือน หากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการ กำหนดไว้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ให้โรงงานนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการ ลูบนำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลา ที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมาย ตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ทำการ ตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ ระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางวิศวกรรมของโครงการต่อไป	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมล วัฒนศิริ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และกฎหมาย)

ตุลาคม 2561  
หน้า 24/94

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะก่อสร้างคันกั้นน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม</li> <li>- หากพบว่า การนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนดหรือหากไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความกล่าวหาใน การดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะดำเนินการตาม ขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด</li> <li>- เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>
	<p>3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดมาตรการกำกับดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิด น้ำเสียทางเคมี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลแผนผังวางท่อส่งน้ำเสียที่ เกี่ยวข้องกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมล วัฒนวิเศษ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ดูเลขที่ 2561  
หน้า 25/94

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กำหนดให้โรงงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เบื้องต้น (Pretreatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีความเหมาะสมก่อนการ กำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของ โครงการ และต้องจัดทำมีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่ไม่ได้ มาตรฐานกลับไปบำบัดใหม่</li> <li>• กรณีที่โรงงานมีการใช้สารเคมีและ/หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต โรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อปรับปรุงน้ำเสียที่มี คุณลักษณะทางเคมีหรือโลหะหนัก เพื่อให้น้ำเสียจากโรงงานเป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสีย (Inspection Manhole) ก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>• กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำมีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่าง เพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่า เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสีย ของโครงการ และต้องจัดทำมีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ หรือเก็บกักรอส่งหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด พร้อมเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุง ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้เสร็จ ซึ่งอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไปได้</li> <li>• กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานมีค่าโลหะหนักเกินค่ามาตรฐาน โรงงานต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนถ่ายเพื่อนำไปกำจัดต่อไปพร้อมทั้ง แจ้งให้โครงการรับทราบทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมล วัฒนวิเศษ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ดูเลขที่ 2561  
หน้า 26/94

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือตักเตือนเพื่อให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ</li> <li>- หากการบำบัดน้ำเสียกลับไปยังน้ำดิบของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้นชั่วคราว และโรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อนจึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</li> <li>- กรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ โรงงานต้องจัดเก็บและส่งน้ำเสียทางเคมีให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาบำบัดน้ำเสีย หรือเร่งดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วนจึงจะอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไป</li> <li>- กำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรงในพื้นที่ที่จะรับเข้ามามีบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องมีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนดดังตารางที่ 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ  
(นางสุวิมล งามวัฒน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 27/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย อภิธรรม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานต้องแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลออกนอกพื้นที่โครงการหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด ไม่ส่งกลิ่นเหม็นอันเป็นที่รังเกียจ</li> <li>- จัดให้มีการชุดออกห่อระบายน้ำเสียและรางน้ำฝนเพื่อป้องกันการอุดตัน รวมทั้งบ่อบำบัดน้ำทิ้ง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีความจำเป็น</li> <li>- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานและท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้กำหนดไว้</li> <li>- กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ  
(นางสุวิมล งามวัฒน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 28/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย อภิธรรม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

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

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล งามศรีวันชัย)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาน้ำ)

ตุลาคม 2561  
หน้า 29/94

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)	- กรณีที่โครงการมีปริมาณน้ำทิ้งเพิ่มมากขึ้นจากเดิมที่คาดการณ์ไว้ และ เกินศักยภาพในการรองรับได้ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งและบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน โครงการจะต้องปรับปรุงขนาดของบ่อบำบัดน้ำทิ้งและบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ฉุกเฉิน ให้มีความสามารถในการกักเก็บน้ำทิ้งได้น้อยกว่า 1 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- เจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ มีประสบการณ์ในการดำเนินการและได้รับการอบรมในหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมายอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องมือวัด อัตราการไหลของน้ำทิ้ง และเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และติดตั้ง เครื่องตรวจวัดที่จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ และบันทึก ผลการตรวจวัดแบบต่อเนื่องพร้อมให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย	- เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 วัน สำหรับรองรับน้ำทิ้งกรณีที่เกิดปัญหาว่าระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	(2) การกำกับดูแล - ให้ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่ นำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ในพื้นที่โครงการและรายงานผลดังกล่าวให้ สผ. และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิมล งามศรีวันชัย)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาน้ำ)

ตุลาคม 2561  
หน้า 30/94

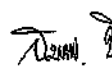
ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- มาตรการกำกับและบ่งชี้แหล่งเพื่อให้งานต่างๆ ที่ตั้งภายในนิคมฯ ระบายน้ำเสียที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่ กบอ. กำหนดให้เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือ ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้เพื่อใช้ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ซึ่งสามารถเปลี่ยนทดแทนได้ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้มีบ่งชี้แหล่งน้ำสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ดังนี้ • มาตรการขั้นที่ 1 หวั่นไหวศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำหน้าที่ติดเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

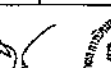
ลงชื่อ   
(นางสุวิภา กนกวันชัย)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาย)

ดูตาม 2561  
หน้า 31/94


ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวรสุท)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดในครั้งต่อไปนั้น นิคมฯ ได้กำหนดให้มีค่าปรับโดยคำนวณจากปริมาณน้ำเสียและคุณภาพน้ำเสียเพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ ทั้งนี้โรงงานจะต้องสุบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้</li> <li>มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียได้ กบอ. ถือสิทธิ์ที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไขหรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมดำเนินการ โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดจนระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความสืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม กบอ. จะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราวและสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติและหากละเลยเพิกเฉยซึ่งได้ติดเตือนข้อความรับผิดชอบแล้ว กบอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ   
(นางสุวิภา กนกวันชัย)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาย)

ดูตาม 2561  
หน้า 32/94

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวรสุท)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

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

ลงชื่อ  
(นางสุวิมล นมรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 33/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

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

ลงชื่อ  
(นางสุวิมล นมรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 34/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีฉุกเฉินที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำมันขัดข้องให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เป็นการชั่วคราวจนกว่าโรงงานน้ำมันจะแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้ตามปกติ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานน้ำมันติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและสรุปผลการตรวจวัดให้ กบอ. ทราบเป็นประจำทุก 1 เดือน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานน้ำมันรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่การผลิตต่างๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน</li> <li>- ค้นรอบสถานที่เก็บสารเคมี และผลิตภัณฑ์ของโรงงานน้ำมันต้องมีความสามารถในการเก็บกักสารเคมีและผลิตภัณฑ์กรณีเกิดรั่วไหลได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 110 ของปริมาณรั่วไหล</li> <li>- ให้โรงงานน้ำมันนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ในกระบวนการผลิต/พื้นที่สีเขียวให้มากที่สุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในโรงงานน้ำมัน</li> <li>- ภายในโรงงานน้ำมัน</li> <li>- ภายในโรงงานน้ำมัน</li> <li>- ภายในโรงงานน้ำมัน</li> <li>- ภายในโรงงานน้ำมัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- รายงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- รายงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- รายงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- รายงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ (นางสุวิมล ภูมิรัตนกิจ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สำนักงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 35/94

ลงชื่อ (นายสมชาย นิยมรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามโรงงานน้ำมันระบายน้ำฝนสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง แต่ให้ระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานน้ำมันตรวจวัดสาร VOCs ในน้ำใต้ดินในพื้นที่ตั้งโครงการเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Base line data) ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ</li> <li>8) มาตรการกำกับดูแลโรงงานผลิตยูเรียฟอสฟอรัสไดไฮโดรเจน <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการน้ำทิ้งเคมี และน้ำหล่อเย็น หรือน้ำทิ้งจากกิจกรรมที่มีค่า TDS สูง ของโรงงานผลิตยูเรียฟอสฟอรัสไดไฮโดรเจน กำหนดให้มีระบบการจัดการน้ำทิ้งแยกออกจากกันชัดเจน</li> </ul> </li> <li>- กำหนดให้โรงงานผลิตยูเรียฟอสฟอรัสไดไฮโดรเจนต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดกรณีมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด เพื่อนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ หรือเก็บกักรอส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมการรังับไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในโรงงานน้ำมัน</li> <li>- ภายในโรงงานน้ำมัน</li> <li>- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอสฟอรัสไดไฮโดรเจน</li> <li>- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอสฟอรัสไดไฮโดรเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- รายงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- รายงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- รายงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ (นางสุวิมล ภูมิรัตนกิจ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สำนักงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 36/94

ลงชื่อ (นายสมชาย นิยมรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โรงงานผลิตยูเรียฟอร์มิลต์ไคเรซินจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งอัตโนมัติ (DO online และ BOD/COD online) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง กรณีน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด กำหนดระยะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะถูกสูบกลับมายังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อให้น้ำเสียกลับไปยังบ่อพักน้ำทิ้งที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด กำหนดระยะระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มิลต์ไคเรซิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งอัตโนมัติ (DO online และ BOD/COD online) เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด เพื่อตรวจสอบให้มีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์หรือระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	9) การจัดการน้ำทิ้ง - จัดให้มีแผนการใช้พื้นที่บำบัดแล้วเพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งลงคลองวาด โดยนำไปใช้รดต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในพื้นที่นิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- การระบายน้ำลงสู่คลองวาด แบ่งออกเป็น 2 ช่วง คือ • ในฤดูแล้ง (ม.ค.-ส.ค.) ทำการระบายน้ำทิ้งได้ไม่เกิน 6,750 ลบ.ม./วัน • ในฤดูฝน (ก.ย.-ธ.ค.) ทำการระบายน้ำทิ้งได้ไม่เกิน 9,000 ลบ.ม./วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ  
(นางสุวิมล นามสวาท)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนานิคมฯ)

ตุลาคม 2561  
หน้า 37/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายลงสู่คลองวาดหลังผ่านการบำบัดแล้ว เดือนละ 2 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- นำตัวอย่างน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (20 มก./ล.) และมีค่า BOD Loading ไม่เกิน 135 กก./วัน)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- สุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดินก่อนและหลังการนำไปใช้ทั้งหลังผ่านการบำบัดแล้วในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องทุกปี และทำการคำนวณหาโอกาสของการตกสะสมของสารโลหะหนักในดินของพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว และให้มีการเฝ้าระวังถึงผลกระทบระยะยาวต่อดิน เช่น บริเวณพื้นที่สีเขียว โดยทำการตรวจวัดดิน เป็นประจำทุก 6 เดือน พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด คือ ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) โคเรียม (Cr) ตะกั่ว (Pb) โปรท (Hg) นิกเกิล (Ni) แคดเมียม (Cd) สารหนู (As) แมงกานีส (Mn) แบเรียม (Ba) และสังกะสี (Zn)	- บริเวณพื้นที่สีเขียว ที่โครงการนำน้ำทิ้ง หลังการบำบัดไปใช้	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ  
(นางสุวิมล นามสวาท)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนานิคมฯ)

ตุลาคม 2561  
หน้า 38/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กรณีที่ผลการวิเคราะห์ดินในพื้นที่ที่น้ำทิ้งจากการบำบัดแล้วไปใช้พบว่า มีปริมาณสารโลหะหนัก (As, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, Mn, Hg, Ni, Se) ในดินเพิ่มขึ้นจากค่าพื้นฐานตั้งแต่ ร้อยละ 20 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับก่อนนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ ต้องหยุดนำน้ำทิ้งจากการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่ดังกล่าว และให้ปรับปรุงคุณภาพดินและตรวจสอบปริมาณโลหะหนัก (As, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, Mn, Hg, Ni, Se) ในดินก่อนทุกครั้ง ให้คุณภาพดินอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม	- บริเวณพื้นที่สีเขียวที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- รักษาความชุ่มชื้นของดินในพื้นที่สีเขียวอยู่ตลอดเวลาโดยการรดน้ำให้ชุ่มชื้นและปลูกพืชคลุมดินในพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์	- บริเวณพื้นที่สีเขียวที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กรณีที่น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียมีคุณภาพไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดจะดำเนินการดังนี้ • ทำการปิดวาล์วบริเวณบ่อพักน้ำ (Polishing pond) เพื่อป้องกันน้ำทิ้งไหลลงรางระบาย • ตรวจสอบตำแหน่งความบกพร่องของระบบบำบัดน้ำเสียและแก้ไขให้เรียบร้อย ในระหว่างนี้จะสลับวาล์วน้ำทิ้งจากบ่อส้มผลคลอรีนที่ส่งเข้าสู่บ่อพักน้ำสุดท้ายมาซึ่งรางระบายไปสู่บ่อเติมอากาศได้โดยตรง • ส่งน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำ (Polishing pond) กลับสู่บ่อเติมอากาศ ซึ่งมีขนาดบ่อ 1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อทำการบำบัดซ้ำ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ   
(นางสุวิภา นงนกร)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 39/94

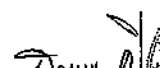
ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. น้ำใต้ดิน	- โรงงานผลิตยูเรียฟอรัลมีลติโอรีนต้องทำการศึกษาศักยภาพการไหลของน้ำใต้ดิน และกำหนดตำแหน่งที่เหมาะสมของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี บริเวณพื้นที่สีเขียว ให้ครอบคลุมทิศทาง การไหลของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และท้ายน้ำ (Down gradient) พร้อมทั้งทำการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- พื้นที่สีเขียวของโรงงานผลิตยูเรียฟอรัลมีลติโอรีน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานผลิตยูเรียฟอรัลมีลติโอรีน ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
5. เสียง	- กำหนดให้โรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากรั้วเขตรับใน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ให้มีมาตรการเพื่อลดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โรงงานที่มีเสียงดังไม่ควรอยู่ใกล้กับที่พักอาศัยและชุมชน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

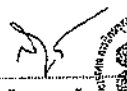
ลงชื่อ   
(นางสุวิภา นงนกร)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 40/94


ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ของเสีย	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งต้องขออนุญาตการนำของเสียออกจาก โรงงานจาก กบอ.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รายงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- กำหนดให้โรงงานติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดของเสีย ที่เกิดขึ้นเพื่อให้เข้ามารับของเสียไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รายงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- จัดให้มีการควบคุมการจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตรายอย่างเข้มงวด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาดำเนินการต้องแจ้งให้ทราบถึงปริมาณ คุณลักษณะ ของขยะให้ทาง กบอ.ทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- ของเสียจากพื้นที่อาคารสำนักงาน และที่พักอาศัย มีปริมาณมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลทั้งหมด 140 กก./วัน หรือ 0.45 ลบ.ม./วัน คิดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 1,575 กก./วัน นำไปใช้ประโยชน์ก่อนจะนำไปเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินสำหรับพื้นที่ สีเขียวในนิคมฯ ตะกอนส่วนที่เหลืออีก ๓๖๖ กก./วัน จะติดต่อให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกวิธี ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

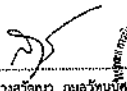
ลงชื่อ   
(นางสุวิมล งามรัตน์นุกูล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนานิคม)

ตุลาคม 2561  
หน้า 41/94

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวราภรณ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ของเสีย (ต่อ)	- กากอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรมเกิดขึ้น 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 (กบอ.)
7. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพในบริเวณ ทางน้ำ	- ควบคุมคุณภาพน้ำของโรงงานและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ได้ คุณภาพตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละโรงงานและ ส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- ควบคุม BOD Loading ในน้ำเสียไม่ให้เกินตามที่กำหนดไว้ (135 กก./วัน)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละโรงงานและ ส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

ลงชื่อ   
(นางสุวิมล งามรัตน์นุกูล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนานิคม)

ตุลาคม 2561  
หน้า 42/94

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวราภรณ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 8.1 การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นให้ตรวจสอบการที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ตลอดจนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการและเส้นทางเข้า-ออกโครงการให้มีการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- บันทึกสถิติของการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุในแต่ละวัน</li> <li>- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และความปลอดภัยของรถบรรทุกที่รับ-ส่งพนักงานอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- กำหนดขั้นตอนการรับพนักงานขับรถให้เข้มงวดเพื่อให้พนักงานขับรถที่มีคุณภาพ</li> <li>- มีมาตรการดำเนินการตรวจคัดกรองที่ไม่ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเข้มงวด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>
8.2 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำดิบของนิคมฯ จำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 2,550,000 ลบ.ม. <ul style="list-style-type: none"> <li>• อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 1 มีความจุประมาณ 1,400,000 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>• อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 2 มีความจุประมาณ 600,000 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>• อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 3 (ทะเลสาบ) มีความจุประมาณ 350,000 ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> </li> <li>- โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องแจ้งปริมาณน้ำใช้ของโรงงานให้โครงการทราบ เพื่อให้โครงการสามารถบริหารจัดการน้ำใช้โดยระมัดระวังและมีประสิทธิภาพโดยไม่กระทบต่อระบบสาธารณูปโภค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อ่างเก็บน้ำดิบภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ  
(นางสุวัฒนา กมลรัตนกุล)  
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 43/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรสุค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. คุณค่าคุณภาพชีวิต 9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาแรงจูงใจในท้องถิ่นในการพิจารณาปรับคนเข้าทำงาน</li> <li>- ผู้ประกอบการให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ</li> <li>- เชิญชวนให้ผู้คนเข้าเยี่ยมชมโครงการเมื่อเริ่มดำเนินการเพื่อสร้างความเข้าใจในรายละเอียดของการดำเนินโครงการ</li> <li>- ให้ความสนับสนุนและช่วยเหลือในกิจกรรมของชุมชน</li> <li>- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนเพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดภาพพจน์และทัศนคติที่ดีต่อโครงการ</li> <li>- ดำเนินการสำรวจทัศนคติของชุมชนโดยรอบโครงการต่อการดำเนินงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดตั้งคณะทำงานเพื่อประสานงานระหว่างชุมชนและนิคมฯ โดยทำการประชุมร่วมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างนิคมฯ และชุมชน</li> <li>- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ให้ชุมชนทราบทุก 6 เดือน</li> <li>- รมรศให้โรงงานในนิคมฯ พิจารณารับคนท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเข้าทำงานเป็นลำดับแรก และจัดให้มีป้ายประกาศรับสมัครงานของโรงงานต่างๆ บริเวณสำนักงานนิคมฯ และส่งไปประชาสัมพันธ์ยังชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ  
(นางสุวัฒนา กมลรัตนกุล)  
รองผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 44/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรสุค)  
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)	- หน่วยงานภาครัฐและเอกชนในโรงงานภายในพื้นที่โครงการมีพฤติกรรมหรือข้อบกพร่อง เช่น ทะเลสาบวิสาหกิจ สลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- พื้นที่โครงการ/โรงงาน ต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- โครงการต้องให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบ สารสนเทศของพนักงาน หรือทั้งองค์กรและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด พร้อมทั้งให้ความร่วมมือในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับ หน่วยงานภาครัฐ	- ภายในพื้นที่โครงการ/ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่อง สิ่งแวดล้อมตั้งแสดงขั้นตอนในรูปที่ 3 โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ใน การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเพื่อทำการรับ เรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หากเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการที่ประชาชนหรือชุมชน บริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับผลกระทบที่ อาจเกิดขึ้นจากโครงการโดยผ่านการจัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณี ในระยะยาว	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

ลงชื่อ  
(นางสุวิธนา กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 45/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรสุคุณ)  
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)	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ภาคใต้ จังหวัดสงขลา มีอำนาจหน้าที่ครอบคลุมการจัดการสิ่งแวดล้อม และของเสีย ดังนี้ • พิจารณาปัญหาเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมจาก ชุมชน ดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง และให้ความเห็นแก่ผู้บริหาร นิคมอุตสาหกรรมในการแก้ไขปัญหา • ส่งเสริมกิจกรรมการให้ความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องเรื่องสิ่งแวดล้อมแก่ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง พร้อมทั้งดำเนินการให้มีการจัดทำ แบบสอบถามความพึงพอใจ • ติดตามผลการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่คณะกรรมการฯ ได้มอบหมายให้ บุคคลหรือคณะบุคคลใดดำเนินการ • รับทราบข้อมูลสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมที่เป็นปัจจุบัน เผยแพร่ การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสร้างความเชื่อมั่นการบริหาร จัดการนิคมอุตสาหกรรมแก่ชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม • รับทราบรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณภายในและ ภายนอกนิคมอุตสาหกรรม และผลการตรวจสอบปริมาณและคุณลักษณะ ของของเสียที่ปล่อยจากโรงงานต่างๆ หรือระบบจัดการของเสียของนิคม อุตสาหกรรม รวมทั้งให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะตามที่เห็นควรแก่ ผู้บริหารนิคมอุตสาหกรรมเพื่อปรับปรุงแก้ไขคุณภาพสิ่งแวดล้อม • พิจารณาดำเนินการเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อการ พัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมเพื่อปรับปรุงแก้ไข คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

ลงชื่อ  
(นางสุวิธนา กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 46/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรสุคุณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>เรียกหรือเชิญให้บุคคลหรือผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงข้อเท็จจริง ให้ข้อคิดเห็น หรือให้บุคคลดังกล่าวส่งมอบเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณากรณีเกิดปัญหาและเหตุร้องเรียน</li> <li>จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปี ทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน</li> <li>นำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการโดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>กำหนดเป้าหมายลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกนำมาใช้</li> <li>จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ารับของเสียไปกำจัด</li> <li>จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาตขึ้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนถ่ายจริงอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</li> <li>จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน เพื่อวางแผนการจัดการของเสีย และติดตามความก้าวหน้าของงาน</li> <li>จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็น</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ  
(นางสุวิภา กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 47/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

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

ลงชื่อ  
(นางสุวิภา กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 48/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)  
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)	(1) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขต การปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 34 ตำบล (ตัวแทนชุมชนฯ ละ 1 ท่าน) ดังนี้ 1.1) เขตองค์การบริหารส่วนตำบลสูง ตำบลสูง อำเภอ หาดใหญ่ จำนวน 4 ตำบล ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 3 บ้านท่าแร่-หลุมหัวล้าน จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านหัวจักร-ทุ่งรีน จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านไร่ล้อม จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 6 บ้านสวนพลู จำนวน 1 ท่าน</li> </ul> 1.2) เขตเทศบาลเมืองทุ่งสาธิต ตำบลทุ่งสาธิต อำเภอ หาดใหญ่ จำนวน 6 ตำบล ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 1 บ้านทุ่งเลียบ จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 2 บ้านทุ่งควาเส้า จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 3 บ้านหุแร่ จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านนายสี จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 6 บ้านนาอาบ จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 10 บ้านเกาะม่วง จำนวน 1 ท่าน</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมล กมลรัตน์กุล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 49/94

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายสมชาย ปิยะวารส)  
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)	1.3) เขตเทศบาลเมืองควนลัง ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จำนวน 17 ตำบล ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ตัวแทนประชาชนชุมชนบ้านกลาง จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนชุมชนบ้านทุ่งฝน จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนชุมชนบ้านม่วงค่อม จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนชุมชนบึงค้าย จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนชุมชนทุ่งลาน จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนชุมชนวังหรีด จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนชุมชนคันฉ่องพร้าวสูง จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนชุมชนวังขมิ้น จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนชุมชนท่าใหญ่ จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนชุมชนหนองใหญ่ จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนชุมชนบ้านคันทรง จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนชุมชนหัวนอนกลาง จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนชุมชนเทศบาล จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนชุมชนท่าหลางทองธานี จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนชุมชนทุ่งคลองสอ จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนชุมชนวัดเกาะ จำนวน 1 ท่าน</li> <li>ตัวแทนประชาชนชุมชนบ้านดินวัด จำนวน 1 ท่าน</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมล กมลรัตน์กุล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 50/94

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายสมชาย ปิยะวารส)  
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)	<p>1.4) เขตเทศบาลตำบลท่าช้าง ตำบลท่าช้าง อำเภอบางกล่ำจำนวน 7 ตำบล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านหัวควน จำนวน 1 ท่าน</li> <li>• ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านหนองชวน จำนวน 1 ท่าน</li> <li>• ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 8 ท่าห้อย จำนวน 1 ท่าน</li> <li>• ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 9 บ้านป่ายาง จำนวน 1 ท่าน</li> <li>• ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 10 บ้านยางงาม จำนวน 1 ท่าน</li> <li>• ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 14 บ้านเนินพิชัย จำนวน 1 ท่าน</li> <li>• ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 18 บ้านป่ายางใหม่ จำนวน 1 ท่าน</li> </ul> <p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 6 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดสงขลา และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดสงขลา (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)</p> <p>(3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการฯ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิธนา กมลวิทย์นิภา)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 51/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย บิยะวรรณ)  
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)	<p>- การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนของผู้แทนจากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้</p> <p>(ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/อบต.</p> <p>(ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วัน นับจากวันที่มีการคัดเลือก</p> <p>(ค) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่า ร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน</p> <p>(ง) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/อบต. ต่อโครงการหรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป</p> <p>(จ) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิธนา กมลวิทย์นิภา)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 52/94

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

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

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

ลงชื่อ (นางสุวิธนา กมลรัตน์) รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ (สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาศักยภาพ)

ตุลาคม 2561  
หน้า 53/94

ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรสุท) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เคนนิคส์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>2.5) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเป็นที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมในการเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>2.6) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมพิจารณาข้อขัดแย้งที่เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ ทั้งนี้ หากพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นเกิดจากโครงการ โครงการจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าชดเชยตามที่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร</p> <p>2.7) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</p> <p>3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจจะระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้</p> <p>3.1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ หรือ 4 ปีติดต่อกัน</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ (นางสุวิธนา กมลรัตน์) รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ (สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาศักยภาพ)

ตุลาคม 2561  
หน้า 54/94


ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรสุท) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เคนนิคส์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<p>3.2) เมื่อครบกำหนดการตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งความวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แล้วจึงไม่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>3.3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>3.4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>3.5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น</li> <li>• ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด</li> <li>• คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ   
(นางนงกhai กมลรัตนกุล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 55/90

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ชัยวรรณกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ย้ายภูมิสำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิสำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน</li> <li>• ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดมูลโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท</li> <li>• วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</li> </ul> <p>3.6) หากมีการกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p> <p>3.7) การจัดประชุมคณะกรรมการ ต้องมีการกราบมาประชุมไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการ หักหนึ่งจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ สองในสามของคณะกรรมการ หักหนึ่ง</p> <p>3.8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่ามีส่วนร่วมในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ   
(นางนงกhai กมลรัตนกุล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 56/90

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ชัยวรรณกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3.9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	3.10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการ - ได้รับแหล่งเงินสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินการในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ  
(นางสุวิภา กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 57/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- จัดทำระบบฐานข้อมูลที่สำคัญและทำการทบทวนเป็นประจำทุก 2 ปี ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ประกอบด้วย • ตำแหน่งครัวเรือนของชุมชนที่จากรณาจากโอกาสที่อาจเกิดผลกระทบจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเป็นหลัก อาทิ ชุมชนที่อยู่ในแนวทิศทางลม • ความคิดเห็น ภาพลักษณ์และความเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมสุขภาพและสังคมจากการพัฒนาโครงการตามขอบเขตของพื้นที่ระบุไว้ข้างต้น • คุณภาพสิ่งแวดล้อมและภาวะสุขภาพของชุมชนที่สอดคล้องกับกิจกรรมของโครงการ	- ชุมชนในแนวทิศทางลม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าที่ดินโครงการหรือที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป แสดงรูปที่ 3	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนเพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หากสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหามีเบื้องต้นให้ชุมชนได้รับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องทุกข์จากชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหานั้นทุกครั้ง ตามขั้นตอนการรับและการตอบกลับข้อร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ  
(นางสุวิภา กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 58/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
9.2 สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต้องแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดของการใช้สารเคมีและข้อมูลต่างๆ ให้ กบอ. หรือ</li> <li>- โรงงานที่มีการใช้สารเคมี โดยการกำกับดูแลของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลาจัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดต่อหน่วยงานสาธารณสุขท้องถิ่น ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา โรงพยาบาลขนาดใหญ่ และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอขนาดใหญ่</li> <li>- ควบคุมการดำเนินงานของโรงงานมิให้ปล่อยมลพิษเกินกว่าอัตรากำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- กำหนดให้มีการตรวจคัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค</li> <li>- แจ้งสรุปประวัติพนักงานและภูมิสำเนาต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการเฝ้าระวังโรคในพื้นที่</li> <li>- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่กับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปในการออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบนิคมฯ โดยเฉพาะกลุ่มที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ (เด็กและคนชรา)</li> <li>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะโรคระบบทางเดินหายใจร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายใต้นิคมโครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายใต้นิคมโครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ  
(นางสุวิมล งามทวีสิน)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และบริหาร)

ตุลาคม 2561  
หน้า 59/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวงศา)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
9.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ</li> <li>- ดำเนินการประสานงานส่งต่อผู้ป่วยจากโครงการไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการให้ดำเนินการประสานความพร้อมของโรงพยาบาลในการรองรับผู้ป่วยจากโครงการก่อนส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาล เพื่อลดระยะทางและเวลาในการเดินทาง และพบหมอบปรับปรุงการประสานงานและข้อตกลงให้เหมาะสมทุกปี</li> <li>- ประสานงานและติดตามสภาวะสุขภาพของคนในชุมชนกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (รพ.สต.) รวมทั้งการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการและรับฟัง/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางแก้ไขปัญหาลักษณะของประชาชนในพื้นที่โดยรอบนิคมฯ ร่วมกัน</li> <li>- สนับสนุนกิจกรรมทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริม และเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ให้การสนับสนุนการศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่</li> <li>- เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่างๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพ เฝ้าระวังโดยเฉพาะการสร้างกระบวนการเรียนรู้และพัฒนาการของเด็กในด้านต่างๆ ที่จะทำให้เด็กได้รับผลกระทบทางบวกในการเรียนรู้ต่างๆ เพิ่มขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใต้นิคมโครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายใต้นิคมโครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายใต้นิคมโครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายใต้นิคมโครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายใต้นิคมโครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ  
(นางสุวิมล งามทวีสิน)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และบริหาร)

ตุลาคม 2561  
หน้า 60/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวงศา)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

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

ลงชื่อ  
(นางสุวิมล นนทวัฒน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สาขานโยบายและบริหาร)

ตุลาคม 2561  
หน้า 61/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เคมทีลส์แคว้นไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ระบบท่อรับเพลิง กำหนดให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Agency)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีเครื่องหมายแสดงเพื่อแบ่งเขตที่เป็นอันตรายให้พนักงานทราบ และต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเมื่อเข้าไปปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ และโรงงานต่างๆ ใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่พนักงานตามลักษณะงาน ที่ปฏิบัติ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในนิคมฯ อย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยในนิคมฯ โดยมีวาระการประชุม เดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดทำแผนฉุกเฉิน แผนปฏิบัติการ แผนการติดต่อประสานงาน เพื่อรองรับ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ การประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการ ประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและ หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉิน และสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการได้ กำหนดไว้ในที่ 4, 5 และที่ 7)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ  
(นางสุวิมล นนทวัฒน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สาขานโยบายและบริหาร)

ตุลาคม 2561  
หน้า 62/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เคมทีลส์แคว้นไทย จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งออกเป็น 3 ผังๆ ละ 8 ชั่วโมง คือ ผังแรก 06.00 ถึง 14.00 น. ผังที่สอง 14.00 ถึง 22.00 น. และผังที่สาม 22.00 ถึง 06.00 น. โดยในแต่ละผังจะมีหัวหน้า 1 คน เพื่อคอยควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงาน และจะมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่างๆ ภายในโครงการ การเปลี่ยนกะในการทำงานจะมีการมอบหมายงานและแจ้งความเป็นไปของงานที่ทำ โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเหล่านี้จะเป็นลูกจ้างของบริษัทจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย นอกจากนี้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมตามมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยของโครงการฯ และร่วมในการฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

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

ตุลาคม 2561  
หน้า 63/94

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
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"> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามามีโครงการ ดำเนินการในเรื่องต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสมแก่กงาน</li> <li>• ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากทำงานแล้วเป็นระยะๆ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำ</li> <li>• จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ และมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัย</li> <li>• ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการอบรมให้พนักงานรู้จักและเข้าใจวิธีใช้เครื่องดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>• กำหนดและจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสม ซึ่งอุปกรณ์ดับเพลิงจะได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ โดยมีตำแหน่งที่ติดตั้งเพื่อการป้องกันและระงับอัคคีภัย</li> </ul> </li> <li>- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สท. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>

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

ตุลาคม 2561  
หน้า 64/94

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

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

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

ลงชื่อ  
(นางสุวิภา งามรัตน์นุกูล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 65/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรณกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

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

ลงชื่อ  
(นางสุวิภา งามรัตน์นุกูล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 66/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรณกุล)  
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)	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการ ฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และ หน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดทำมีการฝึกซ้อมร่วมกันตาม แผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/ เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ได้รับทราบข้อมูลข่าวสาร ได้แก่ โรงงานที่เป็นแหล่งกำเนิดอันตราย และมีการรายงานสถานการณ์ รายชั่วโมง ผ่านทางสื่อชุมชน และเครือข่ายชุมชน เช่น เสียงตามสาย วิทยุชุมชน ผู้นำชุมชน และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Committee) เป็นต้น	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายใน โรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้ โครงการทราบ และจัดเก็บข้อมูล	- โรงงานที่มีการเก็บกัก ก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิภา นนทวัฒน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สำนักงานอุตสาหกรรมและพลังงาน)

ตุลาคม 2561  
หน้า 67/94

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะธรรมา)  
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)	- กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความ ปลอดภัยทั่วไป ดังนี้ • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ติดตั้งเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิด ประกายไฟจากการเสียดสี • ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตาม มาตรฐาน NFPA • หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลูกก๊าซ • ไม่ควรติดตั้งถังแก๊สใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าถังแก๊สรั่ว อาจไปรวมกับอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟ เกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้	- โรงงานที่มีการเก็บกัก ก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการและ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- โรงงานที่มีการเก็บกัก ก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการ ควบคุม ดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการ ขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โรงงานที่มีการเก็บกัก ก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

ลงชื่อ .....  
(นางสุวิภา นนทวัฒน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สำนักงานอุตสาหกรรมและพลังงาน)

ตุลาคม 2561  
หน้า 68/94

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมแจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน ตามแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</li> <li>3) ความปลอดภัยภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรเจน <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมผลิตยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรเจนที่เข้ามามีในพื้นที่โครงการ จะต้องทำการศึกษาและประเมินผลกระทบด้านความเสี่ยงอันตรายร้ายแรง (Risk Assessment) จากการระเบิดและการรั่วไหลของสารเคมี ทั้งจากการขนส่ง การกักเก็บสารเคมีตลอดจนกระบวนการผลิต ของโรงงานนั้นๆ เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาและให้ความเห็นชอบก่อนเข้าดำเนินการในพื้นที่</li> <li>- โรงงานอุตสาหกรรมผลิตยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรเจนที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณาและให้ความเห็นชอบก่อนเข้าดำเนินการในพื้นที่</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรเจน</li> <li>- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิธนา นนทวิทย์กุล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาศักยภาพ)

ตุลาคม 2561  
หน้า 69/94

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งหน่วยงานรับผิดชอบด้านความปลอดภัยและจัดให้มีการฝึกอบรมในเรื่องต่างๆ เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี และกาของเสีย</li> <li>• ข้อกำหนดการทำงานในบริเวณที่มีความเสี่ยง</li> <li>• การตรวจสอบความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ทำงาน</li> <li>• การจัดการและการอบรมเกี่ยวกับการใช้งาน บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง</li> <li>• การฝึกอบรมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉินและการจัดการการรั่วไหลของสารเคมีที่ถูกต้อง</li> </ul> </li> <li>- จัดทำแผนฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับลักษณะงานของพนักงานในแต่ละแผนก และจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและรักษาสิ่งแวดล้อม เช่น กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน ระบบความปลอดภัยในการทำงานและการซ่อมบำรุง การขนถ่ายสารเคมี การป้องกันอันตรายจากสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน การป้องกันและระงับอัคคีภัย หลักการปฐมพยาบาล และโรคจากการประกอบอาชีพ เป็นต้น นอกจากนี้จะต้องมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ อยู่เสมอ</li> <li>- ระบุมิติที่จัดว่าเป็นพื้นที่อันตราย เช่น พื้นที่ที่มีสารเคมี โดยติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ทราบว่าเป็นบริเวณดังกล่าว พนักงานทุกคนที่ต้องเข้าไปจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรเจน</li> <li>- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรเจน</li> <li>- ภายในโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)</li> </ul>

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิธนา นนทวิทย์กุล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนาศักยภาพ)

ตุลาคม 2561  
หน้า 70/94

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

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

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

ลงชื่อ  
(นางสุวิมล กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สำนักงานอุตสาหกรรมสงขลา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 71/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 เกณฑ์การประเมินด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงานอุตสาหกรรมที่เชื่อมโยงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน
1.	บีโอดี (BOD <sub>5</sub> at 20 °C)	mg/L	≤ 500
2.	ซีโอดี (COD)	mg/L	≤ 750
3.	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	5.5-9.0
4.	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/L	≤ 3,000
5.	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	≤ 200
6.	ค่าพีเอช (TSS)	mg/L	≤ 100
7.	ปรอท (Hg)	mg/L	≤ 0.005
8.	ซีลีเนียม (Se)	mg/L	≤ 0.02
9.	แคดเมียม (Cd)	mg/L	≤ 0.03
10.	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	≤ 0.20
11.	สารหนู (As)	mg/L	≤ 0.25
12.	โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr <sup>3+</sup> )	mg/L	≤ 0.75
13.	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	≤ 0.25
14.	แอมโมเนีย (NH <sub>3</sub> )	mg/L	≤ 1.0
15.	นิกเกิล (Ni)	mg/L	≤ 1.0
16.	ทองแดง (Cu)	mg/L	≤ 2.0
17.	สังกะสี (Zn)	mg/L	≤ 5.0
18.	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.	โซเดียม (Cl)	mg/L	≤ 0.2
23.	ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	mg/L	≤ 1.0
24.	สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound)	mg/L	≤ 1.0
25.	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/L	≤ 1.0
26.	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/L	≤ 5.0
27.	สารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide)	-	ตรวจไม่พบ
28.	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤ 45
29.	สี (Color)	เอซีเอไอ	≤ 600
30.	กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นพิษหรือเหม็น
31.	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	≤ 10.0
32.	สารซักฟอก (Surfactants)	mg/L	≤ 30.0

ที่มา : ประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

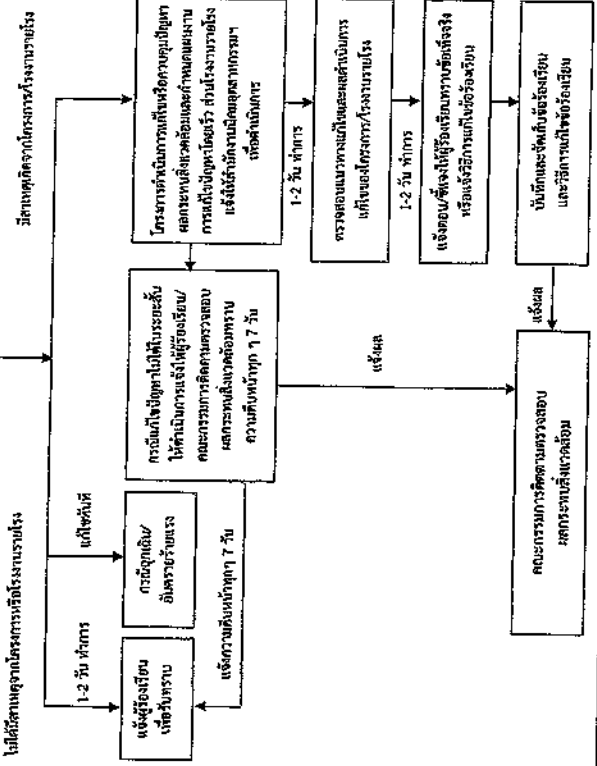
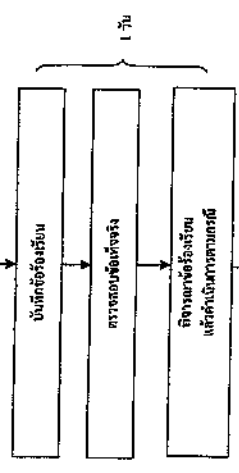
ตุลาคม 2561  
หน้า 72/94

ลงชื่อ  
(นางสุวิมล กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สำนักงานอุตสาหกรรมสงขลา)




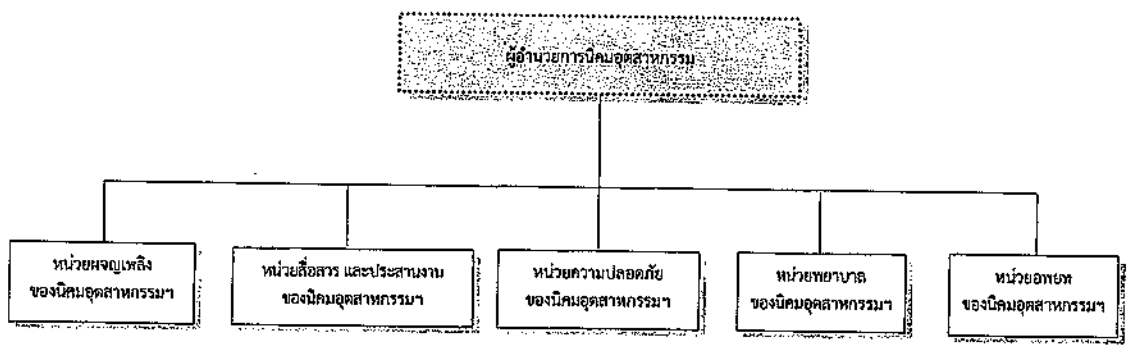
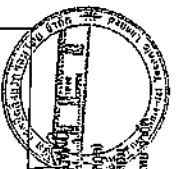
**มีแผนรับสมัครผู้สมัครเรียน**  
 ขาดผู้เรียนภายในและภายนอกโรงเรียน ผ่านช่องทางรับเรื่องเรียน (ตลอด 24 ชั่วโมง) ดังนี้

- สำนักงานพัฒนาคุณธรรม
- จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ : info@southem-lead.com
- ผ่านทางเว็บไซต์ : <https://www.southem-lead.com>
- โทรศัพท์ : 0-7420-6095, 0-7420-6097 โทรสาร 0-7420-6096
- จุดรับเรื่องเรียนบริเวณป้อมยามด้านหน้าวิทยาลัยคุณธรรม

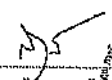


รูปที่ 3 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน


ลงชื่อ   
 (นางณชนา ปิยะวานิช)  
 ผู้อำนวยการสำนักงานคุณธรรม  
 บริษัท เทคนิควิชาการไทย จำกัด



รูปที่ 4 โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1

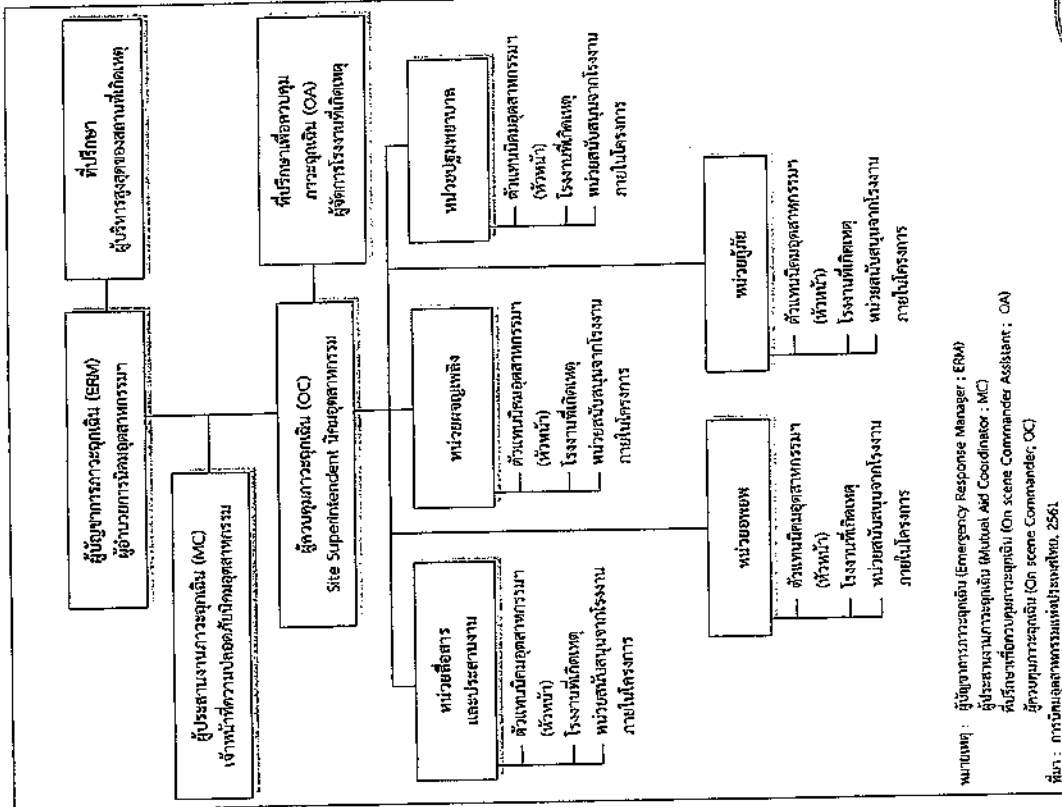
ลงชื่อ   
 (นางสุวิมล งามวันนิมิต)  
 รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมในเขตปริมณฑล  
 (สายงานอุตสาหกรรมและพลังงาน)



ลงชื่อ   
 (นางณชนา ปิยะวานิช)  
 ผู้อำนวยการสำนักงานคุณธรรม  
 บริษัท เทคนิควิชาการไทย จำกัด

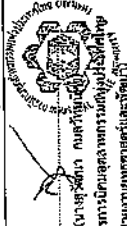




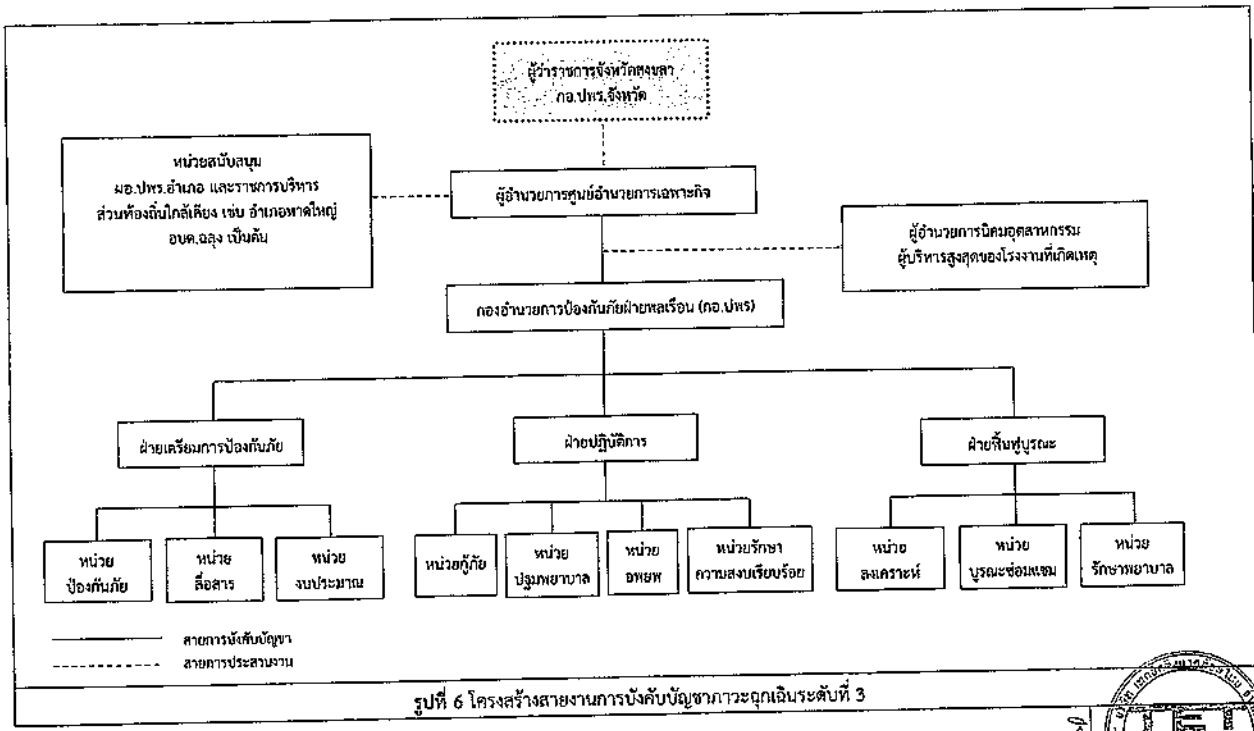


ลงชื่อ **นายสมชาย ปิยะวงศา**  
(นายสมชาย ปิยะวงศา)  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตุลาคม 2561  
หน้า 77/94



รูปที่ 5 โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2



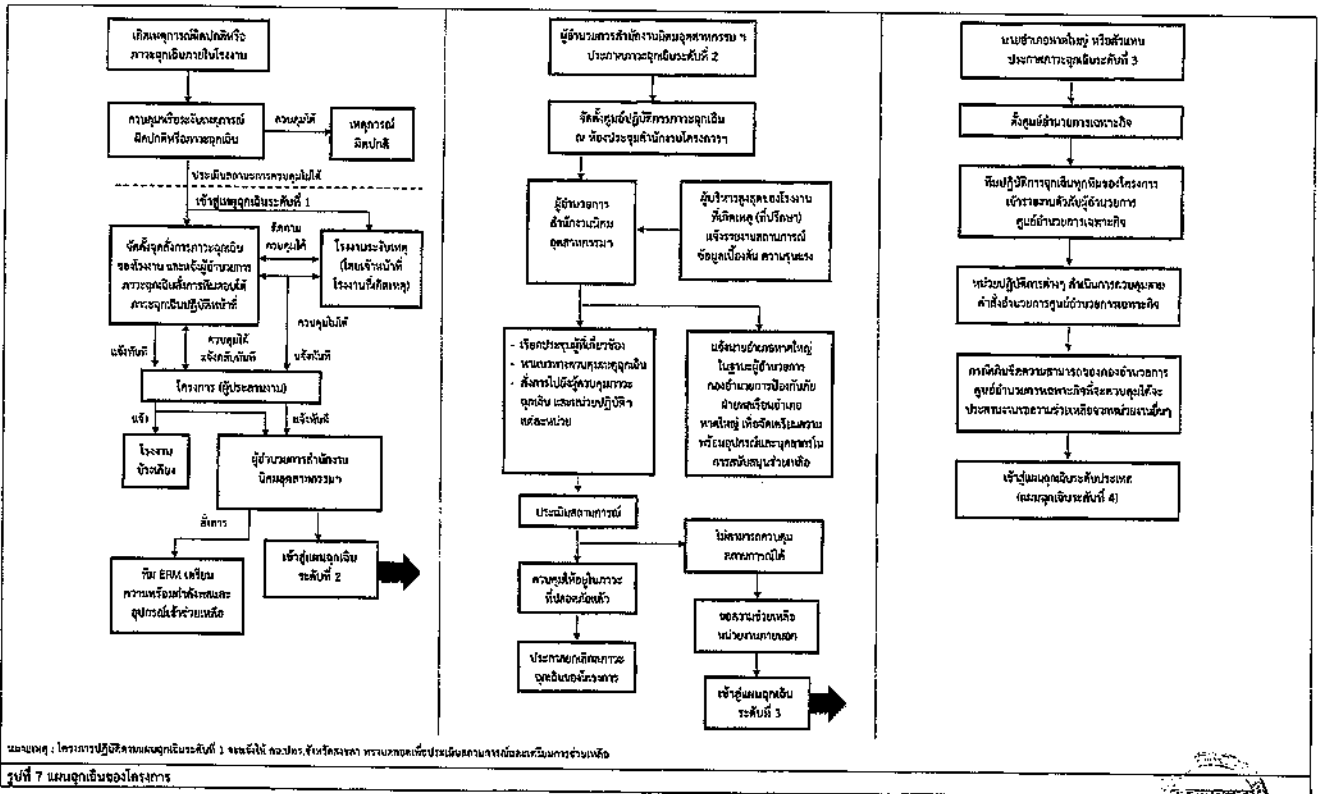
รูปที่ 6 โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3

ลงชื่อ **นายสมชาย ปิยะวงศา**  
(นายสมชาย ปิยะวงศา)  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม  
(สายงานบริหารและพัฒนาศาสตร์)

ตุลาคม 2561  
หน้า 78/94

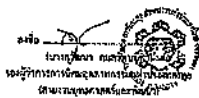
ลงชื่อ **นายสมชาย ปิยะวงศา**  
(นายสมชาย ปิยะวงศา)  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด





หมายเหตุ : โครงการปฏิบัติงานตามแผนการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

รูปที่ 7 แผนดำเนินการของโครงการ



ตุลาคม 2551  
หน้า 78/94

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะก่อสร้าง) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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


ลงชื่อ  
(นางสาววิมลดา กนกวิทย์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และเทคนิค)

ตุลาคม 2551  
หน้า 80/94


ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดมลพิษตามชนิดของมลพิษที่เกิดขึ้นแต่ละโรงงาน</li> <li>- ตรวจวัดมลสารทั้ง 3 ชนิด คือ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละอองรวม</li> <li>- ตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)</li> <li>- อุณหภูมิ ทิศทางลมและความเร็วลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัส่องระบามมลพิษของโรงงาน</li> <li>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชุมชนที่ท่าอากาศยานนิคมฯ (A1)</li> <li>• หมู่ที่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน (A2)</li> <li>• หมู่ที่ 4 บ้านหัวจักร (A3)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ครั้ง/ปี</li> <li>- 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานรายโรงงานได้ การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>• ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>• สารละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>• BOD</li> <li>• COD</li> <li>• ไนโตรเจนแอมโมเนีย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• น้ำเสียในบ่อกักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ส่วนกลาง</li> <li>• น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อกัก น้ำทิ้ง</li> <li>• น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อกักน้ำทิ้ง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ครั้ง/เดือน* หรือส่งรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> </ul>


ลงชื่อ   
(นางสุวิมล กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(รายงานยุทธศาสตร์และพัฒน์)

ตุลาคม 2561  
หน้า 81/94

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

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

ลงชื่อ   
(นางสุวิมล กมลรัตน์)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(รายงานยุทธศาสตร์และพัฒน์)


ตุลาคม 2561  
หน้า 82/94

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

ลงชื่อ   
(นางสุวิมล วัฒนวิเศษ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)


ตุลาคม 2561  
หน้า 83/96

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวิเศษ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

ลงชื่อ   
(นางสุวิมล วัฒนวิเศษ)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 84/96

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวิเศษ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมล นามสวาท)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และเทคนิค)

ตุลาคม 2561  
หน้า 85/94

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

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำหลังจากก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ทุกเฟส/ทุกระยะแล้วเสร็จ และเปิดดำเนินการระยะที่ 1 เป็นเวลา 1 ปี หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ ให้ทำการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ * แพลงก์ตอน * สัตว์หน้าดิน * ปลา * วัชพืชน้ำ * กิจกรรมการประมง	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ • บริเวณคลองวาด • บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพุด) • จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการส่งสู่อ่างน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ระยะที่ 2 เป็นเวลา 2 ปี ตั้งแต่ปีที่ 2-3 ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ * แพลงก์ตอน * สัตว์หน้าดิน * ปลา * วัชพืชน้ำ * กิจกรรมการประมง	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ • บริเวณคลองวาด • บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพุด) • จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการส่งสู่อ่างน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสุวิมล นามสวาท)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และเทคนิค)

ตุลาคม 2561  
หน้า 86/94

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

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	ระยะที่ 3 นับตั้งแต่ปีที่ 4 เป็นต้นไป ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำติดต่อกับจนกว่าการดำเนินการจะคงที่และไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมอีกต่อไป ได้แก่ * แหล่งต่อน * สัตว์น้ำพื้น * ปลา * วัชพืชน้ำ * กิจกรรมการประมง	- ตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณคลองวาด * บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพุด) * จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	- กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงต่อโรคที่เกิดจากการทำงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- รายงานรายโรงพยาบาลได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ตรวจวัดฝุ่น	- บริเวณที่มีฝุ่นมากและมีพนักงานปฏิบัติงานอยู่	- ปีละ 2 ครั้ง	- รายงานรายโรงพยาบาลได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ตรวจวัดเสียง	- บริเวณที่มีระดับเสียงสูงและมีพนักงานปฏิบัติงานอยู่	- ปีละ 2 ครั้ง	- รายงานรายโรงพยาบาลได้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ  
(นางสุวิมล งามลวาทิน)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 87/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

ลงชื่อ  
(นางสุวิมล งามลวาทิน)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา)

ตุลาคม 2561  
หน้า 88/94

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	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.)

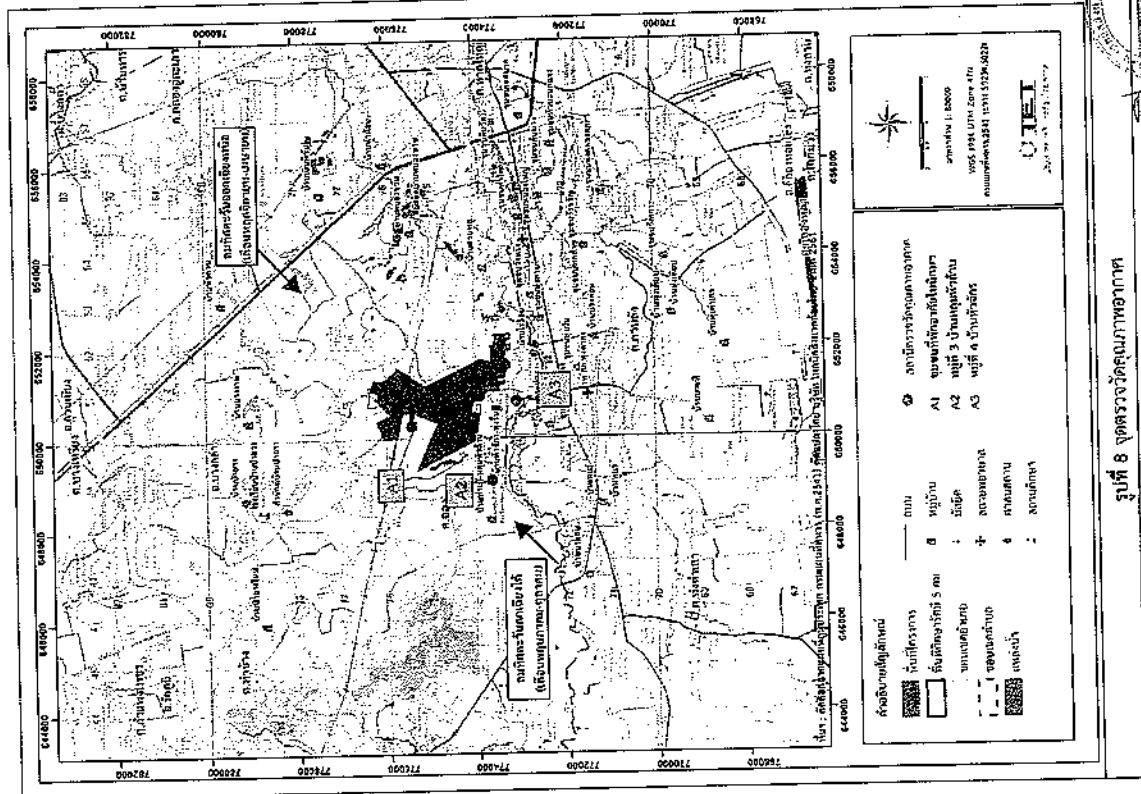
ลงชื่อ

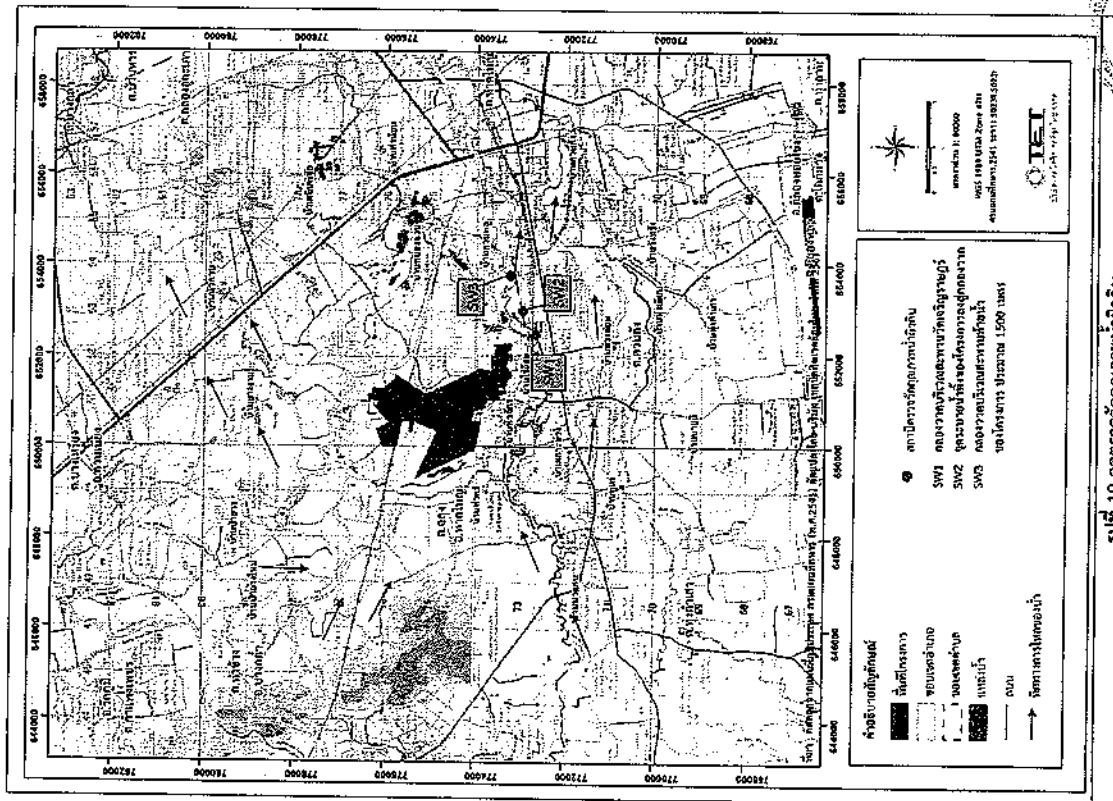
(นางสุพัตรา กมลวิเศษกุล)  
รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
(สายงานบริหารทั่วไปและพัฒนาระบบ)

คุณภาพ 2561  
หน้า 69/94


ลงชื่อ

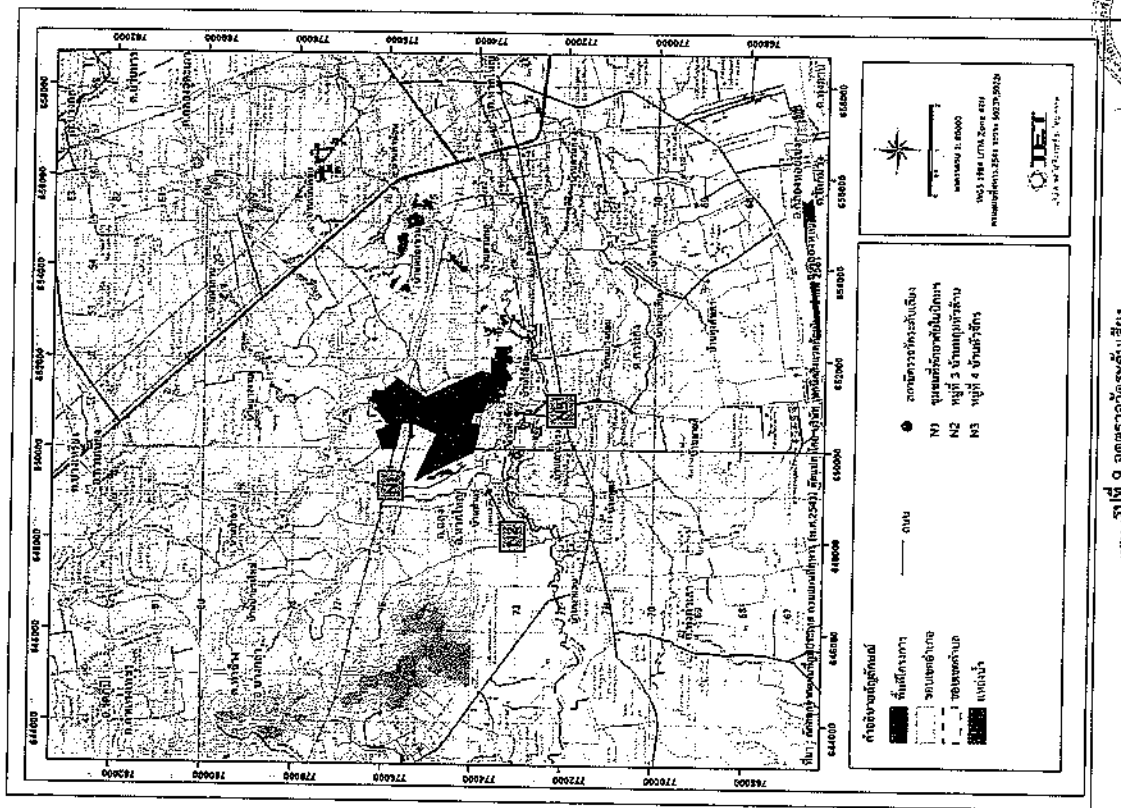
(นายสมชาย บิณารสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด






รูปที่ 10 จุดตรวจจัดการคุณภาพน้ำผิวดิน

ลงชื่อ  (นายสมชาย นิตะราชกุล)  
 ในตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม  
 รับผิดชอบงานด้านสิ่งแวดล้อม  
 (รายงานผลการดำเนินงานและติดตาม)  
 ๒๕๖๑  
 หน้า ๙๒/๙๔



รูปที่ 9 จุดตรวจจัดการระดับเสียง

ลงชื่อ  (นายสมชาย นิตะราชกุล)  
 ในตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม  
 รับผิดชอบงานด้านสิ่งแวดล้อม  
 (รายงานผลการดำเนินงานและติดตาม)  
 ๒๕๖๑  
 หน้า ๙๓/๙๔









## ภาคผนวก

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







## ภาคผนวก ก

### เอกสารประกอบการประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- ☐ 1ก แบบสำรวจข้อมูลโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ
- ☐ 2ก สำเนาหนังสือเห็นชอบ โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน ของ บริษัท ทีติก เซาท์ จำกัด หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.8/3338 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2562
- ☐ 3ก บัญชี กำกับ ดูแล ควบคุมปริมาณมลพิษรวมที่ระบายออกจากนิคมฯ เรื่อง น้ำเสีย อากาศเสีย และการจัดการของเสีย
- ☐ 4ก แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมประจำปีของโรงงาน และแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมฯในภาพรวมประจำปี 2565
- ☐ 5ก สรุปข้อมูลและฐานข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของนิคมฯ และสรุปการสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในรัศมี 5 กิโลเมตร
- ☐ 6ก ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานแต่ละโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- ☐ 7ก เอกสารการแจ้งเตือนโรงงานที่บำบัดน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- ☐ 8ก แผนการจัดการน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมน้ำเสียของนิคมฯ
- ☐ 9ก ประกาศบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ปล่อยน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์ของนิคมฯ
- ☐ 10ก การขุดลอกรางระบายน้ำฝน ระบบระบายน้ำเสีย และบ่อฝัง
- ☐ 11ก ผลการตรวจวัด ค่า DO ในบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 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

### เอกสารประกอบการประกอบมาตรฐานการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

- ☐ 22ก ผลการวิเคราะห์ตะกอนจากระบบสาธารถูปโภค
- ☐ 23ก บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรภายในนิคมฯ
- ☐ 24ก เอกสารการเยี่ยมชมโครงการ
- ☐ 25ก เอกสารแผนปฏิบัติการด้าน CSR ประจำปี 2565 และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ☐ 26ก เอกสารแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อประสานงานระหว่างชุมชนกับนิคมฯ
- ☐ 27ก สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแจ้งให้ชุมชนรับทราบทุก 6 เดือน (ครั้งล่าสุด)
- ☐ 28ก แผนการตรวจสอบข้อร้องเรียน และแบบบันทึกข้อร้องเรียน
- ☐ 29ก เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ และการดำเนินงานของกรรมการฯ
- ☐ 30ก เอกสารการตรวจประเมินหน่วยงานรับของเสียไปกำจัด
- ☐ 31ก เอกสารกิจกรรมรณรงค์ชาวดาวเขียว (ครั้งล่าสุด)
- ☐ 32ก เอกสารการจัดสรรเงินทุนการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ☐ 33ก ฐานข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพโดยรอบประจำปี 2564-2565
- ☐ 34ก ตัวอย่างการแจ้งรายละเอียดของการใช้สารเคมีของโรงงานต่างๆในนิคมฯ
- ☐ 35ก ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้สารเคมีของโรงงาน (MSDS)
- ☐ 36ก เอกสารการให้การสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข ระดับอำเภอในการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ☐ 37ก เอกสารการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายดูแลและเฝ้าระวัง ภาวะสุขภาพของชุมชน
- ☐ 38ก ข้อมูลสุขภาวะของคนในชุมชน (รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค))/ (รง 504)
- ☐ 39ก ตัวอย่างเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ/หน่วยงานด้านอาชีวอนามัย ของโรงงานต่างๆในนิคมฯ
- ☐ 40ก เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยภายในนิคม
- ☐ 41ก แผนฉุกเฉิน แผนปฏิบัติการ แผนติดต่อประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และการซ้อมแผนประจำปี 2565
- ☐ 42ก แบบการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำฝนในพื้นที่ระยะที่ 3
- ☐ 43ก แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของนิคมฯภาคใต้
- ☐ 44ก ข้อกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว
- ☐ 45ก ตารางสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นประชาชนประจำปี 2565







1ก

แบบสำรวจข้อมูลโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ  
พัฒนาทั่วโลก พ่วงโยลิ่งเวดล้อม



สำเนา

ที่ อก 5104.7/ว 0333

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา  
9/6 หมู่ที่ 4 ตำบลลุง อำเภหาดใหญ่  
จังหวัดสงขลา 90110

21 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอความร่วมมือจัดส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยของโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการโรงงานบริษัท สุรเสียง (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสำรวจข้อมูลสถานภาพโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วยสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (สนค.) ต้องดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของนิคมอุตสาหกรรม เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) เป็นประจำทุก 6 เดือนนั้น

ในการนี้ สนค. จึงเรียนมาเพื่อขอความร่วมมือจากท่านจัดส่งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยของโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 โดยกรอกข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลสถานภาพโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ กรุณาจัดส่งให้ สนค. ภายในวันที่ 16 มกราคม 2566 เพื่อ สนค. จะได้รวบรวมสรุปจัดทำรายงานเสนอ สผ. ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและให้ความร่วมมือในการกรอกแบบสำรวจฯ ดังกล่าวด้วย  
จักษอบคุณสิง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

งานสารบรรณ/ปิก อชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย  
โทรศัพท์ 0 7420 6032-3 ต่อ 108  
โทรสาร 0 7420 6096



สิ่งที่ส่งมาด้วย

ที่ อก 5104.7/ว

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา  
9/6 หมู่ที่ 4 ตำบลลุง อำเภหาดใหญ่  
จังหวัดสงขลา 90110

ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอความร่วมมือจัดส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยของโรงงาน

เรียน ผู้ประกอบการตามรายชื่อในเอกสารแนบ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสำรวจข้อมูลสถานภาพโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

ด้วยสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (สนค.) ต้องดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของนิคมอุตสาหกรรม เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) เป็นประจำทุก 6 เดือนนั้น

ในการนี้ สนค. จึงเรียนมาเพื่อขอความร่วมมือจากท่านจัดส่งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยของโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 โดยกรอกข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลสถานภาพโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ กรุณาจัดส่งให้ สนค. ภายในวันที่ 16 มกราคม 2566 เพื่อ สนค. จะได้รวบรวมสรุปจัดทำรายงานเสนอ สผ. ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและให้ความร่วมมือในการกรอกแบบสำรวจฯ ดังกล่าวด้วย จัก  
ขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

งานสารบรรณ/ปิก อชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย  
โทรศัพท์ 074 - 206032-3 ต่อ 108  
โทรสาร 074 - 206096

ผู้ประกอบการ เลขที่หนังสือออก ที่ จก 5104.5/ ว .....

1. ผู้จัดการโรงงาน บริษัท สยามอุตสาหกรรมปิโตร (สงขลา) จำกัด .....

2. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทย สิคเลส คอร์ปอเรชั่น จำกัด .....

3. ผู้จัดการโรงงาน บริษัท เข้ายักษ์ อุตสาหกรรม จำกัด .....

4. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดับบลิว เอ็มเอส ดี โป จำกัด .....

5. กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินโนเวชั่น (ประเทศไทย) จำกัด .....

6. กรรมการผู้จัดการ บริษัท พี แอนด์ พี ฟู้ด จัฟฟลาย จำกัด .....

7. กรรมการผู้จัดการ บริษัท มาสโหละกิจ (ประเทศไทย) จำกัด .....

8. กรรมการผู้จัดการ บริษัท พาตโชนิอุบเบอร์ จำกัด .....

9. กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามมีนลิ้น จำกัด .....

10. กรรมการผู้จัดการ บริษัท นาโน รีไซเคิล จำกัด .....

11. กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามบัสส์ ระหว่างประเทศ จำกัด .....

12. กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรโซล จำกัด .....

13. กรรมการผู้จัดการ บริษัท สายใยแก้ว ภาสได้ จำกัด .....

14. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซัมเบอร์เจอร์ อินเตอร์ีส (ประเทศไทย) .....

15. กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลเด็นสตาร์ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด .....

16. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ธรรมสรณ์ จำกัด .....

17. กรรมการผู้จัดการ บริษัท เบตติง เฮาซ์ .....

18. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซียูแซด แวร์เฮาส์ .....

19. กรรมการผู้จัดการ บริษัท คาร์กซ์ โพลีเมอร์ส .....

20. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไบ-แมร์ ไทย กอล์ฟส์ .....

21. กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีติก เซาท์ .....

22. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปตท.บ้านและอาคารค้าปลีก .....

23. กรรมการผู้จัดการ บริษัท สุรเสียง (ประเทศไทย) .....

\*\*\*\*\*

แบบสำรวจข้อมูลสถานภาพโรงงาน  
ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

คำชี้แจง

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศทางด้านการให้คำปรึกษา  
ส่งเสริม การนิคมอุตสาหกรรมแบ่งประเทศไทย จึงได้ดำเนินการสำรวจและรวบรวมข้อมูลขึ้น ในการจัดการสิ่งแวดล้อม  
ประกอบด้วยการตรวจสภาพโรงงาน การประเมินมลพิษ ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อนำ  
ข้อมูลที่ได้มาจัดทำเป็นฐานข้อมูลและใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัด  
สงขลาเป็นผู้รวบรวมข้อมูลและสรุปข้อมูล ซึ่งโครงการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (ด้านความปลอดภัย - ธันวาคม 2563) กรุณาแจ้ง  
ตอบแบบสำรวจฉบับนี้ โดยให้ข้อมูลรอบ 6 เดือน ข้อมูลที่ได้จะเป็นความลับและใช้เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมเท่านั้น  
เท่านั้น

ข้อมูลประกอบการประเมิน  
บริษัท ไทย สติกส์ ทรานส์โพเรชั่น จำกัด  
เลขที่ 4-2541-ศูนย์  
นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ เลขที่ ๑๘ หมู่ที่ 4 ตำบลลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา  
รหัสไปรษณีย์ ๙๐110 โทรศัพท์ 074-272700 โทรสาร 074-272710  
ข้อมูลผู้ประกอบการภาคใต้ เลขที่ ๑๘ หมู่ที่ 4 ตำบลลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา  
รหัสไปรษณีย์ ๙๐110 โทรศัพท์ 074-272700 โทรสาร 074-272710

ผู้กรอกข้อมูล

ชื่อ-สกุล นายอภิรักษ์ คำแห่ง Safety Officer  
โทรศัพท์ 074-272700 ต่อ 112 โทรศัพท์ 074-272710 E-mail apimukd@kaikeless.com  
วันที่ตอบแบบสอบถาม 18/01/2023

ข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน

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

2. การจัดการของเสียอันตรายจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์การที่  
ปึงอันด้วย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543

- การให้บริจาหรือการรับรองมาตรฐานการจัดการต่าง ๆ  
☒ ISO 9001 ☒ ISO 14001 ☐ มอก. 18000 ☐ GMP  
☐ IEC 17025/Clause 25 ☐ HACCP ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

4. จำนวนทุนจดทะเบียนหรือจำนวนเงินที่เกี่ยวข้องของสถานประกอบการ 212,๐๐๐,๐๐๐ บาท

5. อัตราส่วนการถือหุ้นในสถานประกอบการ

คนไทย	0	%
ต่างชาติ (ระบุชื่อประเทศ)	1 ญี่ปุ่น	%
	2 .....	%
	3 .....	%
รวม	100	%

6. ท่านมีแผนขยายการผลิตในปี 256๓ หรือไม่

- ☒ ไม่มี
- ☐ มี ถ้ามีการผลิตที่จะขยายเพิ่มขึ้น .....
- ถ้าใช้พื้นที่คาดว่าจะใช้ต่อประมาณ .....

กรณีประมาณการแหล่งเงินทุนซึ่งจะใช้สำหรับขยายการผลิต ให้เป็นเงินรวมจากภายในหรือภายนอกประเทศเป็นร้อยละ

ทุนจากภายในประเทศ	..... %
ทุนจากภายนอกประเทศ	..... %
รวม	..... %

7. ข้อมูลการผลิตและการลงทุน

7.1 รายการวัตถุดิบ

รายการวัตถุดิบ	สถานะ	ปริมาณการใช้ต่อปี	หน่วย	แหล่งที่มาวัตถุดิบ		มูลค่า (บาท/ปี)
				ประเทศ	ร้อยละ	
Stainless (LSR)	ของแข็ง	3,574,900	กิโลกรัม	อเมริกา	17.51	64,385,622.00
Joint Sheet	ของแข็ง	152,46.97	กิโลกรัม	ไทย	9.53	35,113,503.84
ยางธรรมชาติ	ของแข็ง	3000.00	กิโลกรัม	ไทย	0.06	221,700.00
น้ำ	ของเหลว	6752.00	ลูกบาศก์เมตร	ไทย	0.026	94,541.00
Stainless	ของแข็ง	94176.10	กิโลกรัม	ญี่ปุ่น, จีน	4.353	16,009,037.00
Rubber Coating Metal	ของแข็ง	40827.50	กิโลกรัม	ญี่ปุ่น	4.873	18,620,930.00
Rubber Coating Metal	ของแข็ง	9428.00	กิโลกรัม	ไทย	0.705	2,592,700.00
น้ำล้างตัววัตถุดิบ	ของเหลว	3130.00	ลูกบาศก์เมตร	ไทย	0.012	43,823.00
Stainless	ของแข็ง	1127608.00	กิโลกรัม	ญี่ปุ่น	59.57	219,108,002.01
Stainless	ของแข็ง	84477.00	กิโลกรัม	จีน	3.61	13,294,843.12
น้ำล้างทำความสะอาดวัตถุดิบ	ของเหลว	7686.00	ลูกบาศก์เมตร	ไทย	0.03	107,615.00

น้ำที่ใช้ในการผลิต แหล่งที่มา ปริมาณ 2,073 ตัน.ม. ต่อเดือน

น้ำที่ใช้ในการผลิต แหล่งที่มา ปริมาณ 0 ตัน.ม. ต่อเดือน

น้ำที่ใช้ในการผลิต แหล่งที่มา ปริมาณ 2,072.32 กิโลวัตต์ ต่อเดือน

## 7.2 การหาผลสัมฤทธิ์

รายการผลิตภัณฑ์	สถานะ	ปริมาณการผลิตปี	มูลค่า (บาท/ปี)	ต้นทุนการจำหน่าย	
				ประเทศ	คิดเป็นร้อยละ
Gasket	ของแข็ง	27,134,424 PCS	139,937,723	ไทย	13
				อินเดีย	8
				จีน	2
				ญี่ปุ่น	2
				อเมริกา	2
Joint Sheet	ของแข็ง	200,515 Sheet	112,278,782	เวียดนาม	4
				ปากีสถาน	3
				อินเดีย	1
Metal Gasket	ของแข็ง	10,602,439 PCS	206,639,697	จีน	13
				ไทย	10
				อเมริกา	5
				ญี่ปุ่น	3
				อินเดีย	2
				อิตาลี	1
				บราซิล	1
RCM	ของแข็ง	1,107,105 Kg	287,141,496	อเมริกา	12
				ญี่ปุ่น	12
				จีน	3
				อินเดีย	2

7.3 โรงงานของท่าน ได้มีการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และปรับปรุงกระบวนการผลิตหรือไม่ หากมี โปรดประมาณค่าใช้จ่าย โดยคิดเป็นร้อยละของยอดขาย

	ไม่มี	มี	คำชี้แจง
1. สถิติภัยพิบัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	..... ๑%
2. กระบวนการผลิต	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	..... ๑%

๙. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (แผนแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมประจำปีของโรงงาน)

### 8.1 การตรวจสุขภาพพนักงาน

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานอยู่ใต้อาณัติ ในรอบ 6 เดือน

☒ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงดีทุกคน (100%)

☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงโดยส่วนใหญ่ ( 75% )

พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงประมาณ 50 - 74 % ของพนักงานทั้งหมด

พนักงานมีสุขภาพแข็งแรง มีผลกว่า 50 %

8.2 พนักงานมีการเข้าเวรตามตารางทำงานในรอบ 6 เดือน ☒ ไม่ มีจำนวน.....คน

and

สมาคมผู้ให้บริการช่วยเหลือผู้พิการทางกาย

8.3 พนักงานมีการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบ 6 เดือน ☒ ไม่มี ☐ มี

การมีทรัพย์สินบุคคลหนึ่งทำงาน มีความรุนแรงระดับใด

ไม่มีความรู้แรง (ไม่มีพนักงานได้รับบาดเจ็บ) จำนวน

มีความรุนแรงเล็กน้อย (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยแต่ไม่หยุดงาน)จำนวน

☐ **มีความรู้แบบปานกลาง (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บและหยุดงานเพื่อการรักษา) จำนวน ๑ ครั้ง**

มีความรุนแรงมาก (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือสูญชีวิต) จำนวน ..... ครั้ง

สาเหตุส่วนใหญ่ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน ..

เกร็ดข้ออมูลส่งในแบบฟอร์มรายงานการเกิดอุบัติเหตุ

8.4 พนักงานมีการเก็บเกี่ยวสิ่งใหม่จากงานไหมรอบ 6 เดือน

8.5 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการที่กฎหมายกำหนด

### 8.5.1 รายงานการฝึกหัดปฏิบัติงาน

8.5.1.1 ชื่อหน่วยงานที่ฝึกอบรมที่ทางราชการหรือยอมรับ บริษัท เข้าหาอบรม เชิญเข้าจัด

เพื่อให้แม่หนึ่งซึ่งได้รับรองการฝึกอบรม)

8.5.1.2 วันที่ทำการฝึกอบรม 28/04/2022 สถานที่ฝึกอบรม บริษัท ไทย ลีกลิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

8.5.1.3 จำนวนพนักงานผู้ผ่านการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงในสำนักงาน

หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

รหัสกิจกรรมการศึกษานี้มีจำนวน 0 คน

เพื่อให้แนวบวราชัยข้อมูลที่ได้รับจากการอบรมการศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม

#### 8.5.2 รายงานการฝึกซ้อมหนีไฟ

8.5.2.1 ชื่อหน่วยงานที่ฝึกอบรมที่ทางราชการรับรองหรือยอมรับ บริษัท เชฟรอน จำกัด (ให้เงินสนับสนุนซื้อรถกระบะฝึกอบรม)

8.5.2.2 วันที่ทำการฝึกซ้อม 29/04/2022 สถานที่ฝึกซ้อม บริษัท ไทย ทีเคเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

### 8.5.2.3 จำนวนพนักงานที่ผ่านการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงในปีที่รายงาน

(ให้แนบรายละเอียดค่าใช้จ่ายรวมการฝึกซ้อม)

### 8.5.3 ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและการซ้อมหนีไฟ

<input type="checkbox"/>	ไม่ดี	<input type="checkbox"/>	พอได้	<input checked="" type="checkbox"/>	ดี	<input type="checkbox"/>	ดีมาก
--------------------------	-------	--------------------------	-------	-------------------------------------	----	--------------------------	-------

8.6 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

- ☐ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ฝุ่น และสารเคมี) ในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน
- ☒ มีการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน
- ☒ มีการตรวจวัดความร้อนในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน
- ☒ มีการตรวจวัดแสงสว่างในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน
- ☐ อื่นๆ (ระบุประเภทและจำนวน) .....

- ☐ ไม่มี
- ☒ มี โดยต้องปฏิบัติตามกิจกรรมของโรงงาน
- ☐ มี โดยจ้างหน่วยงานภายนอก ได้แก่ .....

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลำดับที่	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	จำนวน(ครั้ง/ปี)
1	ฝุ่น	ผ่านทุกจุด	1 ครั้ง/ปี
2	เสียง	ไม่ผ่าน ร จุด	1 ครั้ง/ปี
3	ความร้อน	ผ่านทุกจุด	1 ครั้ง/ปี
4	แสงสว่าง	ผ่านทุกจุด	1 ครั้ง/ปี
5	สารเคมี	ผ่านทุกจุด	1 ครั้ง/ปี
6	อื่นๆ		

หมายเหตุ : ระบุเหตุการณ์ที่พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด (หรือเอกสารแนบ)

9. การรายงานผล และการจัดการเชิงความเสี่ยงด้านน้ำ

- 9.1 ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงานทั้งหมด 69.10 ลบ.ม./วัน หรือ (เฉลี่ย) 2,073.0 ลบ.ม./เดือน
- สามารถจำแนกเป็น น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตทั้งหมด 60.38 ลบ.ม./วัน หรือ 1811.4 ลบ.ม./เดือน
- น้ำทิ้งจากการหล่อเย็นทั้งหมด 0 ลบ.ม./วัน หรือ 0 ลบ.ม./เดือน
- น้ำทิ้งจากการทำความสะอาดทั้งหมด 0.69 ลบ.ม./วัน หรือ 20.7 ลบ.ม./เดือน
- น้ำทิ้งจากสำนักงาน และกิจกรรมอื่นๆ 8.03 ลบ.ม./วัน หรือ 240.9 ลบ.ม./เดือน

9.2 การลดน้ำเสียของกระบวนการผลิตกับระบบบำบัดเสีย และระบบระบายน้ำฝน ☐ ไม่มี ☒ มี

9.3 การจัดการน้ำเสียภายในโรงงาน

- ☐ มีระบบบำบัดน้ำเสียของตัวเอง - โปรดลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- ☐ ไม่มีระบบ Pre-treat - โปรดแจ้งการบำบัดน้ำเสียรวม
- ☒ มีระบบ Pre-treat - โปรดแจ้งการบำบัดน้ำเสียรวม
- ☐ อื่นๆ .....

9.4 กรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน

ประเภทของระบบบำบัด ☒ บ่อดักไขมัน ☐ บ่อดักตะกอน ☐ ระบบชีวภาพ ☐ ระบบเคมี

☐ อื่นๆ .....

ปริมาณน้ำทิ้งรวม (โดยเฉลี่ย) 61.07 ลบ.ม./วัน และปริมาณน้ำออกจากระบบโดยเฉลี่ย 61.07 ลบ.ม./วัน

หากมีการใช้สารเคมี ระบบบำบัด และปริมาณน้ำทิ้งที่จัดเก็บ .....

หากมีบ่อดักตะกอน ระบบบำบัดน้ำเสียประเภทตะกอน .....

9.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ไม่ได้ดำเนินการขออนุญาต

พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด

พารามิเตอร์	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้ง	
		มาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
1. BOD	mg/L	≤500	
2. COD	mg/L	≤750	
3. SS	mg/L	≤200	
4. pH	-	5.5-9.0	ประมาณ 7.3
5. TDS	mg/L	≤3,000	
6. TKN	mg/L	≤100	
7. Mercury	mg/L	≤0.005	
8. Cadmium	mg/L	≤0.03	
9. Lead	mg/L	≤0.2	
10. Arsenic	mg/L	≤0.25	
11. Chromium, 3+	mg/L	≤0.75	
12. Chromium, 6+	mg/L	≤0.25	
13. Nickel	mg/L	≤1	
14. Copper	mg/L	≤2	
15. Zinc	mg/L	≤5	
16. Chloride	mg/L	≤2,000	
17. Temperature	°C	≤45	
18. Color & Odor	-	NO	
19. Oil & Grease	mg/L	≤10	
20. Total Phosphorus	mg/L	-	
21. Cyanides HCN	mg/L	≤0.2	
22. Formaldehyde	mg/L	≤1	
23. Phenols Compound	mg/L	≤1	
24. Pesticide	-	ต้องไม่ตรวจพบ	
25. Fluoride	mg/L	≤5	
26. Surfactants	mg/L	≤30	
27. Barium	mg/L	≤1	
28. Selenium	mg/L	≤0.02	
29. Manganese	mg/L	≤5	





11. การระบายนกพิณ และการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านนกของเลี้ยง  
 11.1 ภาคของเลี้ยงไม่เป็นอันตราย (ระบุข้อมูลหรือเอกสารแนบ)

ชนิดของภาคของเลี้ยง	คุณลักษณะ (ของแจ้ง/แหล่ง/ก๊าซ)	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือปริมาณต่อหน่วยเวลา)
เศษปรัลเลี้ยง	ของแจ้ง	14.08 ตัน/6 เดือน
Manure Scrap	ของแจ้ง	4.762 ตัน/6 เดือน
Wash water All-line	ของเหลว	1.4 ตัน/6 เดือน

สถานที่ที่รวบรวมภาคของเลี้ยงไม่เป็นอันตราย

- ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณที่เก็บได้ 30 ตัน  
 มีการขนส่งภาคของเลี้ยงที่เป็นอันตรายไปกำจัดภายนอกพื้นที่  
☐ ไม่มี ☒ มี ความถี่ 1-2 ครั้งต่อเดือน

(ให้แนบรายงานผลการกำจัดภาคของเลี้ยงที่เป็นอันตราย (เอกสารกำกับการขนส่งกรณีส่งไม่ได้รับการจัดส่งส่งให้กรมฯ))  
 11.2 ภาคของเลี้ยงที่เป็นอันตราย (ระบุข้อมูลหรือเอกสารแนบ)

ชนิดของภาคของเลี้ยง	ประเภทของภาคของเลี้ยง	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือปริมาณต่อหน่วยเวลา)	ผู้ดำเนินการขนส่งออกจากพื้นที่นิคมฯ	ผู้ดำเนินการกำจัด	วิธีการกำจัด	ความถี่ในการกำจัด
คอกเลี้ยงสัตว์						

โรงงานมีสถานที่รวบรวมภาคของเลี้ยงเป็นอันตราย

- ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณที่เก็บได้ 15 ตัน  
 โรงงานมีแผนรวบรวมภาคของเลี้ยงเป็นอันตรายในการขนถ่ายวัสดุภายในพื้นที่โรงงาน  
☐ ไม่มี ☒ มี การจัดการข้อมูล 12 เดือน

(ให้แนบรายงานผลการกำจัดภาคของเลี้ยงเป็นอันตราย (เอกสารกำกับการขนส่ง กรณีส่งไม่ได้รับการจัดส่งส่งให้กรมฯ))  
 11.3 ขยะมูลฝอย (ระบุข้อมูลหรือเอกสารแนบ)

ชนิดของขยะมูลฝอย	ประเภทของขยะมูลฝอย	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือปริมาณต่อหน่วยเวลา)	ผู้ดำเนินการขนส่งออกจากพื้นที่นิคมฯ	ผู้ดำเนินการกำจัด	วิธีการกำจัด	ความถี่ในการกำจัด
เศษกระดาษ	ขยะรีไซเคิล	2.67 ตัน/6 เดือน	บริษัท กรีน		03	2 วัน/ครั้ง
เศษไม้	ขยะทั่วไป	5.12 ตัน/6 เดือน	ประจักษ์พร		01	2 วัน/ครั้ง
ถุงพลาสติก	ขยะทั่วไป	1.33 ตัน/6 เดือน	2022 จำกัด		01	2 วัน/ครั้ง
เศษอาหาร	ขยะย่อยสลาย	5.67 ตัน/6 เดือน			01	2 วัน/ครั้ง

โรงงานมีสถานที่รวบรวมขยะมูลฝอย

- ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณที่เก็บได้ 30 ตัน  
 โรงงานมีแผนรวบรวมขยะมูลฝอยในการขนถ่าย วัสดุภายในพื้นที่โรงงาน  
☐ ไม่มี ☒ มีการจัดการข้อมูล 12 เดือน

(ให้แนบรายงานผลการกำจัดขยะมูลฝอย (เอกสารกำกับการขนส่ง กรณีส่งไม่ได้รับการจัดส่งส่งให้กรมฯ))  
 12. แรงงาน

จำนวนคนงานเฉลี่ย ปี 2563	แรงงานวิสาหกิจ	แรงงานฝ่ายผลิตที่มีฝีมือ	แรงงานฝ่ายผลิตที่มีฝีมือ	อื่น ๆ	แรงงานรวม
1. เจ้าของหรือผู้มีส่วนที่ทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/เงินเดือน					
2. คนงานประจำในโรงงาน		65	140	24	229
3. คนงานชั่วคราวในโรงงาน					
4. คนในสำนักงาน (รวมเจ้าของหุ้นส่วนที่รับเงินเดือน)		16	1		17
รวม		81	141	24	246

12.1. จำนวนร้อยละของผลงานด้านบทความระดับการศึกษา

ผู้ได้รับคำขอบรรณผลงานบทความ	ผลงานวิชา ที่	ผลงานฝ่าย ผลิตสื่อ	ผลงานฝ่าย ผลิตสื่อ	อื่น ๆ	รวม
1. ผลงานประจำไม่โรงงาน		26.42	56.91	9.76	93.09
2. ผลงานชั่วคราวไม่โรงงาน					
3. ผลงานในสำนักงาน		6.50	0.41		6.91
รวม		32.92	57.32	9.76	100

12.2. จำนวนร้อยละของผลงาน ด้านบทความระดับการศึกษา

ประเภทศึกษา หรือต่ำกว่า	06.53 %
มัธยมศึกษา	19.59 %
มัธยมศึกษา	22.45 %
อาชีวศึกษา (ปวช., ปวส.)	21.63 %
ปริญญาตรี	28.57 %
ปริญญาโท หรือสูงกว่า	01.22 %
รวม	100.0 %

12.3 จำนวนชั่วโมงการทบทวนในการผลิตโดยเฉลี่ยต่อวันต่อคน 8 ชั่วโมง

12.4 บุคลากรประจำโรงงาน ด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

- จำนวนพนักงานทั้งหมด 246 คน

- บุคลากรประจำโรงงาน
  - บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (น้ำ) ☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน ..... คน
  - บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (อากาศ) ☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน ..... คน
  - บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (ภาคของเสีย) ☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน ..... คน
  - บุคลากรด้านความปลอดภัยและชีวอนามัย (สุขภาพ) ☐ ไม่มี ☒ มีจำนวน 1 คน

12.5 โปรดแสดงความคิดเห็นต่อการจ้างแรงงานของโรงงาน

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

ก. แรงงานวิชาชีพ	1	2	3
ข. แรงงานฝ่ายผลิตที่มีฝีมือ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>





8.6 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ )

- ☒ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ฝุ่น และสารเคมี) ในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน 1 ครั้ง/ปี
- ☒ มีการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน 1 ครั้ง/ปี
- ☒ มีการตรวจวัดความร้อนในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน 1 ครั้ง/ปี
- ☒ มีการตรวจวัดแสงสว่างในบริเวณที่มีพนักงานทำงาน จำนวน 1 ครั้ง/ปี

อื่นๆ (ระบุ ประเภทและจำนวน) .....

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ได้ดำเนินการส่งแจ้งให้ทราบแล้ว

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

หมายเหตุ : ระบุทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด (หรือเอกสารแนบ)

9. การระบายมลพิษ และการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านน้ำ

- 9.1 ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงานทั้งหมด 9.37 ลบ.ม./วัน หรือ (เฉลี่ย) 263.2 ลบ.ม./เดือน
- สามารถจำแนกเป็น น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตทั้งหมด ..... ลบ.ม./วัน หรือ ..... ลบ.ม./เดือน
- น้ำทิ้งจากการหล่อเย็นทั้งหมด ..... ลบ.ม./วัน หรือ ..... ลบ.ม./เดือน
- น้ำทิ้งจากการทำความสะอาดทั้งหมด 3.37 ลบ.ม./วัน หรือ 101.2 ลบ.ม./เดือน
- น้ำทิ้งจากล้างถัง และกิจกรรมอื่นๆ 6 ลบ.ม./วัน หรือ 162 ลบ.ม./เดือน
- 9.2 การแยกน้ำเสียของกระบวนการผลิตกับระบบน้ำหล่อเย็น และระบบระบายน้ำฝน ☐ ไม่มี ☒ มี
- 9.3 การจัดการน้ำเสียภายในโรงงาน

- ☐ มีระบบบำบัดน้ำเสียของตัวเอง - ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- ☐ ไม่มีระบบ Pre-treat - ปล่อยชำระระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- ☐ มีระบบ Pre - treat - ปล่อยชำระระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- ☒ อื่นๆ .....  
อธิบายเพิ่มเติมสภาพน้ำเสียที่ส่งไปบำบัดให้ทราบถึงปริมาณและชนิดของน้ำเสีย

9.4 กรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน

ประมาณของระบบบำบัด ☐ บ่อดักไขมัน ☐ บ่อดักตะกอน ☐ ระบบชีวภาพ ☒ ระบบเคมี

อื่นๆ .....

ปริมาณน้ำชำระโดยเฉลี่ย 5 ลบ.ม./วัน และปริมาณน้ำออกจากระบบโดยเฉลี่ย 5 ลบ.ม./วัน

/หากมีการใช้.....

หากมีการใช้สารเคมี ระบุชนิด และปริมาณที่ใช้ต่อวัน Welldean(PAC) 15 kg/month

หากมีบ่อดักตะกอน ระบุวิธีบำบัดกากตะกอน

9.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ไม่ได้มาตรฐานเป็นการของบับบป

- ☐ ไม่มี
- ☐ มี โดยห้องปฏิบัติการของโรงงาน
- ☒ มี โดยจ้างหน่วยงานภายนอก ได้แก่ ALS

พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ระบุค่ามาตรฐานและหน่วย

พารามิเตอร์	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้ง		ความถี่ (ครั้ง/เดือน)
		มาตรฐาน	ผลการตรวจวัด	
1. BOD	mg/L	≤ 500	5	
2. COD	mg/L	≤ 750	42	
3. SS	mg/L	≤ 200	16	
4. pH	-	5.5-9.0	7.2	→ 1 ครั้ง/เดือน
5. TDS	mg/L	≤ 3,000	372	
6. TKN	mg/L	≤ 100	69.8	
7. Mercury	mg/L	≤ 0.005	ND.	
8. Cadmium	mg/L	≤ 0.03	-	
9. Lead	mg/L	≤ 0.2	-	
10. Arsenic	mg/L	≤ 0.25	-	
11. Chromium, 3+	mg/L	≤ 0.75	-	
12. Chromium, 6+	mg/L	≤ 0.25	-	
13. Nickel	mg/L	≤ 1	-	
14. Copper	mg/L	≤ 2	-	
15. Zinc	mg/L	≤ 5	-	
16. Chloride	mg/L	≤ 2,000	-	
17. Temperature	°C	≤ 45	-	
18. Color & Odor	-	NO	-	
19. Oil & Grease	mg/L	≤ 10	-	
20. Total Phosphorus	mg/L	-	-	

หมายเหตุ : ระบุทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด (หรือเอกสารแนบ)



โรงพยาบาลที่เก็บรวบรวมข้อมูลนี้เป็นอันตราย

☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณที่เก็บได้ 1512 ..... ตัน

โรงพยาบาลมีแผนระบุถึงเหตุการณ์ในการหล่น รั่วไหลในชั้นที่โรงงาน

☐ ไม่มี ☒ มีการตั้งข้อบกพร่อง ..... 6 เดือน

(ให้แนบรายงานผลการจัดการของเสียที่เป็นอันตราย เอกสารกำกับการขายส่ง กรณีที่ยังไม่ได้มีการจัดส่งให้บริษัทฯ)

11.3 ขยะมูลฝอย (ระบุชื่อและ/หรือเอกสารแนบ) ระบุชื่อและ/หรือเอกสารแนบ 5

ชนิดของขยะมูลฝอย	ประเภทของขยะมูลฝอย	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือปริมาณต่อหน่วยจากพื้นที่ศึกษา เวลา)	ผู้ดำเนินการกำจัด	วิธีการกำจัด	ความถี่ในการกำจัด

โรงพยาบาลที่เก็บรวบรวมข้อมูล

☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณที่เก็บได้ 17 ..... ตัน

โรงพยาบาลมีแผนระบุถึงเหตุการณ์ในการหล่น รั่วไหลในชั้นที่โรงงาน

☐ ไม่มี ☒ มีการตั้งข้อบกพร่อง ..... เดือน

(ให้แนบรายงานผลการจัดการของเสียที่เป็นอันตราย เอกสารกำกับการขายส่ง กรณีที่ยังไม่ได้มีการจัดส่งให้บริษัทฯ)

12. แรงงาน

จำนวนคนงานเฉลี่ย ปีละครั้ง	แรงงานวิสาหกิจ	แรงงานฝ่ายผลิตที่มีฝีมือ	แรงงานฝ่ายผลิตที่ไม่มีฝีมือ	อื่นๆ	แรงงานรวม
1. เจ้าของหรือผู้ถือหุ้นที่ทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/เงินเดือน	-	-	-	-	-
2. คนงานประจำที่โรงงาน	7	34	31	-	72
3. คนงานชั่วคราวที่โรงงาน	-	-	-	-	-
4. คนในสำนักงาน (รวมเจ้าของผู้ควบคุมที่รับเงินเดือน)	44	-	4	-	48
รวม	51	34	35	-	120

/12.1. จำนวน...

12.1. จำนวนร้อยละของคนงาน จำนวนคนระดับการศึกษา

ผู้ได้รับค่าตอบแทนแรงงานตลอดปี	แรงงานวิสาหกิจ	แรงงานฝ่ายผลิตที่มีฝีมือ	แรงงานฝ่ายผลิตที่ไม่มีฝีมือ	อื่นๆ	แรงงานรวม
1. คนงานประจำที่โรงงาน	7	34	31	-	72
2. คนงานชั่วคราวที่โรงงาน	-	-	-	-	-
3. คนงานในสำนักงาน	44	-	4	-	48
รวม	51	34	35	-	120

12.2. จำนวนร้อยละของคนงาน จำนวนคนระดับการศึกษา

ประมาณศึกษา หรือต่ำกว่า

มัธยมศึกษา

มัธยมศึกษา

อาชีวศึกษา (ปวช., ปวส.)

ปริญญาตรี

ปริญญาโท หรือสูงกว่า

รวม

11.67 %

18.33 %

8.33 %

16.67 %

37.50 %

7.50 %

100.00 %

จำนวนคนงานทั้งหมด 120 คน

บุคลากรประจำโรงงาน

- บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (น้ำ)

- บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (อากาศ)

- บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (ภาคของเสีย)

- บุคลากรด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (เฉพาะ 3อาชีพ)

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

ก. แรงงานวิสาหกิจ

ข. แรงงานฝ่ายผลิตที่มีฝีมือ

ค. แรงงานฝ่ายผลิตที่ไม่มีฝีมือ

ง. อื่นๆ โปรดระบุ







TESTING  
No.0166

Lot ID: 22141381  
Date Received : Dec 22, 2022  
Date Reported : Dec 29, 2022  
Report Number : 2533390-1

Page 1 of 2

Sample Number	Sampled Date	Sample Description	Location	Date Analysis Commenced
22411381-1	Dec 22, 2022 11:15 AM	Wastewater	Domestic wastewater STS1	Dec 22, 2022

Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pre-treatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analysis	Unit	LOD	LOQ (LOE)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Mercury	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125.6, 3030 F	Sengkang
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	5	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210.5 D	Sengkang
COD	mg/L	-	5	42	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210.5 D	Sengkang
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4520.1 H (B)	Sengkang
Temperature *	Degree C	-	-	27.6	≤15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550.5 B	Sengkang
Total Dissolved Solids (Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	372	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540.5 C	Sengkang
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	16	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540.5 D	Sengkang

**Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central**

Sampling By : Wurvat Deenuk wasdyanegara T. 204-a-8508 Sonisak Jukong w: 091909077 7-757-a-8344

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "e" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked "e" are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

## Technical Management

Scientist (2)

Section Head  
 โทร: ๐๒-๖๒๖๖๖๖๖๖ ๖-๒๖๖๖-๖๖๖๖

The above reply is intended only for the prospective client's reference as requested in this request. The rest of the report or evaluation may be requested as well from subject offices central Japan Liaison Office, ALC Laboratory Group. The following strength requirements must also require a corresponding reply in this.

**ADVANCEE** 11/4/11 Mdp 8 Kanekushanashi Road T. Jun Piro A. Hat Yai Songkhal 90250 Thailand TEL: +66 0 7899 5060 FAX: +66 0 7489 5060  
ALC LABORATORY GROUP INC. LTD. An ALC Member Company

[www.asglobal.com](http://www.asglobal.com)

## RAY SOLUTIONS

1000-2747-2007-0000-0000

1. *Equus*: 40, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884



## Analysis / Test Report

Client : WMS Depot Co., Ltd.  
31/9 Moo 4, Southern Industrial Estate, Tambon Chaling, Amphur Hatyai, Songkhla  
Thailand 90110  
P/O : WMS22-0126  
Project Name :  
Project Location :

TESTING  
No.0186  
Lot ID: 22141381  
Date Received : Dec 22, 2022  
Date Reported : Dec 29, 2022  
Report Number : 2533390-1

Page 2 of 2

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



TESTING  
No.0186

Lot ID: 22141381  
Date Received : Dec 22, 2022  
Date Reported : Dec 29, 2022  
Report Number : 2533390-1

Page 2 of 2

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



## Analysis / Test Report

Client : WMS Depot Co., Ltd.  
31/9 Moo 4, Southern Industrial Estate, Tambon Chaling, Amphur Hatyai, Songkhla  
Thailand 90110  
P/O : WMS22-0126  
Project Name :  
Project Location :

Lot ID: 22141381  
Date Received : Dec 22, 2022  
Date Reported : Dec 29, 2022  
Report Number : 2533390-2

Page 1 of 1

Sample Number 22141381-1

Sample Date Dec 22, 2022 11:15 AM  
Sample Description Wastewater  
Location Domestic wastewater STS1  
Date Analysis Commenced Dec 26, 2022  
Condition of Sample Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	69.8	5100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th ed., 2017, Part 4500-NH <sub>3</sub> (C)	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater treatment plant  
Sampling By : Worawut Deenut w.d.d@wms22.com, Somrak Junkong w.j@wms22.com

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOB (Limit of Reporting)

Technical Management

Technical Management

Scientist (2)  
w.d.d@wms22.com

Section Head  
w.d.d@wms22.com

The above results are valid only for the sample(s) analyzed in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Public Co., Ltd. is not responsible for the results of the analysis if the sample is not properly preserved or if the sample is not properly labeled.

ALS-REFS 114/1 Moo 8, Kanchanawarokin Road, Ban Phra A, Hat Yai Songkhla 90230 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1215 791 6900

51 (Kanchanawarokin Road)

Supervisor  
w.d.d@wms22.com

Senior Manager  
w.d.d@wms22.com

The above results are valid only for the sample(s) analyzed in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Public Co., Ltd. is not responsible for the results of the analysis if the sample is not properly preserved or if the sample is not properly labeled.

ALS-REFS 104 Phatthanasukan 40, Phatthanasukan Rd., Khwaeng Phatthanasukan, Khet Sinae Luang, Bangkok 10210 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1215 791 6900

51 (Kanchanawarokin Road)



a member of



รายการของเสียไม่เป็นอันตราย

ลำดับ	ประเภทของเสีย	ประเภท	ปริมาณ (กิโลกรัม/ตัน)
1	Glass	ของแข็ง	0
2	Air/Water Rubber Hose	ของแข็ง	0
3	Air Filler	ของแข็ง	0
4	Used Insulation	ของแข็ง	0
5	Used Tire	ของแข็ง	0
6	Paper Waste (กระดาษ)	ของแข็ง	4086

รายการเอกสารแนบที่ 3

รายการของเสียไม่เป็นอันตราย

รายการเอกสารแนบที่ 4  
รายการของเสียที่เป็นอันตราย

ลำดับ	ชื่อของเสีย	เลขที่ของเสีย	ปริมาณของเสีย	ชนิดของของเสีย	วิธีการกำจัด	วันที่กำจัด	สถานที่กำจัด
1	Container Solid Sludge (filter press)	3-101-1/45	54	ของแข็ง	นำส่งโรงงานกำจัดของเสีย	3-101-1/45	โรงงานกำจัดของเสีย
2	Electronic Waste	11-105-1/2515	50	ของแข็ง	นำส่งโรงงานกำจัดของเสีย	11-105-1/2515	โรงงานกำจัดของเสีย
3	Spray Can	11-105-1/2515	0	ของแข็ง	นำส่งโรงงานกำจัดของเสีย	11-105-1/2515	โรงงานกำจัดของเสีย
4	Used Fuel Can	11-105-1/2515	1	ของแข็ง	นำส่งโรงงานกำจัดของเสีย	11-105-1/2515	โรงงานกำจัดของเสีย
5	Container Solid Container	11-101-1/2544	0	ของแข็ง	นำส่งโรงงานกำจัดของเสีย	11-101-1/2544	โรงงานกำจัดของเสีย
6	Used Fluorescent Lamp	11-105-1/2545	5	ของแข็ง	นำส่งโรงงานกำจัดของเสีย	11-105-1/2545	โรงงานกำจัดของเสีย
7	Filter Soap	11-101-1/2547	490	ของแข็ง	นำส่งโรงงานกำจัดของเสีย	11-101-1/2547	โรงงานกำจัดของเสีย
8	Container Solid Sludge (filter press)	11-105-1/2545	0	ของแข็ง	นำส่งโรงงานกำจัดของเสีย	11-105-1/2545	โรงงานกำจัดของเสีย
9	Container Solid Container	3-105-1/4/75	180	ของแข็ง	นำส่งโรงงานกำจัดของเสีย	3-105-1/4/75	โรงงานกำจัดของเสีย
10	Used Battery	11-101-1/2547	0	ของแข็ง	นำส่งโรงงานกำจัดของเสีย	11-101-1/2547	โรงงานกำจัดของเสีย
11	Used Acid Battery	3-60-1/2545	0	ของแข็ง	นำส่งโรงงานกำจัดของเสีย	3-60-1/2545	โรงงานกำจัดของเสีย
12	Container Solid Sludge (filter press)	11-105-1/2545	0	ของแข็ง	นำส่งโรงงานกำจัดของเสีย	11-105-1/2545	โรงงานกำจัดของเสีย
13	Container Solid Sludge (filter press)	11-101-1/2547	0	ของแข็ง	นำส่งโรงงานกำจัดของเสีย	11-101-1/2547	โรงงานกำจัดของเสีย
14	Container Solid Sludge	3-101-1/45	428	ของแข็ง	นำส่งโรงงานกำจัดของเสีย	3-101-1/45	โรงงานกำจัดของเสีย
15	Container Solid Sludge	11-105-1/2545	131	ของแข็ง	นำส่งโรงงานกำจัดของเสีย	11-105-1/2545	โรงงานกำจัดของเสีย
16	Used Water Filter	11-105-1/2545	0	ของแข็ง	นำส่งโรงงานกำจัดของเสีย	11-105-1/2545	โรงงานกำจัดของเสีย

รายการเอกสารแนบที่ 5

ขยะมูลฝอย

1	Commercial waste	ของเสีย	6,500	บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด	บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด	071	หน้า
---	------------------	---------	-------	-------------------------	-------------------------	-----	------

บริษัท

a member of

DOVA

WVSS





WMS Depot Co., Ltd.

วันที่ 2022-02-09 WMSDIGMHS

COPY

วันที่ 16 ธันวาคม 2565

เรียน

สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสงขลา

เรื่อง

นำส่งเอกสารรายงานการฝึกซ้อมอบรมดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมดับเพลิงและ撲滅ของอพยพหนีไฟ

บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 3/18 หมู่ที่ 4 กิโลเมตรสามกิโลเมตรทางภาคใต้ ตำบลแสง อำเภอกาบัง จังหวัดสงขลา ได้จัดทำให้การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น โดยจัดทำให้การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นแก่ภาคเอกชนผู้และภาคปฏิบัติ และฝึกซ้อมดับเพลิงและ撲滅ของอพยพหนีไฟ ในวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ซึ่งขอ นำส่งเอกสารรายงานการฝึกซ้อมอบรมดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมดับเพลิงและ撲滅ของอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ชุด มาเป็นสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

## รายการเอกสารแนบที่ 1

รายงานการฝึกซ้อมอบรมดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อม  
ดับเพลิงและ撲滅ของอพยพหนีไฟและรายงานการฝึกซ้อม  
การทรวัดไหลของเสีย

ขอแสดงความนับถือ



นางสาวเนกคุณ แสงสว่าง  
ได้มอบหมายให้

กรรมการผู้จัดการบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด



นางสาว

เนกคุณ

นางสาวเนกคุณ แสงสว่าง

15 ธ.ค. 2565

เรื่อง: รายงานการฝึกซ้อมอบรมดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมดับเพลิงและ撲滅ของอพยพหนีไฟ  
เอกสารแนบ: 1 ชุด  
วันที่รับ: 16 ธันวาคม 2565  
วันที่ส่ง: 16 ธันวาคม 2565  
ผู้รับ: นางสาวเนกคุณ แสงสว่าง  
ผู้ส่ง: นางสาวเนกคุณ แสงสว่าง

# รายงาน

## การประเมินต้นแบบเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

### บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๘/๔ ซอย ๓ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ หมู่ที่ ๔ ตำบลลุง

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๙๐๓๑๐

วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

## หน่วยงานฝึกซ้อมต้นแบบเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.๐๔๒

บริษัท ชานโต้ เซฟตี้ จำกัด

เลขที่ ๑๑๑ หมู่ ๑๐ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังใหม่

จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๑๐๑

โทร ๐๖-๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐

อีเมล: info@chan-toe.com

## แบบรายงานการฝึกซ้อมต้นแบบเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ฝึกซ้อม: บริษัท ชานโต้ เซฟตี้ จำกัด  
นาย: นาย ชานโต้ เซฟตี้  
ตำแหน่ง: ผู้จัดการฝ่ายฝึกอบรม  
วันที่: ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ผู้ประเมิน: นาย ชานโต้ เซฟตี้

- วัตถุประสงค์: เพื่อประเมินประสิทธิภาพการฝึกซ้อมต้นแบบเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟของพนักงาน
- ผู้เข้าร่วม: พนักงานทั้งหมด ๑๐ คน
- สถานที่: อาคารฝึกอบรม
- ระยะเวลา: ๑ ชั่วโมง
- เครื่องมือ: อุปกรณ์ดับเพลิง, อุปกรณ์อพยพหนีไฟ
- ผู้สังเกตการณ์: นาย ชานโต้ เซฟตี้

1. ชื่อผู้สังเกตการณ์: นาย ชานโต้ เซฟตี้

2. ชื่อผู้สังเกตการณ์: นาย ชานโต้ เซฟตี้

3. ชื่อผู้สังเกตการณ์: นาย ชานโต้ เซฟตี้

4. ชื่อผู้สังเกตการณ์: นาย ชานโต้ เซฟตี้

5. ชื่อผู้สังเกตการณ์: นาย ชานโต้ เซฟตี้

6. ชื่อผู้สังเกตการณ์: นาย ชานโต้ เซฟตี้

7. ชื่อผู้สังเกตการณ์: นาย ชานโต้ เซฟตี้

8. ชื่อผู้สังเกตการณ์: นาย ชานโต้ เซฟตี้

9. ชื่อผู้สังเกตการณ์: นาย ชานโต้ เซฟตี้

10. ชื่อผู้สังเกตการณ์: นาย ชานโต้ เซฟตี้



**CONTENTS**

ထယ်ခွံ ပါးနပ်သော ကြေးနီမျှောင့် မျှောင့်

ตั้งอยู่เลขที่ 51/9 ซอย 3 มีที่มรดกสารภีรมาภักดิ์ หมู่ที่ 4 ตำบลหนอง ต้อยภาคใต้ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดจันทบุรี 90110

17 July 1952

“การบูรณาการองค์ความรู้และพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ”

เวลา	เนื้อหาวิชา	ผู้รับผิดชอบ/วิทยากร
16.30 น. - 18.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนการสืบพินิจและวิธีการค้นแหล่งของสถานประกอบกิจการ</li> <li>- แผนการรื้อศพพบนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบกิจการ</li> <li>- การค้นหา ช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย</li> <li>- สักซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามแผนของสถานประกอบกิจการ</li> </ul>	นายสมเกียรติ เอี่ยมวรชัย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปผลการฝึกซ้อม</li> </ul>	

ผู้พิมพ์ที่ประสงค์จะนำแบบไปใช้พิมพ์  
 หมายเหตุ ขอร้อง

PERMANENT

## Background



உயர் குடி, 6

ใบอนุญัตต์คืออาญาเป็นหมิ่นว่าราชการผิดข้อผิดระเบียบสิ่งและสิ่งก็มองเลยพพพพ

ପ୍ରତିପକ୍ଷର ଲାଭାର୍ଥେ ନିଜର ଚାକ୍ଷୁଷ

ព្រះបាទសីហនុវិរ្ទ័យ

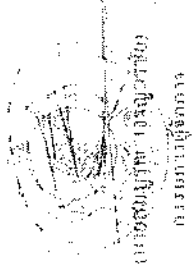
Don't forget to

11754911765 50800

[illegible][illegible]

2000 年 12 月 25 日

“ဒုဗ္ဗသိယံ” ဟူ၍ ပြဆိုထားသည်။

[illegible]



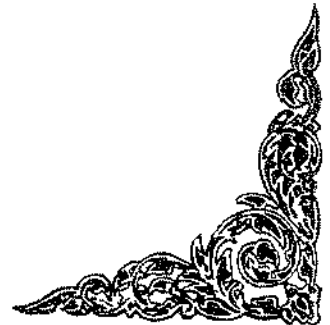
--

[illegible]

បុត្រប្រាជ្ញាធរាជានុបាតក្នុងក្រុង

ឧប្បត្តិហេតុ ១៧២ ក្នុងការងារកែលម្អប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងហិរញ្ញវត្ថុ

០៤១/២៤៧២២ អង្គជំនុំជម្រះវិសាមញ្ញក្នុងតុលាការកម្ពុជា



姓名: \_\_\_\_\_

学号: \_\_\_\_\_

1. 听

2. 读

3. 写

4. 说

5. 画

6. 演

7. 唱

8. 跳

๑. ๒๕๖๕  
 ๒. ๒๕๖๖  
 ๓. ๒๕๖๗  
 ๔. ๒๕๖๘  
 ๕. ๒๕๖๙  
 ๖. ๒๕๗๐  
 ๗. ๒๕๗๑  
 ๘. ๒๕๗๒  
 ๙. ๒๕๗๓  
 ๑๐. ๒๕๗๔  
 ๑๑. ๒๕๗๕  
 ๑๒. ๒๕๗๖  
 ๑๓. ๒๕๗๗  
 ๑๔. ๒๕๗๘  
 ๑๕. ๒๕๗๙  
 ๑๖. ๒๕๘๐  
 ๑๗. ๒๕๘๑  
 ๑๘. ๒๕๘๒  
 ๑๙. ๒๕๘๓  
 ๒๐. ๒๕๘๔  
 ๒๑. ๒๕๘๕  
 ๒๒. ๒๕๘๖  
 ๒๓. ๒๕๘๗  
 ๒๔. ๒๕๘๘  
 ๒๕. ๒๕๘๙  
 ๒๖. ๒๕๙๐  
 ๒๗. ๒๕๙๑  
 ๒๘. ๒๕๙๒  
 ๒๙. ๒๕๙๓  
 ๓๐. ๒๕๙๔  
 ๓๑. ๒๕๙๕  
 ๓๒. ๒๕๙๖  
 ๓๓. ๒๕๙๗  
 ๓๔. ๒๕๙๘  
 ๓๕. ๒๕๙๙  
 ๓๖. ๒๖๐๐  
 ๓๗. ๒๖๐๑  
 ๓๘. ๒๖๐๒  
 ๓๙. ๒๖๐๓  
 ๔๐. ๒๖๐๔  
 ๔๑. ๒๖๐๕  
 ๔๒. ๒๖๐๖  
 ๔๓. ๒๖๐๗  
 ๔๔. ๒๖๐๘  
 ๔๕. ๒๖๐๙  
 ๔๖. ๒๖๑๐  
 ๔๗. ๒๖๑๑  
 ๔๘. ๒๖๑๒  
 ๔๙. ๒๖๑๓  
 ๕๐. ๒๖๑๔  
 ๕๑. ๒๖๑๕  
 ๕๒. ๒๖๑๖  
 ๕๓. ๒๖๑๗  
 ๕๔. ๒๖๑๘  
 ๕๕. ๒๖๑๙  
 ๕๖. ๒๖๒๐  
 ๕๗. ๒๖๒๑  
 ๕๘. ๒๖๒๒  
 ๕๙. ๒๖๒๓  
 ๖๐. ๒๖๒๔  
 ๖๑. ๒๖๒๕  
 ๖๒. ๒๖๒๖  
 ๖๓. ๒๖๒๗  
 ๖๔. ๒๖๒๘  
 ๖๕. ๒๖๒๙  
 ๖๖. ๒๖๓๐  
 ๖๗. ๒๖๓๑  
 ๖๘. ๒๖๓๒  
 ๖๙. ๒๖๓๓  
 ๗๐. ๒๖๓๔  
 ๗๑. ๒๖๓๕  
 ๗๒. ๒๖๓๖  
 ๗๓. ๒๖๓๗  
 ๗๔. ๒๖๓๘  
 ๗๕. ๒๖๓๙  
 ๗๖. ๒๖๔๐  
 ๗๗. ๒๖๔๑  
 ๗๘. ๒๖๔๒  
 ๗๙. ๒๖๔๓  
 ๘๐. ๒๖๔๔  
 ๘๑. ๒๖๔๕  
 ๘๒. ๒๖๔๖  
 ๘๓. ๒๖๔๗  
 ๘๔. ๒๖๔๘  
 ๘๕. ๒๖๔๙  
 ๘๖. ๒๖๕๐  
 ๘๗. ๒๖๕๑  
 ๘๘. ๒๖๕๒  
 ๘๙. ๒๖๕๓  
 ๙๐. ๒๖๕๔  
 ๙๑. ๒๖๕๕  
 ๙๒. ๒๖๕๖  
 ๙๓. ๒๖๕๗  
 ๙๔. ๒๖๕๘  
 ๙๕. ๒๖๕๙  
 ๙๖. ๒๖๖๐  
 ๙๗. ๒๖๖๑  
 ๙๘. ๒๖๖๒  
 ๙๙. ๒๖๖๓  
 ๑๐๐. ๒๖๖๔  
 ๑๐๑. ๒๖๖๕  
 ๑๐๒. ๒๖๖๖  
 ๑๐๓. ๒๖๖๗  
 ๑๐๔. ๒๖๖๘  
 ๑๐๕. ๒๖๖๙  
 ๑๐๖. ๒๖๗๐  
 ๑๐๗. ๒๖๗๑  
 ๑๐๘. ๒๖๗๒  
 ๑๐๙. ๒๖๗๓  
 ๑๑๐. ๒๖๗๔  
 ๑๑๑. ๒๖๗๕  
 ๑๑๒. ๒๖๗๖  
 ๑๑๓. ๒๖๗๗  
 ๑๑๔. ๒๖๗๘  
 ๑๑๕. ๒๖๗๙  
 ๑๑๖. ๒๖๘๐  
 ๑๑๗. ๒๖๘๑  
 ๑๑๘. ๒๖๘๒  
 ๑๑๙. ๒๖๘๓  
 ๑๒๐. ๒๖๘๔  
 ๑๒๑. ๒๖๘๕  
 ๑๒๒. ๒๖๘๖  
 ๑๒๓. ๒๖๘๗  
 ๑๒๔. ๒๖๘๘  
 ๑๒๕. ๒๖๘๙  
 ๑๒๖. ๒๖๙๐  
 ๑๒๗. ๒๖๙๑  
 ๑๒๘. ๒๖๙๒  
 ๑๒๙. ๒๖๙๓  
 ๑๓๐. ๒๖๙๔  
 ๑๓๑. ๒๖๙๕  
 ๑๓๒. ๒๖๙๖  
 ๑๓๓. ๒๖๙๗  
 ๑๓๔. ๒๖๙๘  
 ๑๓๕. ๒๖๙๙  
 ๑๓๖. ๒๗๐๐  
 ๑๓๗. ๒๗๐๑  
 ๑๓๘. ๒๗๐๒  
 ๑๓๙. ๒๗๐๓  
 ๑๔๐. ๒๗๐๔  
 ๑๔๑. ๒๗๐๕  
 ๑๔๒. ๒๗๐๖  
 ๑๔๓. ๒๗๐๗  
 ๑๔๔. ๒๗๐๘  
 ๑๔๕. ๒๗๐๙  
 ๑๔๖. ๒๗๑๐  
 ๑๔๗. ๒๗๑๑  
 ๑๔๘. ๒๗๑๒  
 ๑๔๙. ๒๗๑๓  
 ๑๕๐. ๒๗๑๔  
 ๑๕๑. ๒๗๑๕  
 ๑๕๒. ๒๗๑๖  
 ๑๕๓. ๒๗๑๗  
 ๑๕๔. ๒๗๑๘  
 ๑๕๕. ๒๗๑๙  
 ๑๕๖. ๒๗๒๐  
 ๑๕๗. ๒๗๒๑  
 ๑๕๘. ๒๗๒๒  
 ๑๕๙. ๒๗๒๓  
 ๑๖๐. ๒๗๒๔  
 ๑๖๑. ๒๗๒๕  
 ๑๖๒. ๒๗๒๖  
 ๑๖๓. ๒๗๒๗  
 ๑๖๔. ๒๗๒๘  
 ๑๖๕. ๒๗๒๙  
 ๑๖๖. ๒๗๓๐  
 ๑๖๗. ๒๗๓๑  
 ๑๖๘. ๒๗๓๒  
 ๑๖๙. ๒๗๓๓  
 ๑๗๐. ๒๗๓๔  
 ๑๗๑. ๒๗๓๕  
 ๑๗๒. ๒๗๓๖  
 ๑๗๓. ๒๗๓๗  
 ๑๗๔. ๒๗๓๘  
 ๑๗๕. ๒๗๓๙  
 ๑๗๖. ๒๗๔๐  
 ๑๗๗. ๒๗๔๑  
 ๑๗๘. ๒๗๔๒  
 ๑๗๙. ๒๗๔๓  
 ๑๘๐. ๒๗๔๔  
 ๑๘๑. ๒๗๔๕  
 ๑๘๒. ๒๗๔๖  
 ๑๘๓. ๒๗๔๗  
 ๑๘๔. ๒๗๔๘  
 ๑๘๕. ๒๗๔๙  
 ๑๘๖. ๒๗๕๐  
 ๑๘๗. ๒๗๕๑  
 ๑๘๘. ๒๗๕๒  
 ๑๘๙. ๒๗๕๓  
 ๑๙๐. ๒๗๕๔  
 ๑๙๑. ๒๗๕๕  
 ๑๙๒. ๒๗๕๖  
 ๑๙๓. ๒๗๕๗  
 ๑๙๔. ๒๗๕๘  
 ๑๙๕. ๒๗๕๙  
 ๑๙๖. ๒๗๖๐  
 ๑๙๗. ๒๗๖๑  
 ๑๙๘. ๒๗๖๒  
 ๑๙๙. ๒๗๖๓  
 ๒๐๐. ๒๗๖๔  
 ๒๐๑. ๒๗๖๕  
 ๒๐๒. ๒๗๖๖  
 ๒๐๓. ๒๗๖๗  
 ๒๐๔. ๒๗๖๘  
 ๒๐๕. ๒๗๖๙  
 ๒

ខ្ញុំបង្កើតក្រុមហ៊ុនឡើងវិញ ដើម្បីជួយដល់អ្នកដទៃទៀត ដើម្បីឱ្យគេមានជីវិតកាន់តែប្រសើរឡើង។



แบบสำรวจข้อมูลสถานภาพโรงงาน

ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

คำชี้แจง

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศควบคู่กับการ  
 ท้าทายสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงได้ดำเนินการสำรวจและรวบรวมข้อมูลขึ้น ในการจัดการ  
 ด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย สถานภาพของโรงงาน การระบายมลพิษ ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงาน  
 ในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อเป็นข้อมูลที่ได้มาจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลและใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการต่อไป ทั้งนี้  
 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เป็นผู้รวบรวมข้อมูลและสรุปข้อมูล จึงขอความอนุเคราะห์กรอก  
 ข้อมูล (ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565) กรุณาแจ้งตามแบบสำรวจฉบับนี้ โดยใช้ระยะเวลา 6 เดือน ข้อมูลที่ได้  
 จะเป็นความลับและเป็นสิทธิ์ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเท่านั้น

ชื่อถนนประกอบกร ..... ม.จ. ไร่ท่าโพธิ์ ๑๓๓๓๖๖๖  
 ทะเบียนโรงงาน ..... ม.๕๕๕) - ๒/๒๕๕๕ - ๐๖๖๐  
 ผู้ตั้งโรงงาน ..... เลขที่ ๕๕ หมู่ที่ ๕ ซอย ..... ถนน .....  
 ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....  
 รหัสไปรษณีย์ ..... ๙๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๙-๒๐๖๑๐๒ โทรสาร ๐๗๑-๒๐๖๐๑  
 ผู้ตั้งสำนักงาน ..... เลขที่ ๗๕ หมู่ที่ ๕ ซอย ..... ถนน .....  
 ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....  
 รหัสไปรษณีย์ ..... ๑๐๑๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๒๐๕๕๕๕๕ โทรสาร ๐๒-๒๐๕๕๕๕๕-๕

ผู้กรอกข้อมูล ..... ชื่อ - สกุล ..... ตำแหน่ง .....  
 โทรศัพท์ ๐๙๔-๒๐๖๑๐๒ โทรสาร ๐๗๑-๒๐๖๐๑ E-mail: [engrader@no.sgei-sd-don.com](mailto:engrader@no.sgei-sd-don.com)  
 วันที่ตอบแบบสอบถาม ..... ๐๖/๐๑/๖๖

ข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน

1. การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ☒ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☐ มีการจัดทำ
- การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ☒ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☐ มีการจัดทำ
- การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ☒ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☐ มีการจัดทำ
- เข้าข่ายประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 101, 105, 106 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ☒ ไม่เข้าข่าย ☐ เข้าข่าย
- การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้  
 ป้อนรายการ การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543 ☒ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☐ มีการจัดทำ

13. การได้รับรอง...

3. การได้รับรางวัล/การรับรองมาตรฐานการจัดการต่างๆ

- ☒ ISO 9000 ☐ ISO 14000 ☐ มอก. 18000 ☐ GMP ☐ ISO 45001  
☐ IEC 17025/Guide 25 ☐ HACCP ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

4. จำนวนทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วของสถานประกอบการ .....

5. สัดส่วนการถือหุ้นในสถานประกอบการ .....

- คนไทย ..... 100 %  
 ต่างชาติ(ระบุชื่อประเทศ) 1 ..... %  
 2 ..... %  
 3 ..... %  
 รวม ..... %

6. ท่านมีแผนขยายการผลิตในปี ..... หรือไม่

- ☒ ไม่มี ☐ มี ☐ กำลังการผลิตที่จะขยายเพิ่มขึ้น  
 ค่าใช้จ่ายที่คาดว่าจะใช้โดยประมาณ ..... บาท  
 กรุณาระบุขนาดการผลิตเงินบาทที่จะใช้สำหรับการผลิต ที่เป็นเงินทุนจากภายในหรือภายนอกประเทศ  
 เป็นร้อยละ ..... %  
 ทุนจากภายในประเทศ ..... %  
 ทุนจากภายนอกประเทศ ..... %  
 รวม ..... %

7. ข้อมูลการผลิตและการลงทุน

7.1 รายการวัตถุดิบ

รายการวัตถุดิบ	สถานะ	ปริมาณ การใช้ต่อปี	หน่วย	แหล่งที่มาวัตถุดิบ		มูลค่า (บาทต่อปี)
				ประเทศ	ร้อยละ	
1. วัตถุดิบ	ดิบ	9 ม	9000	100/-	3.000	-
2. วัตถุดิบ						

น้ำที่ใช้ในการผลิต แหล่งที่มา ..... ปริมาณ ..... 200 ..... ลบ.ม. ต่อเดือน  
 น้ำประปา ของนิคมฯ ..... ปริมาณ ..... 2.00 ..... ลบ.ม. ต่อเดือน  
 น้ำดิบ ของนิคมฯ ..... ปริมาณ ..... 2.00 ..... ลบ.ม. ต่อเดือน  
 ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต แหล่งที่มา กฟน. อ. ทดใหญ่ ..... ปริมาณ ..... 2.00 ..... กิโลวัตต์ ต่อเดือน

7.2 รายการผลิตภัณฑ์

[illegible]

ไม่มี	มี	ค่าใช้จ่ย
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0%
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0%

8. ความปลอดภัยและค่าใช้จ่าย

8.1 การตรวจสภาพพนักงาน

ผลการตรวจสุขภาพพนักงานอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่รอบรู้เกี่ยวกับ

- ☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงดีทุกคน (100%)

☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงโดยทั่วไป (75%)

☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรงประมาณ 50 - 75% ของพนักงานทั้งหมด

☐ พนักงานมีสุขภาพแข็งแรง น้อยกว่า 50%

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

### 8.3 ภารกิจงาน...

8.3 พนักงานมีการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบ 6 เดือน

กรณีที่มีข้อขัดแย้งในการทำงาน มีความรุนแรงระดับใด

ไม่มีควมรบนแรง (ไม่มีพนักงานได้รับบาดเจ็บ) จำนวน ๒๖ ครั้ง

มีความรุนแรงเล็กน้อย (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย แต่ไม่หยุดงาน) จำนวน

มีความปรารถนาอย่างสูง (มีพันธกิจปณิธาน) และหัดวางแผนการดำเนินงาน

Downloaded from <http://ajph.org/> on November 10, 2014

หัดส่วนใหญ่ทำให้เกิดภูมิคุ้มกัน

(ประกอบข้อมูลลงในรายงานการเกิดอุบัติเหตุ)

8.4 พนักงานมีการเจ็บป่วยถึงขั้นหยุดงานเกิน 72 ชั่วโมง/พหุผลการเสียชีวิตจากการทำงาน ในรอบ 6 เดือน

☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน..... คน สาเหตุส่วนใหญ่

8.5 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการตามที่ได้กฎหมายกำหนด

### 8.5.1 รายงานการมีกักตบเพลิง

8.5.1.1 ซึ่ยังพบว่างานที่ฝึกอบรมมีทั้งทางราชการหรือยอมรับ

**(ให้เขียนมาทั้งข้อกับบริเวณของทางราชการด้วย)**

8.5.1.2 วันที่ทำการฝึกซ้อม 25/1/65 สถานที่ฝึกซ้อม ๘ ม. ๘

#### 8.5.1.3 จำนวนพนักงานที่ผ่านการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงในปีที่รายงาน

หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

หัวข้อ	จำนวน	คน
หลักสูตรการดับเพลิงขั้นรุนแรง	.....	คน

(ให้แนะนำรายชื่อผู้สมัครรับการอบรมด้วย)

#### 8.5.2 รายงานการฝึกซ้อมหนีไฟ

8.5.2.1 ชื่อหน่วยงานที่ฝึกอบรมที่ทางราชการรับรองหรือยอมรับ

ସି.ଏ.ମେଡ଼ାଲ ସାମ୍ରାଜ୍ୟ ଟ୍ରାଫିକ୍

**๒) ใต้น้ำลึกกว่า ๖ เมตร**

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

8.5.2.3 จำนวนพนักงานที่ผ่านการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงในปีที่รายงาน

ให้แบบบรรยายให้ผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมมาด้วย)

### 8.5.3 ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและการซ้อมหนีไฟ

উত্তর	<input type="checkbox"/>
মধ্য	<input type="checkbox"/>
দক্ষিণ	<input type="checkbox"/>

/8.6 การตรวจวัด...

8.6 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

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

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลำดับ ที่	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	จำนวนครั้งที่
1	ฝุ่น	ไม่มี	1
2	เสียง	เกิน	1
3	ความร้อน	ไม่มี	1
4	แสงสว่าง	ไม่มี	1
5	สารเคมี	ไม่มี	1

หมายเหตุ : ระบบพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด (หรือเอกสารแนบ)

9. การระบายมลพิษ และการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านน้ำ
- 9.1 ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงานทั้งหมด ..... ลบ.ม./วัน หรือ ..... ลบ.ม./เดือน
- ลักษณะน้ำเสียเป็น น้ำที่จากกระบวนการผลิตทั้งหมด ..... ลบ.ม./วัน หรือ ..... ลบ.ม./เดือน
- น้ำที่จากการหล่อเย็นทั้งหมด ..... ลบ.ม./วัน หรือ ..... ลบ.ม./เดือน
- น้ำที่เกิดจากการทำความสะอาดทั้งหมด ..... ลบ.ม./วัน หรือ ..... ลบ.ม./เดือน
- น้ำที่จากสำนักงาน และกิจกรรมอื่นๆ ..... ลบ.ม./วัน หรือ ..... ลบ.ม./เดือน
- 9.2 การแยกน้ำเสียของกระบวนการผลิตกับระบบน้ำหล่อเย็น และระบบระบายน้ำไป ☒ ไม่มี ☐ มี
- 9.3 การจัดการน้ำเสียภายในโรงงาน

- ☐ มีระบบบำบัดน้ำเสียของตนเอง - ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- ☐ ไม่มีระบบ Pre-treat - ปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ
- ☐ มีระบบ Pre - treat - ปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ
- ☐ อื่นๆ

9.4 กรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน

ประเภทของระบบบำบัด ☐ บ่อตกไขมัน ☐ ระบบชีวภาพ ☐ ระบบเคมี

☐ อื่นๆ .....

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

(หากมีการใช้ .....

หากมีการใช้สารเคมี ระบุชนิด และปริมาณที่ใช้ต่อวัน

หากมีวัตถุดิบ ระบุชนิดและปริมาณ

9.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากโรงงานที่ไม่ได้ทำการดำเนินการเองนิคมฯ

- ☒ ไม่มี
- ☐ มี โดยห้องปฏิบัติการของโรงงาน
- ☐ มี โดยจ้างหน่วยงานภายนอก ได้แก่ .....

พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด

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

หมายเหตุ : ระบบพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด (หรือเอกสารแนบ)

/พารามิเตอร์

(በፍጥነት ለመረጃ ማግኘት ይጠቀሙ)

(b) material (including, but not limited to, cyclohexane, Bag filter, Absorption tower, etc.)

Знак  $\chi^2$  (при  $n=10$ ) для проверки гипотезы о равенстве дисперсий  $\sigma_1^2 = \sigma_2^2$  равен  $\chi^2 = 10 \ln 2 \approx 6.91$ . По таблице критических значений  $\chi^2$  для  $n=10$  и  $\alpha=0.05$  находим  $\chi^2_{0.05;10} = 3.94$ . Поскольку  $\chi^2 = 6.91 > 3.94$ , гипотеза  $H_0: \sigma_1^2 = \sigma_2^2$  отвергается. Следовательно, дисперсии различны.

(7)  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{CO}$ , benzene, styrene, toluene, xylene, toluene xylene

[illegible]

၂. ချေးငွေ

[illegible][illegible]

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

11. การระดมทรัพยากร และการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านภาคของเสีย

11.1 ภาคของเสียไม่เป็นอันตราย (ระบุข้อมูล/หรือเอกสารแนบ)

ชนิดของภาคของเสีย	คุณลักษณะ (ของแข็ง/เหลว/ก๊าซ)	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือ ปริมาณต่อหน่วยเวลา)
เศษไม้, เศษกระดาษ	ของแข็ง	50 กก./สัปดาห์

สถานที่เก็บรวบรวมภาคของเสียที่เป็นอันตราย

☐ ไม่มี ☐ มี ปริมาณที่เก็บได้.....ตัน

มีการขนส่งภาคของเสียที่เป็นอันตรายไปกำจัดภายนอกหรือไม่

☐ ไม่มี ☐ มี ความถี่.....ครั้งต่อเดือน

(ให้แนบรายงานผลการจัดการภาคของเสียที่เป็นอันตราย (เอกสารกำกับการขนส่งกรณียังไม่ได้รับการจัดส่งให้บริษัทฯ))

11.2 ภาคของเสียที่เป็นอันตราย (ระบุข้อมูล/หรือเอกสารแนบ)

ชนิดของภาคของเสีย	ประเภทของภาคของเสีย	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือ ปริมาณต่อหน่วยเวลา)	ผู้ดำเนินการขนส่งจากพื้นที่เกิด	ผู้ดำเนินการกำจัด	วิธีการกำจัด	ความถี่ในการกำจัด
ของเหลว	กรด	3 ตัน	บริษัท อ. 123 จำกัด	บริษัท อ. 123 จำกัด	ฝังกลบ	1 ครั้ง/สัปดาห์
ของแข็ง	เศษโลหะ	3 ตัน	บริษัท อ. 123 จำกัด	บริษัท อ. 123 จำกัด	ฝังกลบ	1 ครั้ง/สัปดาห์

/โรงงาน...

โรงงานมีสถานที่เก็บรวบรวมภาคของเสียที่เป็นอันตราย

☒ ไม่มี ☐ มี ปริมาณที่เก็บได้.....ตัน

โรงงานมีแผนระบบการเก็บรวบรวมภาคของเสีย

☒ ไม่มี ☐ มีการจัดซื้อทุก.....เดือน

(ให้แนบรายงานผลการจัดการภาคของเสียที่เป็นอันตราย (เอกสารกำกับการขนส่ง กรณีที่ยังไม่ได้รับการจัดส่งให้บริษัทฯ))

11.3 ขยะมูลฝอย (ระบุข้อมูล/หรือเอกสารแนบ)

ชนิดของขยะมูลฝอย	ประเภทของขยะมูลฝอย	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือ ปริมาณต่อหน่วยเวลา)	ผู้ดำเนินการขนส่งจากพื้นที่เกิด	ผู้ดำเนินการกำจัด	วิธีการกำจัด	ความถี่ในการกำจัด
1	กระดาษ	50 กก./สัปดาห์	บริษัท อ. 123 จำกัด	บริษัท อ. 123 จำกัด	ฝังกลบ	1 ครั้ง/สัปดาห์

โรงงานมีสถานที่เก็บรวบรวมขยะมูลฝอย

☐ ไม่มี ☐ มี ปริมาณที่เก็บได้.....ตัน

โรงงานมีแผนระบบการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย

☐ ไม่มี ☐ มีการจัดซื้อทุก.....เดือน

(ให้แนบรายงานผลการจัดการขยะมูลฝอย (เอกสารกำกับการขนส่ง กรณีที่ยังไม่ได้รับการจัดส่งให้บริษัทฯ))

12. แรงงาน

จำนวนคนงานเฉลี่ย ปี.....	แรงงานประจำ	แรงงานตามฤดูกาล	อื่น ๆ	แรงงานรวม
1. จำนวนหรือผู้มีส่วนที่รับผิดชอบโดยตรง	5	22		27
2. คนงานประจำในโรงงาน				
3. คนงานชั่วคราวในโรงงาน				
4. คนในสำนักงาน (รวมเจ้าหน้าที่สำนักงานที่รับเงินเดือน)				
รวม	8	22		30

/12.1. จำนวน...

12.1. จำนวนร้อยละคนงาน จำนวนคนระดับการศึกษา

ผู้ได้รับค่าตอบแทนแรงงานตลอดปี	แรงงานวัย : จิต	แรงงานฝ่าย ผลิตที่มีมือ	แรงงานฝ่าย ที่มีมือ	อื่น ๆ	แรงงานรวม
1. คนงานประจำโรงงาน	5	22			27
2. คนงานชั่วคราวไม่โรงงาน					
3. คนทบทไม่โรงงาน	3				3
รวม	8	22			30

12.2. จำนวนร้อยละของคนงาน จำนวนคนระดับการศึกษา

ประถมศึกษา หรือต่ำกว่า

มัธยมต้น 15 30

มัธยมต้น 30 30

มัธยมปลาย 10 30

อาชีวศึกษา (ปวช., ปวส.) 10 30

ปริญญาตรี 15 30

ปริญญาโท หรือสูงกว่า 1 30

รวม

100 30

12.3 จำนวนชั่วโมงการทำงานไม่รวมการเลิกโดยเฉลี่ยต่อวันต่อคน 8 ชั่วโมง

12.4 บุคลากรประจำโรงงาน ด้านการจัดกรด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

- จำนวนพนักงานทั้งหมด 100 คน

- บุคลากรประจำโรงงาน

- บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (น้ำ) ☒ ไม่ ☐ มีจำนวน ..... คน

- บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (อากาศ) ☒ ไม่ ☐ มีจำนวน ..... คน

- บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (ภาคของเสีย) ☒ ไม่ ☐ มีจำนวน ..... คน

- บุคลากรด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (จ. วิชาชีพ) ☐ ไม่ ☐ มีจำนวน ..... คน

โปรดแสดงความยากง่ายในการจ้างแรงงานของโรงงาน

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

ก. แรงงานวิชาชีพ 1 2 3

ข. แรงงานฝ่ายผลิตที่มีมือ ☐ ☐ ☐

ค. แรงงานฝ่ายผลิตที่มีมือ ☐ ☐ ☐

ง. อื่น ๆ โปรดระบุ ☐ ☐ ☐



แบบสำรวจข้อมูลสถานภาพโรงงาน

ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

คำชี้แจง

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศควบคู่กับการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงได้ดำเนินการสำรวจและรวบรวมข้อมูลขึ้น ในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย สถานภาพของโรงงาน การระบบมลพิษ ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลและใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการต่อไป ทั้งนี้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เป็นผู้รวบรวมข้อมูลและสรุปข้อมูล ซึ่งได้ขอความอนุเคราะห์กรอกข้อมูล (ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565) กรุณาแจ้งตอบแบบสำรวจฉบับนี้ โดยใช้ข้อมูลสรุป 6 เดือน ข้อมูลที่ได้จะเป็นความลับและเป็นสิทธิ์ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเท่านั้น

ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน บริษัท สยามิซลิน จำกัด (ภาคใต้)

ทะเบียนโรงงาน น.52(3)-1/2553-ญนต.

ที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 69 หมู่ที่ 4 ซอย อ่างทอง/เขต ใหญ่ จ.สงขลา

ตำบล/แขวง ใหญ่ อำเภอ/เขต ใหญ่ จังหวัด สงขลา

รหัสไปรษณีย์ 90110 โทรศัพท์ 074-895999 โทรสาร

เลขที่ 33/4 หมู่ที่ 4 ซอย อ่างทอง/เขต ใหญ่ ถนน พระรามเก้า

ตำบล/แขวง ใหญ่ อำเภอ/เขต ใหญ่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10310 โทรศัพท์ 027-003000 โทรสาร 020-163076

ผู้กรอกรายข้อมูล

ชื่อ - สกุล นางสาวศิริพันธ์ พิพย์ พรหมทองศาสตร์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ 074-895992 โทรสาร E-mail siriniporn.pornthongsa@amichie.com

วันที่ตอบแบบสอบถาม 5 January 2023

ข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน

1. การจัดตั้งโรงงานการวิเคราะห์ผลกระตึงแวดล้อม (TIA) ☒ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☐ มีการจัดทำ

-การจัดตั้งโรงงานการวิเคราะห์ผลกระตึงแวดล้อม (E/HIA) ☒ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☐ มีการจัดทำ

-การจัดตั้งโรงงานการวิเคราะห์ผลกระตึงแวดล้อม (IEE) ☒ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☐ มีการจัดทำ

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

☒ ไม่เข้าข่าย ☐ เข้าข่าย

2. การจัดตั้งโรงงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้

บ่งชี้ความเสี่ยง การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543

☒ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ ☐ มีการจัดทำ

/3. การได้รับรอง...

3. การได้รับรางวัล/การรับรองมาตรฐานการจัดการต่างๆ

☐ ISO 9000 ☒ ISO 14000 ☐ มอก. 18000 ☐ GMP ☐ ISO 45001

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

4. จำนวนทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วของสถานประกอบการ ..... บาท

5. สัดส่วนการถือหุ้นในสถานประกอบการ

คนไทย 0.....%

ต่างชาติ(ระบุชื่อประเทศ) 1..... สวิตเซอร์แลนด์.....%

2..... ฝรั่งเศส.....%

3..... 100.....%

รวม 100.....%

6. ท่านมีแผนขยายการผลิตในปี 2566..... หรือไม่

☒ ไม่

☐ มี กำลังการผลิตที่จะขยายเพิ่มขึ้น

ค่าใช้สอยที่คาดว่าจะใช้โดยประมาณ บาท

กรุณารายงานการแหล่งเงินทุนที่จะใช้สำหรับการผลิต ที่เป็นเงินทุนจากภายในหรือภายนอกประเทศ

เป็นร้อยละ

ทุนจากภายในประเทศ .....

ทุนจากภายนอกประเทศ .....

รวม .....

7. ข้อมูลการผลิตและการลงทุน

7.1 รายการวัตถุดิบ

รายการวัตถุดิบ	สถานะ	ปริมาณการใช้ต่อปี	หน่วย	แหล่งที่มาวัตถุดิบ	มูลค่า (บาทต่อปี)
				ประเทศ	ร้อยละ
Field Latex	Liquid	10,003.4	ตัน	ไทย	100
Carbon black	Powder	1,481.0	ตัน	ไทย	30
Carbon black	Powder	3,494.6	ตัน	ต่างประเทศ	70
GPPD	Solid	103.6	ตัน	ต่างประเทศ	100

น้ำที่ใช้ในการผลิต แหล่งที่มา น้ำประปา ของนิคมฯ ปริมาณ 25,299.....ลบ.ม. ต่อเดือน

น้ำดื่ม ของนิคมฯ ปริมาณ .....ลบ.ม. ต่อเดือน

ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต แหล่งที่มา กฟภ. อ.หาดใหญ่ ปริมาณ 4,980,313.....กิโลวัตต์ ต่อเดือน

/7.2 รายการผลิตภัณฑ์.....

7.2 รายการผลิตภัณฑ์

รายการผลิตภัณฑ์	สถานะ	ปริมาณการผลิตต่อปี	มูลค่า (บาท/ปี)	สัดส่วนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในแต่ละประเทศ	
				ประเทศ	คิดเป็นร้อยละ
Compound rubber	ของแข็ง	40,000 ตัน	4,700 ล้านบาท	อเมริกาเหนือ	50
				สเปน	20
				เยอรมัน	10
				อิตาลี	15
				ฝรั่งเศส	5
Crepe rubber	ของแข็ง	118.75 ตัน	1,430 พัน	ไทย	100

7.3 โรงงานของท่านได้มีการจับและพัฒนาดผลิตภัณฑ์ใหม่และปรับปรุงกระบวนการผลิตหรือไม่ หากมีโปรดประมาณค่าใช้จ่าย โดยคิดเป็นร้อยละของยอดขาย

ไม่มี มี ค่าใช้จ่าย

1. ผลิตภัณฑ์ ☐ ☒ %

2. กระบวนการผลิต ☐ ☒ %

8. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

8.1 การตรวจสุขภาพพนักงาน ☐ ไม่มี ☒ มีจำนวน .....1..... ครั้ง/ปี

ผลการตรวจสุขภาพพนักงานอยู่ในเกณฑ์ใด ในรอบ 6 เดือน

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

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

สาเหตุส่วนใหญ่ที่ทำให้พนักงานเจ็บป่วยจากการทำงาน .....

/8.3 พนักงาน...

8.3 พนักงานมีการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบ 6 เดือน ☐ ไม่มี ☒ มี กรณีที่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน มีความรุนแรงระดับใด

- ☐ ไม่มีความรุนแรง (ไม่มีพนักงานได้รับบาดเจ็บ) จำนวน ..... ครั้ง
- ☒ มีความรุนแรงเล็กน้อย (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย แต่ไม่หยุดงาน)จำนวน .....2..... ครั้ง
- ☐ มีความรุนแรงปานกลาง (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บและหยุดงานเพื่อการรักษารายงาน ..... ครั้ง
- ☐ มีความรุนแรงมาก (มีพนักงานได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือทุพพลภาพหรือเสียชีวิต)จำนวน ..... ครั้ง

สาเหตุส่วนใหญ่ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน .....

(กรณีสؤالลงในรายงานการเกิดอุบัติเหตุ)

8.4 พนักงานมีการเจ็บป่วยถึงขั้นหยุดงานเกิน 72 ชั่วโมง/ทุพพลภาพ/เสียชีวิตจากการทำงาน ในรอบ 6 เดือน ☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน ..... คน สาเหตุส่วนใหญ่ .....

8.5 แผนการป้องกันและรับมืออัคคีภัยในสถานประกอบการตามที่ถูกกฎหมายกำหนด

8.5.1 รายงานการฝึกดับเพลิง

8.5.1.1 ชื่อหน่วยงานที่กองบรรทัดการฝึกอบรมหรือยอมรับ

..... บริษัท เจ้เทอวัน เจคส์ จำกัด ..... (ใช้แบบฟอร์มที่รับรองของทางราชการด้วย) \*จากภาคผนวก ก.

8.5.1.2 วันที่ทำการฝึกซ้อม 27/08, 1/10, 20/10/22 สถานที่ฝึกซ้อม .....บริษัท สยามมิชชั่น จำกัด.....

8.5.1.3 จำนวนพนักงานที่ผ่านการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงในปีที่รายงาน

หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน .....156..... คน

หลักสูตรการดับเพลิงขั้นรุนแรง จำนวน .....21..... คน

(ใช้แบบฟอร์มที่อยู่ภายใต้การยอมรับการฝึกซ้อมดับเพลิงด้วย) \*จากภาคผนวก ก.

8.5.2 รายงานการฝึกซ้อมหนีไฟ

8.5.2.1 ชื่อหน่วยงานที่ฝึกอบรมที่ทางราชการรับรองหรือยอมรับ

.....เทศบาลเมืองคลองหม

(ใช้แบบฟอร์มที่รับรองของทางราชการด้วย) \*จากภาคผนวก ข.

8.5.2.2 วันที่ทำการฝึกซ้อม 22, 28/03/22 สถานที่ฝึกซ้อม ..บริษัท สยามมิชชั่น จำกัด (หาดใหญ่) ..

8.5.2.3 จำนวนพนักงานที่ผ่านการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงในปีที่รายงาน

(ให้แนบรายชื่อผู้ที่เข้าร่วมการฝึกซ้อมด้วย) \*จากภาคผนวก ข.

8.5.3 ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและการซ้อมหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

/8.6 การตรวจวัด...

8.6 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

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

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลำดับที่	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	จำนวน(ครั้ง/ปี)
1	ฝุ่น	*ตามภาคผนวก ค.	1
2	เสียง	*ตามภาคผนวก ค.	1
3	ความร้อน	*ตามภาคผนวก ค.	1
4	แสงสว่าง	*ตามภาคผนวก ค.	1
5	สารเคมี	*ตามภาคผนวก ค.	1

หมายเหตุ : ระบุทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด (หรือเอกสารแนบ)

9. กระบวนการผลิต และการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านน้ำ
- 9.1 ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงานทั้งหมด .....837.....ลบ.ม./วัน หรือ (เฉลี่ย) .....25.617.....ลบ.ม./เดือน
- สามารถจำแนกเป็น น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตทั้งหมด .....492.....ลบ.ม./วัน หรือ .....15,015.....ลบ.ม./เดือน
- น้ำทิ้งจากการหล่อเย็นทั้งหมด .....9.....ลบ.ม./วัน หรือ .....285.....ลบ.ม./เดือน
- น้ำทิ้งจากการทำความสะอาดทั้งหมด .....ลบ.ม./วัน หรือ .....ลบ.ม./เดือน
- น้ำทิ้งจากการทำความสะอาดทั้งหมด .....336.....ลบ.ม./วัน หรือ .....10,317.....ลบ.ม./เดือน
- น้ำทิ้งจากสำนักงาน และกิจกรรมอื่นๆ .....336.....ลบ.ม./วัน หรือ .....10,317.....ลบ.ม./เดือน

9.2 การแยกน้ำเสียของกระบวนการผลิตกับระบบน้ำหล่อเย็น และระบบระบายน้ำฝน ☐ ไม่มี ☒ มี

9.3 การจัดการน้ำเสียภายในโรงงาน

- ☐ มีระบบบำบัดน้ำเสียของตัวเอง - บ่อยครั้งส่งลงน้ำสาธารณะ
- ☐ ไม่มีระบบ Pre-treat - บ่อยครั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ
- ☒ มีระบบ Pre-treat - บ่อยครั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ
- ☐ อื่นๆ

9.4 กรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน

ประเภทของระบบบำบัด ☐ บ่อกักไขมัน ☐ บ่อดักตะกอน ☒ ระบบชีวภาพ ☒ ระบบเคมี

☐ อื่นๆ .....

ปริมาณน้ำทิ้งระบบโดยเฉลี่ย .....837..... ลบ.ม./วัน และปริมาณน้ำออกจากระบบโดยเฉลี่ย .....599.....ลบ.ม./วัน

/พิกัดการใช้

หากมีการใช้สารเคมี ระบุชนิด และปริมาณที่ใช้ทุกวัน Sodium Hydroxide 50% 491 kgs/day, Polymer 3807 (8100) 5 kgs/day, Sulfuric Acid 98% 933 kgs/day และ NALCO 3279 285 kgs/day

หากมีบ่อดักตะกอน ระบุวิธีบำบัดกตะกอน .....042 (ทำเชื้อเพลิงผสม) และ 044 (เป็นวัตถุดิบผสม)

9.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ไม่ใช่การดำเนินการของนิคมฯ

- ☐ ไม่มี
- ☐ มี โดยห้องปฏิบัติการของโรงงาน
- ☒ มี โดยจ้างหน่วยงานภายนอก ได้แก่..... บริษัท เอแอลเอส แอบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด

พารามิเตอร์	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้ง		ความถี่ (ครั้ง/เดือน)
		มาตรฐาน	ผลการตรวจวัด	
1. BOD	mg/L	≤ 500	8	เดือนละ 1 ครั้ง
2. COD	mg/L	≤ 750	94	เดือนละ 1 ครั้ง
3. SS	mg/L	≤ 200	27	เดือนละ 1 ครั้ง
4. pH	-	5.5-9.0	8.0	เดือนละ 1 ครั้ง
5. TDS	mg/L	≤ 3,000	2,376	เดือนละ 1 ครั้ง
6. TKN	mg/L	≤ 100	<1.0	เดือนละ 1 ครั้ง
7. Mercury	mg/Ls	≤ 0.005	Not Detected	ปีละ 2 ครั้ง
8. Cadmium	mg/L	≤ 0.03	Not Detected	ปีละ 2 ครั้ง
9. Lead	mg/L	≤ 0.2	Not Detected	ปีละ 2 ครั้ง
10. Arsenic	mg/L	≤ 0.25	<0.005	ปีละ 2 ครั้ง
11. Chromium, 3+	mg/L	≤ 0.75	<0.01	ปีละ 2 ครั้ง
12. Chromium, 6+	mg/L	≤ 0.25	Not Detected	ปีละ 2 ครั้ง
13. Nickel	mg/L	≤ 1	0.007	ปีละ 2 ครั้ง
14. Copper	mg/L	≤ 2	<0.005	ปีละ 2 ครั้ง
15. Zinc	mg/L	≤ 5	0.22	ปีละ 2 ครั้ง
16. Free Chloride	mg/L	≤ 1	-	ปีละ 2 ครั้ง
17. Temperature	°C	≤ 45	34.1	ปีละ 2 ครั้ง
18. Color & Odor	-	NO	48 & Odour	เดือนละ 1 ครั้ง และปีละ 2 ครั้ง
19. Oil & Grease	mg/L	≤ 10	3	ปีละ 2 ครั้ง
20. Sulfide	mg/L	≤ 1	0.8	ปีละ 2 ครั้ง

หมายเหตุ : ระบุทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด (หรือเอกสารแนบ) \*ตามภาคผนวก ค.

[illegible]

(1) อนุกรมสารประกอบอินทรีย์ที่มีสูตรโมเลกุล  $C_nH_{2n-2}$  เรียกว่าอนุกรมอัลไคน์ (alkynes) มีสมบัติเป็นสารประกอบไม่อิ่มตัว (unsaturated compound) มีพันธะคู่ (double bond) ระหว่างคาร์บอนอะตอมในโมเลกุล

(2) อนุกรมสารประกอบอินทรีย์ที่มีสูตรโมเลกุล  $C_nH_{2n+2}$  เรียกว่าอนุกรมอัลเคน (alkanes) มีสมบัติเป็นสารประกอบอิ่มตัว (saturated compound) มีพันธะเดี่ยว (single bond) ระหว่างคาร์บอนอะตอมในโมเลกุล

(2) ~~Substances listed in 502, NO<sub>2</sub>, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene, Ethylbenzene~~

711157 JOURNAL OF POLYMER SCIENCE: PART A VOL. 10, NO. 1, 1972

(d) ~~Material furnished pursuant to this Cytosine, Bag filter, Absorption Tower~~

[illegible]

11. การระบายมลพิษ และการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านกากของเสีย

11.1 กากของเสียไม่เป็นอันตราย (ระบุข้อมูล/หรือเอกสารแนบ) \*ตามภาคผนวก 3.

ชนิดของกากของเสีย	คุณลักษณะ (องค์/เชิง/เหลว/ก๊าซ)	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือ ปริมาตรต่อหน่วยเวลา)
Wood pallet	ของแข็ง	60.21 ตัน/เดือน
Plastic pallet	ของแข็ง	0.91 ตัน/เดือน
ขยะพลาสติกและบรรจุภัณฑ์	ของแข็ง	1.82 ตัน/เดือน
พลาสติก	ของแข็ง	1.66 ตัน/เดือน
เศษโลหะ	ของแข็ง	23.30 ตัน/เดือน
กากตะกอนน้ำยงพารา	ของแข็ง	29.29 ตัน/เดือน
Ammonium sulfate	ของแข็ง	44.39 ตัน/เดือน
เศษยาง (Worm)	ของแข็ง	

สถานที่เก็บรวบรวมกากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย

☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณที่เกิดขึ้นได้.....ตัน

มีการขนส่งกากของเสียที่ไม่เป็นอันตรายไปกำจัดภายนอกพื้นที่

☐ ไม่มี ☒ มี ความถี่.....ครั้งต่อเดือน ซึ่งอยู่ใกล้ประเภทของเสีย.

(ให้แนบรายงานผลการจัดการกากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย (เอกสารประกอบการยืนยันยังไม่ได้มีการจัดส่งให้บริษัทฯ))

11.2 กากของเสียที่เป็นอันตราย (ระบุข้อมูล/หรือเอกสารแนบ) \*ตามภาคผนวก 4.

ชนิดของกากของเสีย	ประเภทของกากของเสีย	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือ ปริมาตรต่อหน่วย เวลา)	ผู้ดำเนินการขนส่งออก จากพื้นที่บริษัทฯ	ผู้ดำเนินการกำจัด	วิธีการกำจัด	ความถี่ในการกำจัด
วัสดุปนเปื้อน	15 02 02	8.75 tons/month	บริษัท ซีอาร์เอส	บริษัท ซีอาร์เอส	042	1 ครั้ง/ สัปดาห์
น้ำมันใช้แล้ว	13 02 08	0.04 tons/month	พจก. สยาม เพาเวอร์ ออยล์	พจก. สยาม เพาเวอร์ ออยล์	049	2 ครั้ง/ปี
สารเคมี หมออายุ	14 06 03	0.16 tons/month	บริษัท ซีอาร์เอส	บริษัท ซีอาร์เอส	042	4 ครั้ง/ปี
Carbon Black	06 13 03	0.97 tons/month	บริษัท ซีอาร์เอส	บริษัท ซีอาร์เอส	042	1 ครั้ง/เดือน
กากตะกอนน้ำเสีย	19 08 13	316.9 tons/month	บริษัท ซีอาร์เอส	บริษัท ปูเมียนต์ ไทย (ผู้ส่ง) จำกัด	042, 044	2 วันครั้ง

/โรงงาน...

โรงงานมีสถานที่เก็บรวบรวมกากของเสียที่เป็นอันตราย

☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณที่เกิดขึ้นได้.....ตัน

โรงงานมีแผนระบุแหล่งดูแลในการทดแทน รู้ไหลในพื้นที่โรงงาน

☐ ไม่มี ☒ มีการซักซ้อมทุก.....12.....เดือน

(ให้แนบรายงานผลการจัดการกากของเสียที่เป็นอันตราย (เอกสารประกอบการยืนยันยังไม่ได้มีการจัดส่งให้บริษัทฯ))

11.3 ขยะมูลฝอย (ระบุข้อมูล/หรือเอกสารแนบ)

ชนิดของขยะมูลฝอย	ประเภทของขยะมูลฝอย	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือ ปริมาตรต่อหน่วย เวลา)	ผู้ดำเนินการขนส่งออก จากพื้นที่บริษัทฯ	ผู้ดำเนินการกำจัด	วิธีการกำจัด	ความถี่ในการกำจัด
ขยะจากสำนักงานและโรงอาหาร	ขยะทั่วไป	2.85 tons/month	บริษัท พร็อพเพอร์ตี้	บริษัท เซาท์ เทิร์น กรีน เนอร์จิ จำกัด	ฝังกลบ	2 - 3 time/week

โรงงานมีสถานที่เก็บรวบรวมขยะมูลฝอย

☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณที่เกิดขึ้นได้.....ตัน

โรงงานมีแผนระบุแหล่งดูแลในการทดแทน รู้ไหลในพื้นที่โรงงาน

☐ ไม่มี ☒ มีการซักซ้อมทุก.....12.....เดือน

(ให้แนบรายงานผลการจัดการขยะมูลฝอย (เอกสารประกอบการยืนยันยังไม่ได้มีการจัดส่งให้บริษัทฯ))

12. แรงงาน

จำนวนคนงานเฉลี่ย ปี.....2565.....	แรงงานวิชาชีพ	แรงงานฝ่ายผลิตที่มีมือ	แรงงานฝ่ายผลิตที่มีมือ	อื่น ๆ	แรงงานรวม
1. เจ้าของหรือผู้มีส่วนที่ทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/เงินเดือน	-	-	-	-	-
2. คนงานประจำไม่โรงงาน	-	259	-	-	259
3. คนงานชั่วคราวไม่โรงงาน	-	-	-	-	-
4. คนในสำนักงาน (รวมเจ้าของ/ผู้ถือหุ้นเงินเดือน)	96	-	-	-	96
รวม	96	259	-	-	355

/12.1. จำนวน...

12.1. จำนวนร้อยละของผลงาน จำนวนตามระดับการศึกษา

ผู้ได้รับคะแนนผลงาน	ผลงานวิชา ที่	ผลงานฝ่าย ผลิตที่มีชื่อ	ที่ ก. ก	รวม
1. ผลงานประจำหน่วยงาน	-	259	-	259
2. ผลงานชั่วคราวในโรงงาน	-	-	-	-
3. ผลงานในสำนักงาน	96	-	-	96
รวม	96	259	-	355

12.2. จำนวนร้อยละของผลงาน จำนวนตามระดับการศึกษา

ประเภทศึกษา หรือต่ำกว่า	0.28	%
มัธยมศึกษา	1.97	%
มัธยมศึกษา	12.92	%
อาชีวศึกษา (ปวช., ปวส.)	27.52	%
ปริญญาตรี	50.00	%
ปริญญาโท หรือสูงกว่า	7.30	%
รวม	100	%

12.3. จำนวนชั่วโมงการทำงานในการผลิตโดยเฉลี่ยต่อวันต่อคน ..... ชั่วโมง

12.4. บุคลากรประจำโรงงาน ด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

- จำนวนพนักงานทั้งหมด ..... 355 ..... คน
- บุคลากรประจำโรงงาน
- บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (น้ำ) ☐ ไม่มี ☒ มีจำนวน ..... 2 ..... คน
- บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (อากาศ) ☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน ..... คน
- บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (กากของเสีย) ☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน ..... คน
- บุคลากรด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย(จป. วิชาชีพ) ☐ ไม่มี ☒ มีจำนวน ..... 1 ..... คน

12.5. โปรดแสดงความยากง่ายในการจ้างแรงงานของโรงงาน

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

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

สรุปผลการเกิดอุบัติเหตุ ประจำปีงบประมาณ 2565

ลำดับ ที่	วัน/เวลา ที่เกิด เหตุ	บริเวณที่ เกิด อุบัติเหตุ	ประเภท ของ อุบัติเหตุ	ระดับ ความ รุนแรง ของ อุบัติเหตุ	ลักษณะ การเกิด อุบัติเหตุ	สาเหตุ	มูลค่า ความ เสียหาย (ล้านบาท)	จำนวน ผู้บาดเจ็บ (คน)	จำนวน ผู้เสียชีวิต	แนว ทางการ แก้ไข	การ ป้องกัน ความ เสียหาย ในอนาคต
1	31/10/22	สถานีผลิต กิจกรรม นอก โรงงาน	กระแทก กับ อุปกรณ์	เล็กน้อย	ปลาย นิ้วสัมผัส ขากระแทก กับเหล็ก	การ จัดการ	-	1	-	การ จัดการ รูปแบบ กิจกรรม	กำหนดวิธีการ การปฏิบัติ รูปแบบ กิจกรรม ความปลอดภัย ขั้นสูง
2	31/10/22	สถานีผลิต กิจกรรม นอก โรงงาน	กระแทก กับ อุปกรณ์	เล็กน้อย	หัวไหล่ กับ ด้านข้างของ เหล็ก รวมรวม	การ จัดการ	-	1	-	การ จัดการ รูปแบบ กิจกรรม	กำหนดวิธีการ การปฏิบัติ รูปแบบ กิจกรรม ความปลอดภัย ขั้นสูง



ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ดพด. ๐๑๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๔๐๖

อนุญาตให้ บริษัท เซ็นเซอร์ม เซฟตี้ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๖๖/๔ หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำน้อย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามกฎกระทรวง การเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงและภัยพิบัติของสหพันธ์ไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแบบทพด.ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น  
บริษัท เซ็นเซอร์ม เซฟตี้ จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ดพด. ๐๑๕

๑. นายอมศรี ทองแสง
๒. นายสมบุญณ์ จุฑารักษ์
๓. นายศวรร ภูมิณี
๔. สิบเอกจรัส มวลชัยภูมิ
๕. นายภิรมย์ จุฑารักษ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

# Advance fire fighting

No.	ID No.	Name	Position	Department
1	H390296	Mr. Teerasak	Asset Protection&Fireman	MAT/SF/MHTY/EP
2	H390273	Mr. Anon	Multifunction operator	MAT/SF/MHTY/PROD
3	H390106	Mr. Kamol	Latex& CB	MAT/SF/MHTY/PROD
4	H390135	Mr. Suprasit	Compounding operator	MAT/SF/MHTY/PROD
5	H390199	Mr. Kitisada	Mills Operator	MAT/SF/MHTY/PROD
6	H3900414	Mr. Ramil	Compounding operator	MAT/SF/MHTY/PROD
7	H3900437	Mr. Rewat	Automation Maintainer	MAT/SF/MHTY/TEC
8	H390365	Mr. Suksakut	Compounding operator	MAT/SF/MHTY/PROD
9	H3900403	Mr. Muhamadiamee	WWTP	MAT/SF/MHTY/PROD
10	H390360	Mr. Ahmad	Compounding operator	MAT/SF/MHTY/PROD
11	H390105	Mr. Sittiphong	C3p	MAT/SF/MHTY/GO
12	H390228	Mr. Anuson	Asset Protection&Fireman	MAT/SF/MHTY/EP
13	H390361	Mr. Pongsatorn	Compounding operator	MAT/SF/MHTY/PROD
14	H390293	Mr. Ruengsak	Mechanics Maintainer	MAT/SF/MHTY/TEC
15	H390216	Mr. Weerapong	Compounding operator	MAT/SF/MHTY/PROD
16	H390193	Mr. Sarawut	Multifunction operator	MAT/SF/MHTY/PROD
17	H390216	Mr. Pisit	Multifunction operator	MAT/SF/MHTY/PROD
18	H390261	Mr. Chanchai	C3p	MAT/SF/MHTY/EP
19	H390089	Mr. Kosol	Multifunction operator	MAT/SF/MHTY/PROD
20	H390184	Mr. Sutap	Compounding operator	MAT/SF/MHTY/PROD
21	H390229	Mr. Hawharin	Asset Protection&Fireman	MAT/SF/MHTY/EP

หน้าเอกสารนี้เป็นข้อมูล

No.	ID No.	Name	Team	Cell	Position	Department	Date
1	H390159	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	1	Control room	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
2	H390400	สุวิทย์ วัฒนากิจ	Blue 3	1	Control room	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
3	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	2	Latex & CB	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
4	H390170	สุวิทย์ วัฒนากิจ	Blue 3	Supply chain	Supply Chain & Purchasing	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
5	H390414	สุวิทย์ วัฒนากิจ	Blue 3	0	Final line	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
6	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
7	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
8	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
9	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
10	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
11	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
12	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
13	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
14	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
15	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
16	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
17	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
18	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
19	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
20	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
21	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
22	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
23	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
24	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
25	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
26	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
27	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
28	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
29	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
30	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
31	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
32	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
33	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
34	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
35	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
36	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
37	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
38	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
39	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
40	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
41	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
42	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
43	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
44	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
45	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
46	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
47	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
48	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
49	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
50	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
51	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
52	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
53	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
54	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
55	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
56	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
57	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
58	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
59	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
60	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
61	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
62	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
63	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
64	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
65	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022
66	H390419	สมชาย วัฒนากิจ	Blue 3	3	EO	Production (Blue&A)	27-Aug-2022



[illegible]

137	H30008	Website Update	Site 2	2	2	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
138	H30013	Process Automation	Day	Project	Project	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
139	H30014	System Upgrade	Day 1	Test	Test	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
140	H31015	Vendor Onboarding	Day	1	1	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
141	H31146	Feature Development	Day	1	1	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
142	H30280	Mobile App	Day	APP	APP	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
143	H31171	Customer Feedback	Day	CG	CG	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
144	H30007	Customer Inquiries	Day	CG	CG	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
145	H30192	Third Party	Day	CG	CG	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
146	H31180	Vendor Onboarding	Day	APP	APP	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
147	H31132	Mobile App	Day	CG	CG	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
148	H31017	Website Building	Day	APP	APP	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
149	H30059	Payment S.	Day	APP	APP	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
150	H31172	Customer Onboarding	Day	CG	CG	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
151	H30026	Mobile App	Day	Project	Project	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
152	H30033	Mobile App	Site 2	CG 1	CG 1	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
153	H30659	Mobile App	Day	CG	CG	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
154	H31062	Customer Onboarding	Day	CG	CG	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
155	H31129	System Upgrade	Day	APP	APP	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)
156	H30016	System Upgrade	Day	APP	APP	2023-01-15	2023-01-22	Production (Website)

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต...เทศบาลเมืองคลองแห

หมายเลขใบอนุญาต...เลขที่...๖๓๗...มคอญ...วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๖

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

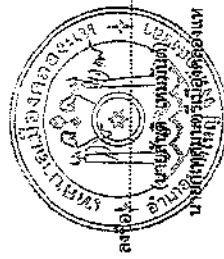
- ข้อมูลสถานประกอบการที่มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
ชื่อสถานประกอบการ/หน่วยงาน...บริษัท สยามมิชลิน จำกัด (มหาชน)  
ประเภทกิจการ...ผลิตภัณฑ์ยางรถยนต์สำหรับใช้วิ่งในสนามแข่งรถ  
ที่อยู่เลขที่...๖๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลยี่ลึง อำเภอยะลา จังหวัดสงขลา  
โทรศัพท์...๐๙๕-๕๕๕๕๕๕
- วันที่ฝึกซ้อม...๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕ เวลา...๐๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง จำนวน...๑๕๕ คน หญิง...๓๕ คน ชาย...๑๒๐ คน
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน...๑๕๕ คน หญิง...๓๕ คน ชาย...๑๒๐ คน
- ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ...๒.๑๐ นาที  
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
- ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ  
๖.๑ นายเฉลิมพงษ์ ขำดีวัฒนา  
๖.๒ นายราชด บิณะหวัด  
๖.๓ นายประสงค์ มະຍະຄຸລ  
ชื่อผู้ผลการฝึกซ้อม  
๗.๑ นายเฉลิมพงษ์ ขำดีวัฒนา

ลงชื่อ...



เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จำนวน...

ผู้จัดทำรายงาน





## 5.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### 1) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในช่วงระหว่างวันที่ 13-16 ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 4 สถานี และมีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4

### 2) สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate matter as PM-10), ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (Particulate matter as PM2.5) และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานดังต่อไปนี้

- ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในเวลา 24 ชั่วโมง เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ในเวลา 24 ชั่วโมง เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ให้ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานดังกล่าวพบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ขอแจ้งเพิ่มเติมขอชี้แจง ทงได้ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมเพื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณรั้วด้านทิศตะวันออก EAST of Factory (WWTP fence) (GPS 47N 651342, 775617) ระหว่างวันที่ 13-16 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ในช่วงนั้นและเวลาดังกล่าวส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือของทางทิศตะวันออก ซึ่งมีความเร็วลมเฉลี่ยในช่วงตั้งแต่ 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที และเป็นลมสงบ ซึ่งมีความเร็วลม <0.3 เมตรต่อวินาที ร้อยละ 31.94 ตามรายละเอียดผลการตรวจวัดดังรูปที่ 1



## ตารางที่ 4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		Particulate Matter as PM 10 (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter as PM 2.5 (mg/m <sup>3</sup> )	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )
ริมรั้วด้านทิศตะวันออก EAST of Factory (WWTP fence) (GPS 47N 651342, 775617)	13-14 ธ.ค. 65	0.030	<0.005	0.037
	14-15 ธ.ค. 65	0.027	<0.005	0.034
	15-16 ธ.ค. 65	0.024	<0.005	0.039
ริมรั้วด้านทิศตะวันตก WEST of Factory 133 Bld. (GPS 47N 652102, 775620)	13-14 ธ.ค. 65	0.042	<0.005	0.050
	14-15 ธ.ค. 65	0.032	<0.005	0.040
	15-16 ธ.ค. 65	0.031	0.015	0.036
ริมรั้วด้านทิศเหนือ NORTH of Factory (GPS 47N 651247, 775876)	13-14 ธ.ค. 65	0.035	<0.005	0.041
	14-15 ธ.ค. 65	0.027	<0.005	0.034
	15-16 ธ.ค. 65	0.025	0.012	0.033
ริมรั้วด้านทิศใต้ SOUTH of Factory (GPS 47N 651094, 775574)	13-14 ธ.ค. 65	0.034	0.012	0.040
	14-15 ธ.ค. 65	0.031	0.010	0.037
	15-16 ธ.ค. 65	0.028	0.008	0.033
มาตรฐาน		0.12 <sup>(1)</sup>	0.05 <sup>(2)</sup>	0.39 <sup>(1)</sup>

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ. 2553

เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป



### 5.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป

#### 1) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ในช่วงระยะห่างวันที่ 13-16 ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 4 สถานี และมีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5

#### 2) สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เมื่อนำมาเปรียบเทียบกันมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเป็นระดับเดียวกันกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า พุทธสถานวัดการตรวจวัดมีระดับเสียงทั่วไปอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด

#### 3) ระดับเสียงรบกวน

จากการคำนวณค่าระดับเสียงการรบกวนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับเสียงรบกวน ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) เป็นระดับเดียวกันกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยมีการคำนวณค่าระดับเสียงการรบกวนตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงทั้งฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนที่ทำการตรวจวัด มีค่าอยู่ในช่วง -18.3 ถึง 19.0, -5.4 ถึง 23.9, -3.9 ถึง 17.7 และ -8.6 ถึง 22.9 ตามลำดับ ซึ่งทั้ง 4 สถานีต่างมีผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ดังนี้

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก EAST of Factory (WWTP fence) มีค่าเกินมาตรฐาน ได้แก่ วันที่ 13-14 ธ.ค. 65 ในช่วงเวลา 01:00 PM - 02:00 PM, 08:00 PM - 09:00 PM, 10:45 PM - 10:50 PM, 11:10 PM - 11:15 PM, 11:30 PM - 11:40 PM, 01:50 AM - 02:05 AM, 02:25 AM - 02:40 AM และ 02:55 AM - 03:10 AM วันที่ 14-15 ธ.ค. 65 ในช่วงเวลา 08:00 PM - 09:00 PM, 10:20 PM - 10:30 PM, 01:00 AM - 01:05 AM, 04:25 AM - 04:35 AM, 04:40 AM - 04:50 AM, 04:55 AM - 05:00 AM และ 10:00 AM - 11:00 AM วันที่ 15-16 ธ.ค. 65 ในช่วงเวลา 10:10 PM - 10:20 PM สาเหตุเนื่องมาจากสร้างรั้วรอบบ่อน้ำดิบ และมีฝนตกเป็นระยะ

บริเวณด้านทิศตะวันตก WEST of Factory มีค่าเกินมาตรฐาน ได้แก่ วันที่ 13-14 ธ.ค. 65 ในช่วงเวลา 08:00 PM - 11:15 PM, 11:40 PM - 01:55 AM, 02:05 AM - 02:20 AM, 02:25 AM - 02:30 AM, 03:00 AM - 03:05 AM, 03:10 AM - 03:45 AM และ 03:55 AM - 09:00 AM วันที่ 14-15 ธ.ค. 65 ในช่วงเวลา 08:00 PM - 04:20 AM, 04:40 AM - 04:45 AM, 04:55 AM - 05:00 AM และ 05:10 AM - 10:00 AM วันที่ 15-16 ธ.ค. 65 ในช่วงเวลา



09:00 PM - 12:35 AM, 12:40 AM - 12:50 AM, 01:50 AM - 02:15 AM และ 02:20 AM - 09:00 AM สาเหตุเนื่องจากการสัญจรของรถ และมีฝนตกเป็นระยะ

บริเวณด้านทิศเหนือ NORTH of Factory มีค่าเกินมาตรฐาน ได้แก่ วันที่ 13-14 ธ.ค. 65 ในช่วงเวลา 11:10 PM - 11:15 PM วันที่ 14-15 ธ.ค. 65 ในช่วงเวลา 11:30 PM - 11:35 PM, 11:45 PM - 11:50 PM, 12:00 AM - 12:05 AM, 12:25 AM - 12:30 AM, 12:45 AM - 12:50 AM, 01:00 AM - 01:10 AM, 01:35 AM - 01:45 AM, 03:15 AM - 03:20 AM และ 04:15 AM - 04:20 AM วันที่ 15-16 ธ.ค. 65 ในช่วงเวลา 11:30 PM - 11:50 PM, 12:45 AM - 12:50 AM, 01:20 AM - 01:25 AM, 02:35 AM - 02:40 AM, 03:15 AM - 03:20 AM, 03:30 AM - 03:35 AM, 03:50 AM - 03:55 AM, 04:05 AM - 04:15 AM, 04:25 AM - 04:30 AM และ 04:45 AM - 04:50 AM สาเหตุเนื่องจากการสัญจรของรถ กระบวนการผลิตของโรงงานข้างเคียง และมีฝนตกเป็นระยะ

บริเวณด้านทิศใต้ SOUTH of Factory มีค่าเกินมาตรฐาน ได้แก่ วันที่ 13-14 ธ.ค. 65 ในช่วงเวลา 12:00 PM - 01:00 PM, 03:00 PM - 06:00 PM, 09:00 PM - 12:55 AM, 01:40 AM - 01:55 AM, 02:00 AM - 02:30 AM, 02:40 AM - 02:55 AM, 03:05 AM - 03:20 AM, 03:35 AM - 03:40 AM, 04:30 AM - 05:10 AM, 07:00 AM - 08:00 AM และ 09:00 AM - 12:00 AM วันที่ 14-15 ธ.ค. 65 ในช่วงเวลา 05:00 PM - 06:00 PM, 10:00 PM - 10:15 PM, 10:55 PM - 11:05 PM, 11:20 PM - 11:25 PM, 11:40 PM - 12:40 AM, 12:50 AM - 01:10 AM, 01:15 AM - 01:20 AM, 01:55 AM - 04:40 AM, 04:45 AM - 04:55 AM และ 07:00 AM - 09:00 AM วันที่ 15-16 ธ.ค. 65 ในช่วงเวลา 01:00 PM - 03:00 PM, 04:00 PM - 06:00 PM, 10:10 PM - 10:35 PM, 10:40 PM - 10:50 PM, 10:55 PM - 11:10 PM, 12:05 AM - 12:10 AM, 12:20 AM - 12:35 AM, 02:00 AM - 02:05 AM, 02:20 AM - 06:00 AM, 07:00 AM - 09:00 AM และ 10:00 AM - 12:00 AM สาเหตุเนื่องจากการสัญจรของรถ กระบวนการผลิตของโรงงานข้างเคียง และมีฝนตกเป็นระยะ

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนแสดงดังตารางที่ 6



ตารางที่ 5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณพื้นที่เขตวังออก EAST of Factory (WVTP fence) (GPS 47N 651342, 775617)	13-14 ธ.ค. 65	57.9	83.6
	14-15 ธ.ค. 65	58.6	95.6
	15-16 ธ.ค. 65	57.1	83.2
บริเวณพื้นที่เขตวังตก WEST of Factory 133 Bld. (GPS 47N 652109, 775620)	13-14 ธ.ค. 65	60.3	82.0
	14-15 ธ.ค. 65	61.6	86.5
	15-16 ธ.ค. 65	60.4	83.1
บริเวณพื้นที่เหนือ NORTH of Factory (GPS 47N 651247, 775876)	13-14 ธ.ค. 65	52.7	82.6
	14-15 ธ.ค. 65	53.9	83.6
	15-16 ธ.ค. 65	53.8	90.6
บริเวณพื้นที่ใต้ SOUTH of Factory (GPS 47N 651094, 775574)	13-14 ธ.ค. 65	56.1	88.7
	14-15 ธ.ค. 65	57.3	85.0
	15-16 ธ.ค. 65	56.5	86.6
มาตรฐาน		70.0	115.0

มาตรฐาน : ปรากฏหะพรมสูงสุดสาทหรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เิจจากหะการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป



#### 5.4 คุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน

##### 1) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน ในวันที่ 8 กันยายน และ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 จำนวน 2 สถานี ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 7

##### 2) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามคณะกรรมการบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย การประกอบอาชีพ (Occupational Safety and Health Administration ; OSHA) และตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) และเกณฑ์ที่สมาคมนักอุตสาหกรรมอนามัยสหรัฐอเมริกา (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH) ปี ค.ศ. 2022 ได้แนะนำค่าที่สามารถยอมรับไม่ได้ (Threshold Limit Value; TLV) พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่าที่แนะนำถึงสำนักงาน

อย่างไรก็ตาม โครงการควรกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งเฝ้าระวังโดยการติดตามตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ



## 5. สรุปผลการตรวจวัด

### 5.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

#### 1) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ในวันที่ 24 ตุลาคม 1.2 และ 4 พฤศจิกายน และ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 25 สถานี แสดงผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3

#### 2) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพบว่า ทุกสถานที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศดังกล่าว

สถานที่ตรวจวัด	ชื่อ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน			
			พหุคูณ	ค่าตรวจวัด	MOEL <sup>(1)</sup>	OSHA <sup>(2)</sup>	ACGIH <sup>(3)</sup>	MOEL <sup>(4)</sup>	MOL	OSHA
Laboratory	คุณสมบัติทางสารอินทรีย์	8 ก.ย. 65	ppm	2.74	-	10	400	-	-	0.274
	คุณสมบัติทางสารอนินทรีย์	8 ก.ย. 65	ppm	0.14	25	12.5	25	-	0.0056	0.0112
Later unloading Through area	-	4 พ.ย. 65	ppm	0.35	50	-	25	20	0.0744	-
Cooling Tower	-	4 พ.ย. 65	mg/m <sup>3</sup>	0.009	1	1	1	-	0.009	0.009

หมายเหตุ : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 (2) ค่ามาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพและความปลอดภัย (Occupational Safety and Health Administration-OSHA)

(3) Threshold Limit Value, TLV recommended by The American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) (4) MOEL (Maximum Occupational Exposure Limit)

(5) Measurement Results / Standard





ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในห้องประชุม

รายละเอียด	หน่วย	มาตรฐาน						ค่าเฉลี่ย	ค่ามาตรฐาน
		DPB Vent line 2	CB discharge line 2	CB discharge line 3	FCM Vent Stack line #2	FCM Vent Stack line #3	1 W.B. 65		
อุณหภูมิห้องประชุม	m	0.65	0.145	0.145	0.50	0.50	0.50	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์	%	36.0	35.0	32.5	40.0	43.0	40.0	-	-
อุณหภูมิอากาศ	°C	14.3	3.1	3.6	14.1	13.8	14.1	-	-
ความเร็วลม	m/s	16.015	176	201	9.182	8.881	20.9	-	-
อัตราการไหล	Nm <sup>3</sup> /hr	2.74	2.09	2.85	3.11	3.43	20.9	-	-
ความดัน	%	-	-	-	-	-	-	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	1.6	<0.5	1.5	5.1	4.4	4.4	-	-

หมายเหตุ : การวัดค่าความชื้นสัมพัทธ์ในห้องประชุม 1 และห้องประชุม 25 ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2564 โดยใช้เครื่องมือวัดค่าความชื้นสัมพัทธ์ (Dry Basis) โดยบริษัท ทรูคอนเทค จำกัด เป็นผู้ดำเนินการวัด



ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในห้องประชุม

รายละเอียด	หน่วย	มาตรฐาน				ค่าเฉลี่ย	ค่ามาตรฐาน
		Latex Area ventilation stack line#3	150-EAF-00-15 : FRIMETER Stack	Gas washing tower	150-EAF-00-04 : Latex room stack	14 W.B. 65	
อุณหภูมิห้องประชุม	m	0.25	0.06	1.50	0.35	0.35	-
ความชื้นสัมพัทธ์	%	30.0	-	33.0	23.0	23.0	-
ความเร็วลม	m/s	19.4	-	9.8	3.3	3.3	-
อัตราการไหล	Nm <sup>3</sup> /hr	3.297	-	58.404	1.109	1.109	-
ความดัน	%	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	-
ความชื้นสัมพัทธ์	%	5.85	11.61	3.59	2.25	2.25	-
Ammonia	ppm	126	0.43	210	0.1	0.1	-

หมายเหตุ : การวัดค่าความชื้นสัมพัทธ์ในห้องประชุม 1 และห้องประชุม 25 ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2564 โดยใช้เครื่องมือวัดค่าความชื้นสัมพัทธ์ (Dry Basis) โดยบริษัท ทรูคอนเทค จำกัด เป็นผู้ดำเนินการวัด

๓๐ ปีที่ผ่านมาประเทศไทยได้พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม ซึ่งการพัฒนาเหล่านี้ได้ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในวิถีชีวิตและค่านิยมของคนไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของการบริโภค ซึ่งคนไทยได้หันมาบริโภคสินค้าและบริการที่ทันสมัยและหลากหลายมากขึ้น การบริโภคสินค้าและบริการที่ทันสมัยเหล่านี้ได้ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในวิถีชีวิตและค่านิยมของคนไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของการบริโภค ซึ่งคนไทยได้หันมาบริโภคสินค้าและบริการที่ทันสมัยและหลากหลายมากขึ้น

**เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ :** ปสชบ.0698

[illegible]

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រីប្រចាំរដ្ឋបាលប្រទេសកម្ពុជា (ឧប) ន អ្នកនាំពេញ



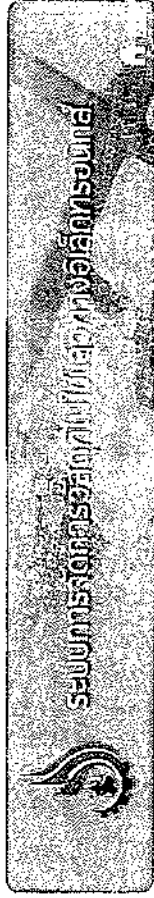
การประเมินผลสัมฤทธิ์ของการเรียนรู้ของนักเรียนตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ โดยพิจารณาจากผลสัมฤทธิ์ของนักเรียนที่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 75.00 ซึ่งนักเรียนที่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดไว้มีจำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 75.00 ของนักเรียนทั้งหมด

[illegible][illegible]

ក្រសួងព្រៃទឹកនិងកសិកម្ម (គ) ៩ អ្នកស្រាវជ្រាវ







สำนักงาน : ศาล ศาลชั้นต้น ศาลชั้นอุทธรณ์ ศาลชั้นฎีกา ศาลฎีกา

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรณบัตรขึ้นในศาลและกรรณบัตรขึ้นในศาลชั้นต้น (1)

ข้อ	รหัส	ชื่อและนาม	ปริมาณ	หน่วย	วิธีการ	ผู้ส่ง/ผู้รับ
□ 1	061303	Carbon Black	11,500	ตัน	042	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
□ 2	130208	Used Oil (น้ำมันใช้แล้ว)	0,520	ตัน	049	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สยามเพาเวอร์ ออยส์ จำกัด
□ 3	140603	Expired Chemical	1,710	ตัน	042	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
□ 4	140603	Ammonium Sulfate Solvent (น้ำใช้แล้ว)	0,230	ตัน	049	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สยามเพาเวอร์ ออยส์ จำกัด
□ 5	150102	Plastic pallet (พลาสติก)	23,890	ตัน	011	3-105-88/53
□ 6	150102	Plastic pallet (พลาสติก)	0,970	ตัน	011	3-105-88/53
□ 7	150102	Plastic pallet (พลาสติก)	3,110	ตัน	011	3-105-88/53
□ 8	150102	Plastic pallet (พลาสติก)	12,010	ตัน	011	3-105-88/53
□ 9	150102	Plastic pallet (พลาสติก)	18,860	ตัน	011	3-105-88/53
□ 10	150103	Wood pallet (พลาสติก)	253,469	ตัน	011	3-105-88/53
□ 11	150103	Wood pallet (พลาสติก)	67,980	ตัน	011	3-105-88/53
□ 12	150202	Plastic pallet (พลาสติก)	7,450	ตัน	042	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
□ 13	150202	Plastic pallet (พลาสติก)	120,940	ตัน	042	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
□ 14	160215	Waste oil	0,540	ตัน	049	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
□ 15	160306	Composite scrap	392,002	ตัน	049	3-52(4)-12/54
□ 16	160306	Worm	562,450	ตัน	042	3-106-31/58
□ 17	190601	Ammonium sulfate	0,280	ตัน	021	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
□ 18	170405	Ammonium sulfate	25,370	ตัน	011	3-105-88/53
□ 19	190206	Ammonium sulfate	405,970	ตัน	049	3-43(1)-1/36
□ 20	190813	Chemical Sludge	3,695,440	ตัน	044	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
□ 21	191204	Latex Sludge	445,740	ตัน	042	3-106-31/58

ดำเนินการต่อ

รายงานให้คณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565

- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 1 และ 2 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 3 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 4 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 5 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 6 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 7 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 8 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 9 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 10 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 11 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 12 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 13 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 14 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 15 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 16 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 17 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 18 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 19 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 20 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565
- มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ 21 ของมติคณะกรรมการพิจารณาเรื่อง (E)-4852/2565





2ก

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



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ  
พัฒนาทั่วโลก ห่วงใยสิ่งแวดล้อม





ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/ ส ๓ ๓ ๘

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๒๐/๑ ซอยทีบุศรีวัฒนา ๗ ถนนเพชรบุรี  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑) มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์  
เรซิน ของบริษัท ทีติก เซาท์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ทีติก เซาท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/๒๕๕  
ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๒

๒. หนังสือบริษัท ทีติก เซาท์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
ตำบลคลอง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสงขลา ที่บริษัท ทีติก เซาท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้ง  
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่  
๑๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน ของบริษัท ทีติก เซาท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
ตำบลคลอง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสงขลา และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ทีติก 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 มีมติไม่เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอร์  
มัลดีไฮด์เรซิน ของบริษัท ทีติก เซาท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ตำบลคลอง อำเภอลำลูกเกด  
จังหวัดสงขลา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประธานบริษัทที่ปรึกษา  
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 เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๒  
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

อำนาจกิจ



เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मลดีไฮด์เรซิน

ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
ตำบลลุง อำเภอลำดวน จังหวัดสงขลา

ที่บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

ลงชื่อ (นายทศิต วัฒนศิริวัฒน์)

ลงชื่อ (นายชาญชัย จตุตธศิริกิจ)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

มีนาคม 2562  
หน้า 1/1



ลงชื่อ (นายสมชาย จันทะวงษ์)  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จำกัด

ผู้รับทราบ

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मลดีไฮด์เรซิน ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรดิน	- เกิดการขุดดิน และมีการถมดินเป็นร่องน้ำตาม (Baseline Data) ในชั้นดินที่มี มาตรฐานต่ำกว่าเกณฑ์การก่อสร้าง/ความเสียหายในการขุดดินก่อนการก่อสร้าง โครงการ	- ห้ามขุดดิน	- 1 ครั้งในช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- จัดทำแบบจำลองพื้นที่ก่อสร้างเพื่อประเมินผลกระทบจากฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น หรือ ผลกระทบจากมลพิษทางอากาศจากโรงงานก่อสร้าง (Baseline Data) ในชั้นดินที่มี มาตรฐานต่ำกว่าเกณฑ์การก่อสร้าง/ความเสียหายในการขุดดินก่อนการก่อสร้าง โครงการ	- ห้ามขุดดิน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง เช่น การฉีดน้ำเพื่อลดฝุ่นละออง การปิดคลุมพื้นที่ก่อสร้าง การปิดคลุม รถบรรทุกที่บรรทุกดินหรือวัสดุ	- ห้ามขุดดิน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบจากเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การปิดคลุมพื้นที่ก่อสร้าง การปิดคลุมรถบรรทุกที่บรรทุกดินหรือวัสดุ	- ห้ามขุดดิน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบจากมลพิษทางน้ำ เช่น การปิดคลุมพื้นที่ ก่อสร้าง การปิดคลุมรถบรรทุกที่บรรทุกดินหรือวัสดุ	- ห้ามขุดดิน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ เช่น การปิดคลุมพื้นที่ ก่อสร้าง การปิดคลุมรถบรรทุกที่บรรทุกดินหรือวัสดุ	- ห้ามขุดดิน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด



บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

ลงชื่อ (นายทศิต วัฒนศิริวัฒน์)

ลงชื่อ (นายชาญชัย จตุตธศิริกิจ)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

มีนาคม 2562  
หน้า 2/1



ลงชื่อ (นายสมชาย จันทะวงษ์)  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตยาสูบเพื่อส่งเสริมการค้าเสรีของ บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

การจ้างที่ 1 (๒๐๑๖) มาตรการบรรเทาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	ระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับผิดชอบ	
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ		
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการก่อสร้าง เช่น บึงประจักษ์กิมเป็นต้น</li><li>- ติดตั้งถังรับน้ำเสียสำหรับรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำของตัวบ้านให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมบางกรวย</li><li>- จัดเตรียมห้องสุขาเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลไว้เพื่อรองรับจำนวนคนงานก่อสร้าง</li><li>- จัดติดตั้งถังเก็บน้ำเสียจากอาคารและสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และต้องให้สิ่งกีดขวางหรือรั้วกั้นน้ำเสียไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</li><li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำเสียเพื่อรองรับน้ำเสียจากอาคารและสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และต้องให้สิ่งกีดขวางหรือรั้วกั้นน้ำเสียไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</li><li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำเสียเพื่อรองรับน้ำเสียจากอาคารและสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และต้องให้สิ่งกีดขวางหรือรั้วกั้นน้ำเสียไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</li><li>- จัดให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และต้องให้สิ่งกีดขวางหรือรั้วกั้นน้ำเสียไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</li><li>- จัดให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และต้องให้สิ่งกีดขวางหรือรั้วกั้นน้ำเสียไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li></ul>	

บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

นาย [ลายเซ็น] (นายสมศักดิ์ วัฒนศิริกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

มีนาคม 2562  
หน้า 2/71

นาย [ลายเซ็น] (นายสมศักดิ์ วัฒนศิริกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตยาสูบเพื่อส่งเสริมการค้าเสรีของ บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"><li>- จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (A) ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักอาศัยของประชาชน ทั้งนี้หากมีความจำเป็นหรือระหว่างการทำงานล่วงเวลากว่าที่กำหนดจะต้องมีการแจ้งให้ชุมชนใกล้เคียงได้รับรู้ 1 กิโลเมตรรอบๆโครงการ</li><li>- จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง</li><li>- ใช้มาตรการลดเสียง เช่น การปิดฝาเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างแน่นหนา</li><li>- หลีกเลี่ยงการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (A) ในช่วงเวลา 15.00-18.00 น. และในวันหยุด</li><li>- จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li></ul>
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"><li>- ทำถนนให้มีความเรียบปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li><li>- ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งานและตลอดอายุการใช้งาน ตามคู่มือการบำรุงรักษา เช่น ควบคุมเบรค เบ้าคัน</li><li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งสิ่งของอุปโภคบริโภคในช่วงเวลากลางวันและช่วงเย็นช่วงสงกรานต์ โดยเวลาช่วงสงกรานต์ 06.00-8.00 น. และในช่วงสงกรานต์ 16.00-18.00 น. รวมถึงช่วงเทศกาลอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าเกิดผลกระทบจากจราจรแล้วควรหยุด</li><li>- จำกัดความเร็วรถบรรทุกเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมติดป้ายกำกับ เพื่อเป็นการแจ้งเตือนเตือนให้ทราบ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- พื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ</li><li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li></ul>
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด TOIC SOUTH CO., LTD.	<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดระบบนิเทศการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นข้อมูลแจ้งให้กับผู้เกี่ยวข้องและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการสิ่งแวดล้อม</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li></ul>

บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

นาย [ลายเซ็น] (นายสมศักดิ์ วัฒนศิริกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

มีนาคม 2562  
หน้า 3/71

นาย [ลายเซ็น] (นายสมศักดิ์ วัฒนศิริกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตยูเรียไฮดรอลิคไธมรีน ของบริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมยานพาหนะบรรทุกอยู่ในถนนที่ถูกต้องตามกำหนด และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตามข้อกำหนดของกฎหมาย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของสิ่งมีชีวิต</li> <li>กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมขนส่งทางบก และอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อเป็นข้อควรระวังในการขับขี่รถบรรทุก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ</li> <li>ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> </ul>
6 การกำจัดกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของโรงงานออกจากกัน และจัดเก็บแยกขยะให้เป็นระเบียบก่อนนำไปกำจัด</li> <li>รวบรวมและเก็บขยะมูลฝอยจากโรงงานให้ไว้ให้ไว้ เพื่อให้นำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่</li> <li>จัดเก็บขยะมูลฝอยจากโรงงานให้เป็นระเบียบก่อนนำไปกำจัด</li> <li>รวบรวมและเก็บขยะมูลฝอยจากโรงงานให้ไว้ให้ไว้ เพื่อให้นำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่</li> <li>กำหนดค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะมูลฝอยในรายงานประจำปี/งบการเงินประจำปี/งบกำไรขาดทุน</li> <li>กำหนดค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะมูลฝอยในรายงานประจำปี/งบการเงินประจำปี/งบกำไรขาดทุน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> </ul>
7. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงภัยเกี่ยวกับระบบการระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>จัดจ้างวิศวกรตรวจสอบและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>กำหนดค่าใช้จ่ายในการป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>กำหนดค่าใช้จ่ายในการป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด  
TITIC SOUTH CO., LTD.

นาย... (นายอภิสิทธิ์ ศรีทองดี) ... (นายอภิสิทธิ์ ศรีทองดี)  
กรรมการผู้จัดการฝ่าย...  
บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด

หน้า 2562  
หน้า 5/71

นาย... (นายอภิสิทธิ์ ศรีทองดี) ... (นายอภิสิทธิ์ ศรีทองดี)  
กรรมการผู้จัดการฝ่าย...  
บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตยูเรียไฮดรอลิคไธมรีน ของบริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8 น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน และวิเคราะห์หาปริมาณน้ำใต้ดินในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน และวิเคราะห์หาปริมาณน้ำใต้ดินในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> </ul>
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น หรือคนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น หรือคนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น หรือคนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น หรือคนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น หรือคนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น หรือคนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น หรือคนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น หรือคนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด  
TITIC SOUTH CO., LTD.

นาย... (นายอภิสิทธิ์ ศรีทองดี) ... (นายอภิสิทธิ์ ศรีทองดี)  
กรรมการผู้จัดการฝ่าย...  
บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด



หน้า 2562  
หน้า 6/71

นาย... (นายอภิสิทธิ์ ศรีทองดี) ... (นายอภิสิทธิ์ ศรีทองดี)  
กรรมการผู้จัดการฝ่าย...  
บริษัท ทีติก เจาท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) นวัตกรรมป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตยาปฏิชีวนะของบริษัท หิซิกิ เซฟา จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	วิธีการวัด	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ค่อ)	<p>- กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานความปลอดภัยฉบับงานก่อสร้างในสอดคล้องตาม กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ยะได้ดำเนินการจัดทำแผนและมาตรการด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเพื่อนำไป ชี้แจงกลั่นกรองกับบริษัทผู้รับเหมาว่าให้ทราบปฏิบัติงานภายใต้โครงการในสัญญาจ้าง</p>	<p>- ทั่วทั้งก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p>
	<p>- โครงการที่มีวัตถุประสงค์ของงานในวันทำการก่อสร้างในวันอาทิตย์หรือวันหยุดราชการ โครงการที่จะก่อให้เกิดการก่อมลพิษ</p> <p>(1) กำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำแผนความปลอดภัยฉบับงานก่อสร้าง</p> <p>(2) กำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด เช่น การติดฉลาก ที่ติดฉลากของงานก่อสร้างให้เขียนไปมาลงสีลักษณะ เป็นต้น</p> <p>(3) ดำเนินการให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำแผนความปลอดภัยฉบับงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของงานก่อสร้าง</p> <p>(4) ดำเนินการให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำแผนความปลอดภัยฉบับงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของงานก่อสร้าง</p> <p>(5) ดำเนินการให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำแผนความปลอดภัยฉบับงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของงานก่อสร้าง</p> <p>(6) ดำเนินการให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำแผนความปลอดภัยฉบับงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของงานก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัทผู้รับผิดชอบ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p>


  
 ร.พ.อ. \_\_\_\_\_ ล.พ.อ. \_\_\_\_\_  
 (นายทศศักดิ์ สิงห์สนธิ์พรพันธุ์) (นายมากรังษิ์ จรุงฤทธิย์กุลคำจ่า)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท บริษัท เมาท์ จำกัด

ឆ្នាំ ២៥៦២  
ស.វ. ១៣៧១

๓.๖๖๖  
 (นายสมชาย ปิติสุข)  
 ผู้อำนวยการสำนักงาน  
 บริษัท เภสัชภัณฑ์วิเศษ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตยาเร็วฟอรัลลิตไคโรเรซิน ของบริษัท พิติน เยาว์ จำกัด

[illegible][illegible]

ឆ្នាំ ២៥៦២  
ឆ្នាំ ១០៧១

[illegible]

[illegible]

๓๕๖    
 (นายเลิศ ธีระมาด) (นางสาวจันทิมา จอจุฑาภูมิ)  
 (ประธาน) (กรรมการ)  
 (นายเลิศ ธีระมาด) (นางสาวจันทิมา จอจุฑาภูมิ)  
 (ประธาน) (กรรมการ)

ប្រធាន ២៥  
ឆ្នាំ ១១/៧

  
 ราชบัณฑิตยสถาน  
 (นายประจักษ์ ชื่นกานต์)  
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา  
 การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม จักรกิตติ

องค์ประกอบกับส่วนที่เกี่ยวข้อง	วัตถุประสงค์	สถานที่/กลุ่มผู้เกี่ยวข้อง	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p>	<p>- ในกรณีที่เกิดวิกฤติ บริษัท เจ้าของกิจการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงฐานะหรือโครงสร้างการเงินการดำเนินงานถึงขั้นผลกระทบถึงแนวสัณฐาน หรือแนวทางการจัดการหรืออาจกระทบถึงเสถียรภาพของกิจการ หรือผลกระทบถึงเสถียรภาพทางการเงินของหน่วยงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ผู้เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามระเบียบหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง หรือตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามระเบียบหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(1) หากหน่วยงานผู้เกี่ยวข้องหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงฐานะหรือโครงสร้างการเงินการดำเนินงานถึงขั้นผลกระทบถึงเสถียรภาพของกิจการ หรือแนวทางการจัดการหรืออาจกระทบถึงเสถียรภาพทางการเงินของหน่วยงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ผู้เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามระเบียบหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง หรือตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามระเบียบหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) หากหน่วยงานผู้เกี่ยวข้องหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงฐานะหรือโครงสร้างการเงินการดำเนินงานถึงขั้นผลกระทบถึงเสถียรภาพของกิจการ หรือแนวทางการจัดการหรืออาจกระทบถึงเสถียรภาพทางการเงินของหน่วยงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ผู้เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามระเบียบหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง หรือตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามระเบียบหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาโครงการ</p>	<p>- บริษัท พิก้า เกรท จำกัด</p>

 บริษัท ทีดีซี เซาร์ก จำกัด  
TDIC SOUTH CO., LTD.

[illegible]

พฤษภาคม 2562  
หน้า 12/71

  
 ๒๓๖๖  
 (นายสมชาย อดิศักดิ์)  
 ผู้อำนวยการสำนักงาน  
 บริหารงานทั่วไปและแผนงานพิเศษ  
 กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยาเขียวฟอร์มิคโตเซตรีน ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอข้อจำกัดที่ก่อให้เกิดผลกระทบสูงสุด หรือแสดง FID และแผนผลการดำเนินงานอย่างละเอียดในเชิงเปรียบเทียบเกี่ยวกับภัยอันตรายของโครงการ</p> <p>- ว่างเจ้าหน้าที่ของกรมกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่เข้าให้เจ้าหน้าที่ของกรมกลางตรวจสอบ 2 สัปดาห์ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบ</p> <p>- เมื่อโครงการดำเนินการผลิตสินค้าสำเร็จรูปของเครื่องจักร และมีสถานะการฝึกหัด (Ready State) แล้ว หน่วยงานราชการระดับจังหวัดและระดับกรมควรพิจารณาการฝึกหัดทางวิชาการที่จำเป็นกว่าที่ระดับโรงงาน บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด ต้องมีเจ้าหน้าที่เป็นเจ้าควบคุม และเพื่อให้เจ้าหน้าที่กลุ่มนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ</p> <p>- หน่วยงานราชการระดับกรมกลางที่ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีค่าเข้าใกล้ร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ</p>	<p>- ภายในเดือนที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ภายในเดือนที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ภายในเดือนที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ภายในเดือนที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p>



บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

นาย... (นายทศพล ศิริผล)

นาย... (นายชวชาญ จรุงชัย)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ปี 2562  
หน้า 15/71



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยาเขียวฟอร์มิคโตเซตรีน ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงเกินจากค่าที่ควรระวังในร่างการดำเนินการแก้ไข หน่วยงานระดับจังหวัดและระดับกรมควรพิจารณาการฝึกหัดทางวิชาการที่จำเป็นกว่าที่ระดับโรงงาน บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด ต้องมีเจ้าหน้าที่เป็นเจ้าควบคุม และเพื่อให้เจ้าหน้าที่กลุ่มนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ</p> <p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงเกินจากค่าที่ควรระวังในร่างการดำเนินการแก้ไข หน่วยงานระดับจังหวัดและระดับกรมควรพิจารณาการฝึกหัดทางวิชาการที่จำเป็นกว่าที่ระดับโรงงาน บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด ต้องมีเจ้าหน้าที่เป็นเจ้าควบคุม และเพื่อให้เจ้าหน้าที่กลุ่มนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ</p> <p>- หน่วยงานราชการระดับกรมกลางที่ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีค่าเข้าใกล้ร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>- ว่างเจ้าหน้าที่ของกรมกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่เข้าให้เจ้าหน้าที่ของกรมกลางตรวจสอบ 2 สัปดาห์ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบ</p> <p>- เมื่อโครงการดำเนินการผลิตสินค้าสำเร็จรูปของเครื่องจักร และมีสถานะการฝึกหัด (Ready State) แล้ว หน่วยงานราชการระดับจังหวัดและระดับกรมควรพิจารณาการฝึกหัดทางวิชาการที่จำเป็นกว่าที่ระดับโรงงาน บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด ต้องมีเจ้าหน้าที่เป็นเจ้าควบคุม และเพื่อให้เจ้าหน้าที่กลุ่มนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ</p> <p>- หน่วยงานราชการระดับกรมกลางที่ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีค่าเข้าใกล้ร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ</p>	<p>- ภายในเดือนที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ภายในเดือนที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ภายในเดือนที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ภายในเดือนที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p>



บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

นาย... (นายทศพล ศิริผล)

นาย... (นายชวชาญ จรุงชัย)


กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

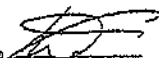
ปี 2562  
หน้า 16/71




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอสเฟตอินทรีย์ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/ผู้ที่เกี่ยวข้องเกิดจากการประกอบการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตสิ่งปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมและต่างประเภท โดยเสนอใบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการประเมินและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์</li> <li>จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานที่เข้ามาใช้ประกอบหน้าที่ความรับผิดชอบในการผลิตผลิตภัณฑ์ของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในและพื้นที่ที่ดำเนินการ โดยให้ทราบถึงผลกระทบของมลพิษจากโรงงานในเบื้องต้น และวิเคราะห์ความเสี่ยงของผลกระทบจากโรงงานที่อาจเกิดขึ้นกับสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงาน</li> <li>กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงาน และผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมา) ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพประจำปี โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตรายใดเป็นการชั่วคราวหรือชั่วคราวอื่นใดเป็นประจำ (Shutdown/Temporary) ฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายในพื้นที่โรงงานออกจากการทำเหมือง ภายในโครงการนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li> </ul>

 บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

ลงชื่อ  (นายณัฏฐ์ วัฒนศิริกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด


ลงชื่อ  (นายสุวิทย์ ชูเกียรติวิลาส)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด


มีนาคม 2562  
หน้า 15/21


ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิ่นชูประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอสเฟตอินทรีย์ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่มีการพบหรือมีผู้ร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการเป็นระยะเวลาต่อเนื่อง 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาของโครงการ</li> <li>กรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้จ้างจ้างของหน่วยงานและผู้รับเหมาต่อไป หากไม่มีผู้จ้างจ้างต่อไป ให้โครงการส่งบันทึกสุขภาพของผู้รับเหมาทางบริษัท ไม่การขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาอย่างต่อเนื่อง 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ</li> <li>โครงการ ต้องจัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมประจำปีเสนอต่อ กนอ. ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>จัดส่งเอกสารผลการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปีแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>กำหนดให้มีการคัดกรองและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปีและประเมินความเสี่ยงของการควบคุมด้านการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third party) ที่เข้ามาดำเนินการในโครงการ เพื่อตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ที่แจ้งแนวทางการตรวจสอบ และการประเมินผลปฏิบัติการจะนำไปสู่การประเมินผลการปฏิบัติงาน (Supplier Monitoring) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Compliance Governance) ต่อโครงการและหน่วยงานกลาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li> </ul>

 บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

ลงชื่อ  (นายณัฏฐ์ วัฒนศิริกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสุวิทย์ ชูเกียรติวิลาส)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

มีนาคม 2562  
หน้า 16/21

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิ่นชูประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยาเม็ดอมัลทิเอตโรน ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมความเข้มข้นของอัตราการระบายมลพิษของโรงการ ดังตารางที่ 2-1</li> <li>Common Stack (Boiler 2.5 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 3 ตัว) <ul style="list-style-type: none"> <li>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 140 ppm และอัตราการระบาย 0.3496 กรัม/วินาที</li> <li>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 25 ppm และอัตราการระบาย 0.0869 กรัม/วินาที</li> <li>TSP ไม่เกิน 30 มก./ลบ.ม. และอัตราการระบาย 0.0998 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Off gas burner stack <ul style="list-style-type: none"> <li>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 10 ppm และอัตราการระบาย 0.0217 กรัม/วินาที</li> <li>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 5 ppm และอัตราการระบาย 0.0151 กรัม/วินาที</li> <li>TSP ไม่เกิน 10 มก./ลบ.ม. และอัตราการระบาย 0.0115 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Formaldehyde ไม่เกิน 25 มก./ลบ.ม. และอัตราการระบาย 0.0288 กรัม/วินาที</li> <li>Wet scrubber stack <ul style="list-style-type: none"> <li>Formaldehyde ไม่เกิน 15 มก./ลบ.ม. และอัตราการระบาย 0.025 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมที่มีการจัดสรรมาตรการระบายมลพิษด้วยวิธีวัดตัว การตั้งจะมีการพัฒนาโครงการในอนาคตและต้องมีการจัดการระบายมลพิษในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และใช้ค่าอัตราการระบายปกติและความเข้มข้นของมลพิษของพื้นที่นิคมฯ ได้วิธีการไว้</li> <li>จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณของก๊าซเรือนกระจก (GHG) สำหรับพื้นที่การผลิต 2 ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ</li> <li>กำหนดให้โครงการจัดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโรงงาน เกือบละ 1 ครั้ง และหากมีการซื้อหรือเช่าเครื่องจักรจากโรงการวัดเพิ่มเติมทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานโครงการ</li> <li>- ภายนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานโครงการ</li> <li>- ภายนอกพื้นที่โครงการ</li> </ul>



บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

นาย   
(นายทศพล จันทอง)

นาย   
(นายทศพล จันทอง)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

จำนวน 2562  
หน้า 17/71



ตารางที่ 2-1 แหล่งกำเนิดและค่าการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ

ข้อมูลของแหล่งกำเนิด										ความเข้มข้นสารมลพิษทางอากาศ <sup>1/</sup>				อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ				หมายเหตุ ปล่อยต่อเนื่อง
แหล่งกำเนิด	ที่ตั้ง (UTM)	ความสูง	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง	อุณหภูมิ	ความเร็ว	อัตราการไหล	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Formaldehyde	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Formaldehyde				
		(m)	(m)	(°C)	(m/s)	(m <sup>3</sup> /s)	(mg/m <sup>3</sup> )	(gpm)	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )	(g/s)	(g/s)	(g/s)	(g/s)				
1. Common Stack (Boiler 3.5 ton)	776292N, 651140 E	20.00	0.70	383	4.12	1.32 <sup>1/</sup>	30	25	140	-	0.0398	0.0869	0.3496	-	ระบาย			
ค่าการระบาย <sup>2/</sup>							240	60	260	-	-	-	-	-	-			
2. Off Gas Burner stack	776293N, 651159 E	24.178	0.65	425	4.52 <sup>2/</sup>	1.15 <sup>3/</sup>	10	5	10	25	0.0115	0.0151	0.0217	0.0238	ระบาย			
3. Wet Scrubber Stack	776293N, 651147 E	27.00	0.50	313	9.62	1.69 <sup>4/</sup>	-	-	-	15 <sup>5/</sup>	-	-	-	0.0254	ระบาย			
ค่าการระบายรวมมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ							-	-	-	-	0.0513	0.1026	0.3713	0.0542	-			
ค่าการระบาย <sup>6/</sup>							240	60	260	-	-	-	-	-	-			

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ปริมาณการปล่อยมลพิษของโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมที่มีการจัดสรรมาตรการระบายมลพิษด้วยวิธีวัดตัว (Boiler 2.5 ton) (หลังจากมีการคำนวณโดยใช้ค่าการระบายมลพิษของพื้นที่นิคมฯ เป็นค่าเฉลี่ย)

<sup>2</sup> ปริมาณการปล่อยมลพิษของโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมที่มีการจัดสรรมาตรการระบายมลพิษด้วยวิธีวัดตัว (Boiler 2.5 ton) (หลังจากมีการคำนวณโดยใช้ค่าการระบายมลพิษของพื้นที่นิคมฯ เป็นค่าเฉลี่ย)

<sup>3</sup> อัตราการระบายมลพิษของโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมที่มีการจัดสรรมาตรการระบายมลพิษด้วยวิธีวัดตัว (Boiler 2.5 ton) (หลังจากมีการคำนวณโดยใช้ค่าการระบายมลพิษของพื้นที่นิคมฯ เป็นค่าเฉลี่ย)

<sup>4</sup> อัตราการระบายมลพิษของโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมที่มีการจัดสรรมาตรการระบายมลพิษด้วยวิธีวัดตัว (Boiler 2.5 ton) (หลังจากมีการคำนวณโดยใช้ค่าการระบายมลพิษของพื้นที่นิคมฯ เป็นค่าเฉลี่ย)

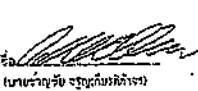
<sup>5</sup> อัตราการระบายมลพิษของโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมที่มีการจัดสรรมาตรการระบายมลพิษด้วยวิธีวัดตัว (Boiler 2.5 ton) (หลังจากมีการคำนวณโดยใช้ค่าการระบายมลพิษของพื้นที่นิคมฯ เป็นค่าเฉลี่ย)

หน้า : บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด 2562



บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

นาย   
(นายทศพล จันทอง)


นาย   
(นายทศพล จันทอง)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

จำนวน 2562  
หน้า 18/71



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียพร้อมผลิตภัณฑ์เสริม ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อลดความเสี่ยงที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดชำรุดเสียหายในระหว่างดำเนินการผลิต เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยต้องไม่เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตัวสกรีนเบอร์ (Scraper Tower)</li> <li>- ตรวจสอบรอบตัว และรอบหัวของท่อ</li> <li>- ตรวจสอบหัวบดต้องครบถ้วนด้วยอุปกรณ์</li> <li>• Off Gas Burner</li> <li>• หม้อไอน้ำ</li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็นไว้กับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเกิดชำรุดเสียหาย</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ชัดเจน หรือมีการระบายมลพิษเกินกว่าที่กำหนดไว้ จะต้องมีการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที และต้องแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ ทั้งนี้จะต้องบันทึกเวลาเหตุการณ์ตรวจสอบ และแก้ไขไว้ด้วย หรือให้มีการแจ้งเตือนในการเกิดอุบัติเหตุทางอากาศ และดำเนินการแก้ไขโดยรอบพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด



บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

TOIC SOUTH CO., LTD.



บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

ลงชื่อ (นายศักดิ์ สันตติธรรมกิจ)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ลงชื่อ (นายชาญชัย จงบุญดีดำรง)

มีนาคม 2562  
หน้า 12/71



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียพร้อมผลิตภัณฑ์เสริม ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC Inventory) ที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการ โดยให้ดำเนินการตามวิธีของ U.S.EPA ทั้งนี้ให้ดำเนินการใช้สีเคลือบสีภายในระยะเวลา 1 ปี นับจากดำเนินการโครงการหลังจากนั้นให้ดำเนินการควบคุมภายในสีเมื่อถึงกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายต้องแจ้งและตรวจสอบการปล่อยมลพิษที่ทำงาน ดังนั้นเมื่อพบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายสามารถแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ และดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
	- โครงการต้องควบคุมการรั่วซึมของสารเคมีหรือของเหลวไม่ให้ปนเปื้อนไปภายนอกและวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
	- โครงการต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (VOCs) ที่มิใช่ภายในโครงการ และตรวจสอบการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้ป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ควบคุมการระบายมลพิษจากสถานประกอบการ พ.ศ. 2555 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
	- จัดทำข้อมูลและประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดผลกระทบของสารเคมีที่ผลิตออกสู่สาธารณะและแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการป้องกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด



บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

ลงชื่อ (นายศักดิ์ สันตติธรรมกิจ)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ลงชื่อ (นายชาญชัย จงบุญดีดำรง)

มีนาคม 2562  
หน้า 13/71





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีฟอสฟอริกเรซิน ของบริษัท หิวกิ้ง เขมร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวบ่งชี้ด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวบ่งชี้ด้านสังคม	ตัวบ่งชี้ด้านเศรษฐกิจ	ตัวบ่งชี้ด้านสิ่งแวดล้อม
3. คุณภาพน้ำ	<p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียบนทางรถไฟ-ชีวภาพ โดยนำท้าวเขาตามการไหลของน้ำมาบำบัด 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมผลเสียของน้ำ</p> <p>1) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐาน 80-100% และค่าจัดค่า BOD ประมาณ 60-90%</p> <p>2) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐาน 80-100% และค่าจัดค่า COD และ BOD ประมาณ 80-90%</p> <p>เพื่อป้องกันน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต น้ำเสียจากหลุมฝังกลบ และระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องระบายออกสู่ระบบน้ำประปา โดยผ่านการบำบัดน้ำเสียและบำบัดน้ำเสียที่มีคุณภาพดี 1 รายต่อวัน</p> <p>(1) นำน้ำเสียจากกระบวนการผลิตประมาณ 14.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน นำไปใช้จากอาคารสำนักงานและใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ ประมาณ 0.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน และนำน้ำจากเครื่องจักรกลบประมาณ 1.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะส่งไปใช้ถึงถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 53 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง หลังจากนั้นจะส่งไประบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี-ชีวภาพของโครงการขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะมีการตรวจวัดค่า pH อุณหภูมิ และค่า COD จัดให้มี กลมที่มีทั้งไม้พุ่มและไม้ดอกตามรอบของถนน ระยะทางไปยังบ่อ 50 เมตร ขนาด 53 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง หากผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งต่อไปเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 71 ลูกบาศก์เมตร และเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียที่มีค่า BOD และ COD อยู่ในระดับต่ำ และใช้สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต</p>			



บริษัท ทีดีซี จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

ลงชื่อ   
(นายภักดี ชีวอนันตกุล)

(นายชาญชัย จรุงเกียรติกุล)

ការពង្រឹងសេវាសង្គម  
សម្រាប់ បុគ្គលិក ក្រុមគ្រួសារ

พินิจ ๒๕๖๒  
หน้า ๒๔๗

๒๖๖๖  
(๒๖๖๖) (๒๖๖๖)  
๒๖๖๖ (๒๖๖๖) (๒๖๖๖)  
๒๖๖๖ (๒๖๖๖) (๒๖๖๖)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียไฮดรอกไซด์เรซิน ของบริษัท พีทีที เจริญ จำกัด

องค์ประกอบหลักสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	๑. ตัวบ่งชี้ผลกระทบ	๒. ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) นำระบายน้ำจากหอหล่อเย็น หน่วยผลิตน้ำอ้อย หน่วยผลิตน้ำตาลไอศกรีม หน่วยผลิตน้ำบริสุทธิ์ (CPI) และนำระบายทิ้งจากระบบผลิตไอน้ำในส่วนการหลั่นหินมาลิ้น ประมาณ 78.7 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมรวมไปกำจัดที่ถังขี้น้ำมันเจือปนแล้ว ขนถ่าย 85 ลูกบาศก์เมตร โดยมีการตรวจวัดค่า pH และค่า TDS อัตโนมัติ กรณีบ้างไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะเพิ่ม จะถูกส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัด หากผ่านเกณฑ์มาตรฐานส่งต่อไปยัง Inspection Manhole แล้วส่งต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พิกัด เซฟท์ จำกัด
	(3) นำรีเส็จจากอาคารสำนักงาน ประมาณ 3.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน เข้าสู่อะบบบำบัดน้ำเสียเร่งรูปก่อนปล่อยไปรับจนภา 10 ลูกบาศก์เมตร เพื่อปล่อยกลับไปยังบ่อบำบัดรักษาชีวะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พิกัด เซฟท์ จำกัด
	(4) นำรีเสด็จคังคังอย่างปลอดภัย โถงเก็บ น้ำฝนแปดรอบบริเวณหลังกับเก็บลงบึง มีปริมาณ 65.56 ลูกบาศก์เมตร/15 นาที จะเข้าระบบกรอง และหน่วยบำบัดน้ำ เพื่อให้นำจากแม่น้ำอาวหรือกลับไปยังใช้ระบบกรอง และหน่วยบำบัดน้ำ เพื่อมีปริมาณ 40 ลูกบาศก์เมตร น้ำที่มีกลิ่นและเขี้ยวสูงจากหน่วยบำบัดน้ำ ประมาณ 24 ลูกบาศก์เมตรจะรวบรวมเข้าสู่ถังพักน้ำเสียขนาด 53 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง แล้วนำไปสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี-ชีวภาพของโครงการ และนำรีเสด็จตามถังเก็บประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตรจะนำเข้าไปยังบ่อน้ำดิบ ขนาด 85 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พิกัด เซฟท์ จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องรวบรัดกากปลาหมักในถัง โดยมีการติดตั้ง โต้แก้ pH, COD และอุณหภูมิ หลังจากผ่านการออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี-ชีวภาพของโครงการประมาณ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พิกัด เซฟท์ จำกัด



บริษัท ทีพีซี จำกัด  
TPIC SOUTH CO., LTD.

นางชื้อ   
(นางกัญจน์ ชื้อน:เสด็จราชกุมารี)

กระซิบ

**กรรมการผู้ช่วยเลขานุการ**  
**นาย ชัยวัฒน์ เกตุกิจ**

၂၀၁၆ ခုနှစ်  
မတ်လ ၃၁

หน้า ๕

(นายสมชาย ใจหาย)

ผู้บัญชาการตำรวจภูธร

นายสมชาย ใจหาย

បរិមាណ: ០.២៥ ម៉ូល

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยฟอสฟอรัสอินทรีย์ ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ โดยมีการแจ้งเตือนค่า pH และ TDS ในท่อรับระบายทิ้งของอาคารล้างถัง ท่อระบายน้ำชีวภาพ ท่อระบายน้ำจากโรงบำบัดน้ำเสีย (DB) และน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตในด้านการผลิตท่อรีโมทติ้ง ก่อนรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย</li><li>- จัดให้มีบ่อน้ำกักเก็บน้ำเสียก่อนการบำบัด (Holdout Tank) ขนาด 71 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อพักน้ำก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 85 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อพักน้ำจากถังบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 85 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ มีความสามารถในการกักเก็บน้ำได้ 1 วัน และท่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Tank) ขนาด 53 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ สำหรับรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิต มีความสามารถในการกักเก็บน้ำได้ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำเสียเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถระบายน้ำได้ทันเวลา</li><li>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งก่อนทิ้งจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของชุมชน<ul style="list-style-type: none"><li>• อุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส</li><li>• pH ระหว่าง 5.5-9.0</li><li>• COD ไม่เกิน 750 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>• อุณหภูมิ ไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส</li><li>• TDS ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>• SS ไม่เกิน 200 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>• เงิน ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>• คลอรีนอิสระ ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>• Formaldehyde ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>• แอมโมเนีย ไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลิตร</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li></ul>	




บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

นายอรรถสิทธิ์ สิริผลสินธุ์ (นายอรรถสิทธิ์ สิริผลสินธุ์)  
กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

มีขนาด 2562  
หน้า 25/71

นางสาว (นายอรรถสิทธิ์ สิริผลสินธุ์)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยฟอสฟอรัสอินทรีย์ ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการที่จะเริ่มดำเนินการก่อสร้างและผลจากการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อลดการปนเปื้อนของน้ำทิ้งสู่สิ่งแวดล้อม</li> <li>- โครงการที่จะจัดทำข้อมูลและแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสียของโครงการที่จะผลิตปุ๋ยฟอสฟอรัสอินทรีย์ ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการอบรมจากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาควบคุม</li> <li>- ดำเนินการให้มีการศึกษาความเป็นไปได้ในการบำบัดน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</li> <li>- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำหรับบำบัดน้ำเสียจากโรงกลั่น-บริษัท ของทางบริษัทฯ และอาคาร โดยขนาดของถังบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งต้องมีการประเมินไว้ก่อนว่ามีความเหมาะสม และปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นไม่เกิดอันตราย</li> <li>- จัดให้มีแผนการตรวจสอบถังบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงกลั่นและงานบำรุงรักษาเป็นประจำ</li> <li>- หากเกิดผลกระทบจากเหตุจากการที่น้ำทิ้งมีการปนเปื้อนให้ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งอยู่ โครงการต้องหยุดการดำเนินงานทันที และดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดน้ำเสียจนกระทั่งได้คุณภาพมาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งได้ ซึ่งโครงการต้องรับผิดชอบน้ำเสียที่เกิดขึ้นไปจนถึงการบำบัดน้ำเสียจนได้มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของชุมชนต่อไป</li> <li>- จัดทำแผนการดำเนินงานของเครื่องจักร และการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสีย หรือแผนการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

เป็นรูปถ่ายจากกล้องวงจรปิด



บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

นายอรรถสิทธิ์ สิริผลสินธุ์ (นายอรรถสิทธิ์ สิริผลสินธุ์)  
กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด


มีขนาด 2562  
หน้า 26/71

นางสาว (นายอรรถสิทธิ์ สิริผลสินธุ์)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยาปฏิชีวนะของบริษัท ทีดีเอส จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทางของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมและสำเนา Manifest Form แจ้งให้บุคคลากรกรมภาษีศุลกากรทราบ</li> <li>- เก็บรวบรวมข้อมูลกากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ได้แจ้งจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาปิดมิดชิดให้เหมาะสมกับปริมาณที่เกิดขึ้นเพื่อป้องกันการปนเปื้อน/รั่วไหลของกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ มารับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- จัดให้มีระบบกักเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ได้แจ้งจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ไว้ได้ ไม่สามารถนำเอากากของเสียไปใช้ประโยชน์ได้</li> <li>- จัดให้มีถังรองรับกากของเสีย 3 ประเภท ได้แก่ กากของเสียอันตรายของเหลว กากของเสียอันตรายของแข็ง กากของเสียอันตรายของแข็ง</li> <li>- ติดตั้งถังเก็บของเสียของโครงการเพื่อใช้ในการรักษาประเภทย่อยของกากของเสีย โดยจะถือไว้ไม่ให้มีการปนเปื้อนของกากของเสียไปยังของเสียประเภทอื่นๆ</li> <li>- กำกับจัดการของเสียของโครงการจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดกากของเสียอันตราย พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดกากของเสียอันตราย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560</li> <li>- คัดสรรจากบรรษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตให้รับกากของเสียอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือไปก่อนการคัดแยกกากของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ทีดีเอส จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีดีเอส จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีดีเอส จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีดีเอส จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีดีเอส จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีดีเอส จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีดีเอส จำกัด</li> </ul>


  
 (นายอภิสิทธิ์ หิวงค์สิงห์พันธ์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท ทีดีเอส จำกัด

มาตรฐาน 2562  
 หน้า 28/71

  
 (นายสมชาย ปิยะวิบูลย์)  
 ผู้อำนวยการสำนักงาน  
 บริษัท ทีดีเอส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยาปฏิชีวนะของบริษัท ทีดีเอส จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทางของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการของเสียเป็นอันตราย จะต้องจัดทำใบกำกับกากของเสียที่มีหลักฐานเอกสาร ซึ่งกากของเสียเป็นอันตรายจะต้องมีเอกสารกำกับกากของเสีย</li> <li>- ส่งใบกำกับกากของเสียไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรับกากของเสียไปกำจัดต่อไป</li> <li>- กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมการปกครองให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของใบกำกับกากของเสีย</li> <li>- จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่ส่งมาโรงงานของเสียที่ส่งมาโรงงานให้ชัดเจนและของเสียที่ส่งมาโรงงานได้จะแยกแยะกากของเสียเป็นประเภทของเสียเป็นประเภทของเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ทีดีเอส จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีดีเอส จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีดีเอส จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีดีเอส จำกัด</li> </ul>
5. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำพื้นที่เสียง (Noise Contour Map) รอบโรงงานที่มีเสียงดังอย่างต่อเนื่อง 1 ครั้ง ภายใน 6 เดือน เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้างอาคารและโรงงานตามแผน 3 ปี และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงอาคารหรือโรงงานหรือระดับเสียงในพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง</li> <li>- เฝ้าระวัง/อุปกรณ์การวัดเสียงอย่างต่อเนื่อง และมีการตรวจวัดเสียงอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- ดำเนินการลดระดับเสียงของโครงการลงให้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (dB)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ทีดีเอส จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีดีเอส จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีดีเอส จำกัด</li> </ul>

  
 (นายอภิสิทธิ์ หิวงค์สิงห์พันธ์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท ทีดีเอส จำกัด

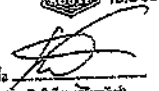
มาตรฐาน 2562  
 หน้า 28/71

  
 (นายสมชาย ปิยะวิบูลย์)  
 ผู้อำนวยการสำนักงาน  
 บริษัท ทีดีเอส จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยาเม็ดพอร์มัลดีไฮด์เรซิน ของบริษัท ทีทีที เชาท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยาพอร์มิลีเซพตรอน ของบริษัท ทีทีที เชาท์ จำกัด	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ		
7. มาตรการด้านความปลอดภัยจากสารเคมี	<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดทำคันกัน (bund wall) คอนกรีตล้อมรอบถังเก็บสารเคมีบริเวณลานทิ้งที่สามารถเก็บกักสารเคมีเผื่อกรณีเกิดอุบัติเหตุของถังเก็บสารเคมีในที่สุด เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมีรั่วไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียง</li><li>- มีระบบ Work Permit ที่จะต้องให้กับการดำเนินการซ่อมแซมถังเก็บ เช่น Confined Space Work Permit เป็นต้น</li><li>- มีระบบจัดการดินร่วนซุยในอ่างเป็นระบบ (Gratic Disposition)</li><li>- มีระบบ Interlock System ระหว่างถังเก็บกับถังบำบัด และระหว่างถังบำบัดและปลาน้ำพองของฟองน้ำ ดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>• ห้องบำบัดน้ำจากบ่อเก็บน้ำผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จากกระบวนการผลิตไปยังถังเก็บ</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>การเชื่อมต่อความดัน ระดับที่ 1 แรงดัน Low ที่ 1.5 บาร์ และ High ที่ 2.5 บาร์</li><li>การเชื่อมต่อความดัน ระดับที่ 2 แรงดัน Low Low ที่ 1 บาร์ และ High High ที่ 3 บาร์ โดยระบบจะจัดการทำงานของปั๊มและปิดวาล์วควบคุมอัตโนมัติ</li><li>การเชื่อมต่อความดันระดับที่ 1 แรงดันระดับ High ที่ 85% ของความสูงถังเก็บ</li><li>การเชื่อมต่อความดันระดับที่ 2 แรงดัน ระดับ High High ที่ 90% ของความสูงถังเก็บ โดยระบบจะจัดการทำงานของปั๊มและปิดวาล์วควบคุมอัตโนมัติ</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท ทีทีที เชาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีทีที เชาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีทีที เชาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีทีที เชาท์ จำกัด</li></ul>

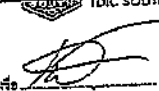

 บริษัท ทีทีที เชาท์ จำกัด  
 TTT SOUTH CO., LTD.  
 (นายศักดิ์ สิมะพันธ์พงศ์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท ทีทีที เชาท์ จำกัด

15/06/2562  
 หน้า 32/71

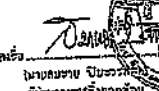

 (นางสาว ปิยะพร)  
 ผู้อำนวยการโรงงาน  
 บริษัท ทีทีที เชาท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยาเม็ดพอร์มัลดีไฮด์เรซิน ของบริษัท ทีทีที เชาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. มาตรการด้านความปลอดภัยจากสารเคมี (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้องบดสิ่งปนเปื้อนจากเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว จากกระบวนการผลิตไปยังถังเก็บ</li> <li>การเชื่อมต่อความดัน ระดับที่ 1 แรงดัน Low ที่ 2.5 บาร์ และ High ที่ 7.5 บาร์</li> <li>การเชื่อมต่อความดัน ระดับที่ 2 แรงดัน Low Low ที่ 1.5 บาร์ และ High High ที่ 3 บาร์ โดยระบบจะตัดการทำงานของปั๊มและปิดวาล์วควบคุมอัตโนมัติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- บริษัท ทีทีที เชาท์ จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้องบดสิ่งปนเปื้อนจากเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว จากกระบวนการผลิตไปยังถังเก็บ</li> <li>การเชื่อมต่อความดัน ระดับที่ 1 แรงดัน Low ที่ 1.5 บาร์ และ High ที่ 3.25 บาร์</li> <li>การเชื่อมต่อความดัน ระดับที่ 2 แรงดัน High ที่ 85% ของความสูงถังเก็บ</li> <li>การเชื่อมต่อความดัน ระดับที่ 2 แรงดัน High High ที่ 90% ของความสูงถังเก็บ โดยระบบจะตัดการทำงานของปั๊มและปิดวาล์วควบคุมอัตโนมัติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- บริษัท ทีทีที เชาท์ จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้องบดสิ่งปนเปื้อนจากเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว จากถังเก็บไปยังถังบำบัด</li> <li>การเชื่อมต่อความดัน ระดับที่ 1 แรงดัน Low ที่ 1.5 บาร์ และ High ที่ 3.25 บาร์</li> <li>การเชื่อมต่อความดัน ระดับที่ 2 แรงดัน High High ที่ 3.75 บาร์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- บริษัท ทีทีที เชาท์ จำกัด</li> </ul>


 บริษัท ทีทีที เชาท์ จำกัด  
 TTT SOUTH CO., LTD.  
 (นายศักดิ์ สิมะพันธ์พงศ์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท ทีทีที เชาท์ จำกัด

15/06/2562  
 หน้า 32/71


 (นางสาว ปิยะพร)  
 ผู้อำนวยการโรงงาน  
 บริษัท ทีทีที เชาท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอสเฟตเม็ดรีเทน ของบริษัท ทิสิก เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	รายละเอียด	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. มาตรการด้านความปลอดภัย จากสารเคมี (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้องขนถ่ายใส่เตาโครโครไซด์ ความเข้มข้น 50% ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว จากถนนลง ไปยังถังเก็บเก็บใส่เตาโครโครไซด์ ความเข้มข้นของสารเคมี ระดับที่ 1 แฉกเก็บระดับ High ที่ 85% ของความสูงถังเก็บ</li> <li>การเชื่อมต่อระบบของสารเคมี ระดับที่ 2 แฉกเก็บ ระดับ High High ที่ 90% ของความสูงถังเก็บ โดยระบบจะคัดกรองน้ำของบ่อน้ำและพิจารณาความปลอดภัย</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้องขนถ่ายใส่เตาโครโครไซด์ ความเข้มข้น 50% ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว จากถังเก็บใส่เตาโครโครไซด์ ไปยังกระบวนการผลิตยูเรียฟอสเฟตเม็ดรีเทน</li> <li>การเชื่อมต่อระบบของสารเคมี ระดับที่ 1 แฉกเก็บ Low ที่ 1.5 บาร์ และ High ที่ 5 บาร์</li> <li>การเชื่อมต่อระบบของสารเคมี ระดับที่ 2 แฉกเก็บ High High ที่ 6 บาร์ โดยระบบจะคัดกรองน้ำของบ่อน้ำและพิจารณาความปลอดภัย</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้องขนถ่ายใส่เตาโครโครไซด์ ความเข้มข้น 50% ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จากกระบวนการผลิตยูเรียฟอสเฟตเม็ดรีเทน ไปยังถังเก็บใส่เตาโครโครไซด์</li> <li>การเชื่อมต่อระบบของสารเคมี ระดับที่ 1 แฉกเก็บ Low ที่ 2 บาร์ และ High ที่ 5 บาร์</li> <li>การเชื่อมต่อระบบของสารเคมี ระดับที่ 2 แฉกเก็บ High High ที่ 6 บาร์ โดยระบบจะคัดกรองน้ำของบ่อน้ำและพิจารณาความปลอดภัย</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ



บริษัท ทิสิก เซาท์ จำกัด  
TSC SOUTH CO., LTD.

ลงชื่อ (นายทศพร หวังเมืองจันทร์)  
กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ทิสิก เซาท์ จำกัด

ลงชื่อ (นายชาญชัย จรุงชัยกิจดำรง)  
นายช่างผู้เชี่ยวชาญด้าน  
วิศวกรรมเครื่องกล

หมายเลข 2562  
หน้า 33/71

ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะกุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทิสิก เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอสเฟตเม็ดรีเทน ของบริษัท ทิสิก เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	รายละเอียด	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. มาตรการด้านความปลอดภัย จากสารเคมี (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>การเชื่อมต่อระบบของสารเคมี ระดับที่ 1 แฉกเก็บระดับ High ที่ 85% ของความสูงถังเก็บ</li> <li>การเชื่อมต่อระบบของสารเคมี ระดับที่ 2 แฉกเก็บ ระดับ High High ที่ 90% ของความสูงถังเก็บ โดยระบบจะคัดกรองน้ำของบ่อน้ำและพิจารณาความปลอดภัย</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้องขนถ่ายใส่เตาโครโครไซด์ ความเข้มข้น 50% ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จากถังเก็บใส่เตาโครโครไซด์ ไปยังถังเก็บใส่เตาโครโครไซด์</li> <li>การเชื่อมต่อระบบของสารเคมี ระดับที่ 1 แฉกเก็บ Low ที่ 2 บาร์ และ High ที่ 5 บาร์</li> <li>การเชื่อมต่อระบบของสารเคมี ระดับที่ 2 แฉกเก็บ High High ที่ 6 บาร์ โดยระบบจะคัดกรองน้ำของบ่อน้ำและพิจารณาความปลอดภัย</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	- ตรวจสอบและดูแลอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	- จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ในการเก็บ และขนถ่ายสารฟอสเฟตเม็ดรีเทน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	- จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ในการเก็บ และขนถ่ายสารฟอสเฟตเม็ดรีเทน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	- ตรวจสอบความหนาแน่นของสารเคมีทุก 5 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	- ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยหรือถังเก็บของบ่อน้ำและพิจารณาความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	- ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยหรือถังเก็บของบ่อน้ำและพิจารณาความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	- มีระบบกันชน Pipe Rack กับแนวเขตถังเก็บ โดยเฉพาะจุดที่แนวท่อเกิดแรงดันสูง	- แนวท่อขนส่งเคมีภัณฑ์	- ตลอดระยะดำเนินการ
	- ติดตั้งระบบ อุปกรณ์ต่างๆ ระหว่างการขนถ่ายสารเคมี เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้จากไฟฟ้าสถิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ

ลงชื่อ (นายทศพร หวังเมืองจันทร์)  
กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ทิสิก เซาท์ จำกัด

ลงชื่อ (นายชาญชัย จรุงชัยกิจดำรง)  
นายช่างผู้เชี่ยวชาญด้าน  
วิศวกรรมเครื่องกล



บริษัท ทิสิก เซาท์ จำกัด  
TSC SOUTH CO., LTD.

หมายเลข 2562  
หน้า 34/71

ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะกุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทิสิก เซาท์ จำกัด

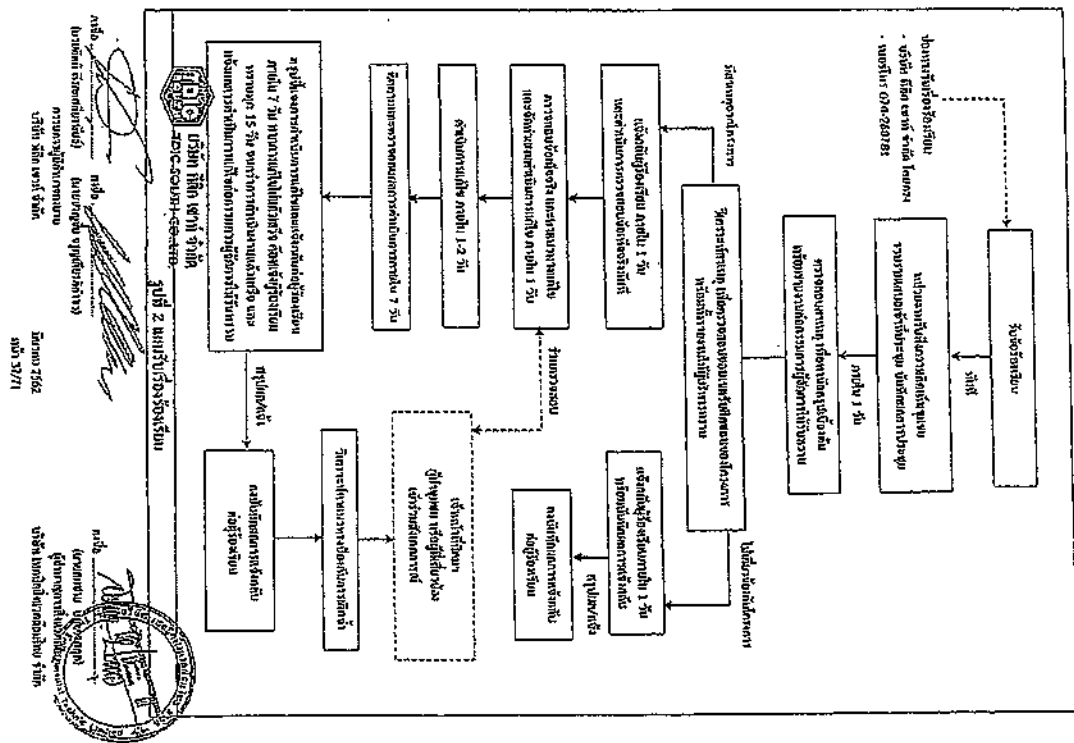
โครงการที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยาเม็ดอินซูลินอินซูลิน ชนิดรับประทาน ขนาด 300 หน่วย/เม็ด	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
7. มาตรการด้านความปลอดภัยจากสารเคมี (ค่า)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงานเป็นประจำ</li> <li>- กำหนดเวลา</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงานเป็นประจำ</li> <li>- กำหนดเวลา</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงานเป็นประจำ</li> <li>- กำหนดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใต้นโยบายความปลอดภัย</li> <li>- ภายใต้นโยบายความปลอดภัย</li> <li>- ภายใต้นโยบายความปลอดภัย</li> <li>- ภายใต้นโยบายความปลอดภัย</li> <li>- ภายใต้นโยบายความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คลอดระยองเซ็นเตอร์</li> <li>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</li> <li>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</li> <li>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</li> <li>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</li> </ul>
8. น้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- โครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- โครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- โครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- โครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใต้นโยบายความปลอดภัย</li> <li>- ภายใต้นโยบายความปลอดภัย</li> <li>- ภายใต้นโยบายความปลอดภัย</li> <li>- ภายใต้นโยบายความปลอดภัย</li> <li>- ภายใต้นโยบายความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คลอดระยองเซ็นเตอร์</li> <li>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</li> <li>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</li> <li>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</li> <li>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</li> </ul>
9. การระดมทุนและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการระดมทุนและป้องกันน้ำท่วม</li> <li>- จัดให้มีการระดมทุนและป้องกันน้ำท่วม</li> <li>- จัดให้มีการระดมทุนและป้องกันน้ำท่วม</li> <li>- จัดให้มีการระดมทุนและป้องกันน้ำท่วม</li> <li>- จัดให้มีการระดมทุนและป้องกันน้ำท่วม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใต้นโยบายความปลอดภัย</li> <li>- ภายใต้นโยบายความปลอดภัย</li> <li>- ภายใต้นโยบายความปลอดภัย</li> <li>- ภายใต้นโยบายความปลอดภัย</li> <li>- ภายใต้นโยบายความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คลอดระยองเซ็นเตอร์</li> <li>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</li> <li>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</li> <li>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</li> <li>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</li> </ul>

การรับ  
(นางสมชาย นิตยกุล)  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
บริษัท เทคโนโลยีการพิมพ์ จำกัด

[illegible]

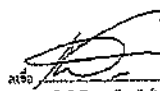
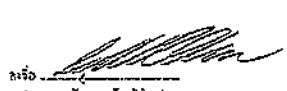
๔๕๐   
(นางสมหมาย ปิยะนันทกุล)  
ผู้อำนวยการสำนักงานคสช.  
บัญชี (ฉบับแก้ไขล่าสุด) ๒๕๖๑





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์มูลคowsรีไซเคิล ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
10. สภาพทางสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>• องค์ประกอบผลกระทบทางสังคม-เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบกิจการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์มูลคowsรีไซเคิล ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>ก) ผู้แทนภาคประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่า 15 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด</p> <p>ข) ผู้แทนภาครัฐจำนวนไม่น้อยกว่า 4 นายจาก หน่วยงานราชการ/หน่วยงาน ได้แก่ นายอำเภอหรือผู้แทน 1 คน ผู้ว่าราชการเมืองหรือผู้แทน 1 คน สาธารณสุขจังหวัดหรือผู้แทน 1 คน ตำรวจหรือผู้แทน 1 คน และตัวแทนของชุมชนหรือผู้แทน 1 คน</p> <p>ค) ผู้แทนโครงการประกอบด้วย 3 คน เมื่อได้ผลกระทบทางลบจากโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์มูลคowsรีไซเคิล และต้องเป็นกรรมการประชุมและดำเนินการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง พร้อมเผยแพร่ทั้งประเด็นผลกระทบทางลบ โดยการประชุมดังกล่าวต้องแจ้งให้สาธารณะทราบอย่างน้อย 15 วัน</p>	<p>- ฝ่ายบริหารโครงการ</p> <p>- คณะกรรมการนิเทศ</p> <p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p>

(นายทีดี พิธินะเวศน์) (นายสมชาย จันทน์แก้ว)

กรรมการผู้จัดการ (นายสมชาย จันทน์แก้ว)

บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

มีนาคม 2562  
 หน้า 35/71



(นายสมชาย จันทน์แก้ว)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอสเฟตอินทรีย์ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- ดูแลผลประโยชน์ของกรรมกรว่า คุ้มครองสิทธิแรงงานบุคคลพลเมืองที่ได้รับจ้างผลิต</p> <p>- ให้อำนาจกรรมการบริหาร มีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ต้องมีอายุไม่เกิน 25 ปี บริบูรณ์</li> <li>2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>3) ไม่เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ไม่กระทบต่อประสิทธิภาพการทำงาน</li> <li>5) ดำรงตำแหน่งไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ol> <p>- มาตรการคุ้มครองแรงงานและสวัสดิการ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กรณีการจ้างงานเป็นการจ้างงานระยะยาว 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศผลสัมฤทธิ์และอาจได้รับการเลื่อนตำแหน่งให้เป็นกรรมการได้ แต่ไม่เกิน 2 วาระ</li> <li>2) เมื่อครบกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งแล้วให้มีการสรรหากรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการสรรหากรรมการขึ้นใหม่หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แล้วถือว่าปฏิบัติหน้าที่ต่อจนกว่าจะมีการสรรหากรรมการขึ้นใหม่</li> <li>3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประจักษ์ในคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้</li> </ol>	<p>- ภายใน 1 ปี</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p>

ลงชื่อ (นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ) (นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

หน้า 25/27

ลงชื่อ (นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ) (นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอสเฟตอินทรีย์ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- กรณีที่มีการจ้างงานระยะยาว 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศผลสัมฤทธิ์และอาจได้รับการเลื่อนตำแหน่งให้เป็นกรรมการได้ แต่ไม่เกิน 2 วาระ</p> <p>- เมื่อครบกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งแล้วให้มีการสรรหากรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการสรรหากรรมการขึ้นใหม่หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แล้วถือว่าปฏิบัติหน้าที่ต่อจนกว่าจะมีการสรรหากรรมการขึ้นใหม่</p> <p>- กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประจักษ์ในคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้</p>	<p>- ภายใน 1 ปี</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</p>

บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

TDC SOUTH CO., LTD.

ลงชื่อ (นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ) (นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

หน้า 26/27

ลงชื่อ (นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ) (นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยาเม็ดพร้อมห่อหุ้มของ บริษัท ทีดีซี เพรท จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อากาศภายใน และ ความปลอดภัย	ปฏิบัติตามกฎหมาย และประกาศ ของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม การทำงาน พ.ศ. 2534 และ/หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด หากพบว่าพื้นที่ใดที่มีค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดต้องปรับปรุงแก้ไข เพื่อลดผลกระทบก่อนจะปฏิบัติงานต่อไปในขั้นต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงานและสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	จัดทำแผนฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและแจ้งข้อมูลให้สอดคล้องกับลักษณะงานของพนักงานในแต่ละแผนก และจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและแจ้งข้อมูล เช่น กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน ระบบความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน การซ่อมบำรุง การขนถ่ายสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยและลักษณะงาน การป้องกันและระงับอัคคีภัย - ฝึกการปฐมพยาบาล และโครงการการประกอบอาชีพ เป็นต้น นอกจากนี้ จะต้องมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ ตามแผนการซ่อมบำรุง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการดำเนินงานของบริษัท รวมทั้งจัดทำความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานที่พนักงาน เช่น ที่ครอบ ปกศีรษะ หมวกกันน็อก รองเท้าบูท ถุงมือ แว่นตา เป็นต้น และมีการตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี และมีการจัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและผลกระทบจากสารเคมี รวมทั้งการปฐมพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จำเป็นพร้อมทั้งมีบุคลากรคอยดูแล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ

ลงชื่อ (นายณิศร ภิรมย์สมบัติ)

ลงชื่อ (นายชาญชัย วรรณรัตน์)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

บริษัท ทีดีซี เพรท จำกัด

สัญญา 2552  
หน้า 41/71

ลงชื่อ

(นายสมชาย ธีระกุล)  
ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน

บริษัท ทีดีซี เพรท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยาเม็ดพร้อมห่อหุ้มของ บริษัท ทีดีซี เพรท จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อากาศภายใน และ ความปลอดภัย (ต่อ)	ระบุพื้นที่ที่มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัย เช่น พื้นที่ที่มีสารเคมี เป็นต้น โดยติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ทราบว่าเป็นบริเวณที่อันตราย พนักงานทุกคนจะต้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และฝึกซ้อมแผนรับมือเหตุการณ์ และฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง แสดงถึงรูปที่ 3 รายละเอียดแผนฉุกเฉินดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	แผนฉุกเฉินระดับ 1 คือ เหตุฉุกเฉินค่าสูง ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อโรงงานหรือชุมชนข้างเคียง โดยโครงการสามารถควบคุมสถานการณ์ให้ระงับเหตุได้ด้วยการดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้โดยไม่มีร่องรอยจากหน่วยงานอื่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	แผนฉุกเฉินระดับ 2 คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในโรงงาน โดยโรงงานไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ให้ระงับเหตุได้ด้วยการดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ โดยโครงการสามารถควบคุมสถานการณ์ให้ระงับเหตุได้ด้วยการดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ โดยโครงการสามารถควบคุมสถานการณ์ให้ระงับเหตุได้ด้วยการดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	แผนฉุกเฉินระดับ 3 เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในโรงงาน โดยโรงงานและนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ให้ระงับเหตุได้ด้วยการดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ โดยโครงการสามารถควบคุมสถานการณ์ให้ระงับเหตุได้ด้วยการดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	กำหนดให้มีการบันทึกอุบัติเหตุใหญ่ หากเกิด ความสูญเสีย การบาดเจ็บ และทรัพย์สินไม่ให้เกิดซ้ำ ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	จัดให้มีการทำ การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management PSM) ตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี รวมทั้งการปฐมพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ

ลงชื่อ (นายณิศร ภิรมย์สมบัติ)

ลงชื่อ (นายชาญชัย วรรณรัตน์)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

บริษัท ทีดีซี เพรท จำกัด

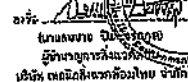
บริษัท ทีดีซี เพรท จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

สัญญา 2562  
หน้า 42/71

ลงชื่อ

(นายสมชาย ธีระกุล)  
ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน

บริษัท ทีดีซี เพรท จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตเอทิลเอทิลโพรพิลไดโอดีรีน ของบริษัท พิกิก เทร้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	2) ระบบเสียงและแรงสั่นสะเทือนในบริเวณท้าย (1) เครื่องจักรกลทุกชิ้น จำนวน 23 ชุด (2) เครื่องจักรความถี่สูง จำนวน 53 ชุด (3) ระบบขับเคลื่อน จำนวน 74 ชุด (4) อุปกรณ์การขับเคลื่อนด้วยกำลัง จำนวน 2 ชุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด
	- บำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำ จัดให้มีการบำรุงรักษาเป็นประจำ อย่างน้อย 2,250 ชั่วโมงต่อปี และมีการซ่อมบำรุงเป็นประจำตามกำหนดเวลา จำนวน 450 ชั่วโมงต่อปี และมีเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหาย จำนวน 1,500 ชั่วโมงต่อปี จำนวน 2 เครื่อง และเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหาย จำนวน 150 ชั่วโมงต่อปี จำนวน 1 เครื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากโรงงานและระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด
	- จัดทำแผนความปลอดภัยในการทำงาน และจัดส่งข้อมูลให้สอดคล้องกับลักษณะงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด
	- จัดให้มีทีมซ่อมบำรุงสำหรับการบำรุงรักษาและบำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด
	- จัดให้มีทีมบำรุงรักษาและบำรุงรักษาในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีหรือสารอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจวัดความถี่ของเสียงในบริเวณที่เป็นระบบ Octave Band แล้วบันทึกความถี่ของเสียง และนำผลมาใช้ในการกำหนดมาตรการลดเสียงตามข้อกำหนดของกฎหมาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายอภิรักษ์ จิตตเสถียร)

(ហាងលក់ស្បៀង ទទួលបានប្រាក់ចំណូល)



บริษัท ทีทีบี จำกัด  
TTC SOUTH CO., LTD.

ឆ្នាំរាល់ 2562  
ឆ្នាំ 1571

เลขที่ \_\_\_\_\_  
 (บาทสมทบ) \_\_\_\_\_  
 ผู้ว่าราชการจังหวัด \_\_\_\_\_  
 บริษัท เทคโนโลยีสารสนเทศ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด ของบริษัท พิกัด เกร็ด จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	โครงการรณรงค์หรือกิจกรรมรณรงค์เผยแพร่ความรู้แก่ประชาชน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- ระวังป้องกันและหลีกเลี่ยงการทำงาน โดยให้ความรู้แก่นักงานหรือเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับเสียงซึ่งอาจเกิดจากการทำงาน เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า การยกหรือการเคลื่อนย้ายวัสดุ การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง อาทิ หลีกเลี่ยงหรือลดการสัมผัสกับเสียงดัง อันตรายจากการทำงานดังต่อไปนี้ เป็นต้น</p> <p>- กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎกระทรวงกำหนดค่าหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังต่อเนื่อง ต้องจัดทำโครงการลดปริมาณการสัมผัสกับเสียงดังในหน่วยงานเป็นระยะๆ</p> <p>- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) โดยสถานประกอบกิจการกำหนดค่าขีดจำกัดในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงที่เป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การลดระดับเสียง การลดระดับทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกำหนด และปรับปรุงปัจจัยแวดล้อมปัจจัย 1 ดังนี้</p> <p>- ศึกษาเลือกใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ให้เป็นไปตามมาตรฐานสหประชาชาติ ทั้งนี้กำหนดระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ให้ติดตั้งอุปกรณ์ดัดเสียง และจัดทำให้มีเสียงในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) หรือพื้นที่หลายพื้นที่ทางงานที่เข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่ดังกล่าว ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่ขึ้นเสียงอย่างเคร่งครัด</p> <p>- กำหนดให้มีแผนปฏิบัติงานสำหรับหลีกเลี่ยง การจัดทำรายงานสุขภาพฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และป้องกันผลกระทบสุขภาพ โดยมาตรการลดผลกระทบสุขภาพแก่ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>- กำหนดให้มีแผนการติดตามผลกระทบสุขภาพ กรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน</p>	<p>- ภายในสิ้นปีโครงการ</p> <p>- ภายในสิ้นปีโครงการ</p> <p>- ภายในสิ้นปีโครงการ</p> <p>- ในรอบปีโครงการ</p> <p>- ภายในสิ้นปีโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท พิกัด เซาท์ จำกัด</p>

๐๔๕๖  
(นามกิตติ นิลนเรศวร)

๓๖๖   
 (นางสาวสุวิมล ขวัญจันทร์)



บริษัท ทิศใต้ จำกัด จำกัด  
TDIC SOUTH CO., LTD.

ឆ្នាំ ២៥៦២  
 ខែ ០៤/០១

(นายสมชาย ใจหาย)  
 ผู้ว่าราชการจังหวัด  
 บริษัท ขนส่ง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียเพื่อผลิตไฮโดรเจน ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. อากาศในร่ม และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>- มาตรการในช่วง Shiftwork/Workaround<ol style="list-style-type: none"><li>1) จัดทำหนังสือชี้แจงการขอรับจ้างและแผนการดำเนินงานของโครงการจ้างให้มีความชัดเจนก่อนเริ่มดำเนินการ Shiftwork/Workaround</li><li>2) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องงานปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อนเริ่มดำเนินการ Shiftwork/Workaround</li><li>3) มีการจัดทำ Job Safety Analysis งานต่างๆ ที่มีกรรมเสี่ยงสูง เช่น การทำงานในที่สูง อาสาสมัคร ลงในที่สูง เป็นต้น</li><li>4) จัดให้มีการขอใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) จากโครงการก่อนเริ่มดำเนินการ</li><li>5) มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการดำเนินงานในช่วงของการ Shiftwork/Workaround ทุกวันโดยผ่านแผนกช่างบำรุง แผนกการผลิต และแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม</li></ol></li><li>- มาตรการช่วงสิ้นการฝึกใหม่ (Start up)<ol style="list-style-type: none"><li>1) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อนเริ่มดำเนินการ Start up</li><li>2) กำหนดให้ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการผลิตออกอากาศที่เกี่ยวกับการผลิตของโครงการ</li><li>3) ก่อนเริ่มดำเนินการผลิตใหม่ ภายหลังจากการหยุดซ่อมบำรุง พนักงานจะต้องตรวจสอบความพร้อมของพื้นที่และหน่วยผลิตตาม Pre Start up Safety Review (PSSR) Checklist ก่อนที่จะเริ่มเดินเครื่องผลิตใหม่อีกครั้ง</li></ol></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li></ul>

นาย  (นายณัฏฐ์ ธีระเดชชัย)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายเทคนิค

บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด



บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

มีนาคม 2562  
หน้า 61/71

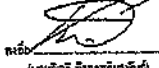
นาง  (นางณัฏฐ์ ธีระเดชชัย)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายเทคนิค

บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียเพื่อผลิตไฮโดรเจน ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ใกล้กับพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. อากาศในร่ม และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>- มีการวางแผนการดำเนินงานเป็นประจำวัน/สัปดาห์ หลังจาก Start up โดยแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้อง</li><li>- กำหนดให้มีแผนการฝึกอบรมและประเมินผลของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการได้รับบริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ โดยต้องปฏิบัติตามอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล ข้อตกลงขยายบาท หรือที่ซึ่งต้องตรวจกับใบอนุญาต</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li></ul>
12. ด้านสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"><li>- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่ และตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำ และดำเนินการให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในกะที่เสี่ยงโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยมีวิธีการป้อนข้อมูลการตรวจ ดังตารางที่ 2-2</li><li>- กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีอาการตรวจสุขภาพผิดปกติให้ติดต่อจัดการการให้จากโดยแพทย์จากแหล่งวิชาชีพจากแหล่งที่ โครงการจะดำเนินการ ดังนี้<ol style="list-style-type: none"><li>1) ศึกษารายละเอียดของสาเหตุของพนักงานไปทำงานในกะที่ที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ</li><li>2) ทำเป็นกรณีตรวจซ้ำโดยแพทย์จากอาชีวอนามัยและปฏิบัติงานตามข้อเสนอแนะของแพทย์ที่เกี่ยวข้อง</li><li>3) เฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการควบคุมงานพนักงานปกติจึงจะพิจารณาให้กลับเข้าทำงานในกะที่เดิม</li></ol></li><li>- กำหนดให้มีแผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของพนักงาน หรือให้จัดหาสถานพยาบาลที่ให้บริการของโครงการ เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลชุมชน</li><li>- สนับสนุนหน่วยงานการดูแลสุขภาพในพื้นที่ทั้งด้านส่งเสริม ทั้งป้องกัน และดูแลรักษา</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li><li>- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด</li></ul>

นาย  (นายณัฏฐ์ ธีระเดชชัย)

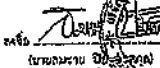
กรรมการผู้จัดการฝ่ายเทคนิค

บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด



บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

มีนาคม 2562  
หน้า 62/71

นาง  (นางณัฏฐ์ ธีระเดชชัย)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายเทคนิค

บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 2.2 ตารางผลการดำเนินงาน

ตัวชี้วัด	ปี 2562	ปี 2561	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2557	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2554	ปี 2553	ปี 2552	ปี 2551	ปี 2550
1. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25. การดำเนินงานตามแผน (Strategic Implementation)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

บริษัท วิดีโอ เซาท์ จำกัด  
YDC SOUTH CO., LTD.

นาย วิดีโอ เซาท์ จำกัด  
กรรมการผู้จัดการ

นาย วิดีโอ เซาท์ จำกัด  
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 25/2/2562

บริษัท วิดีโอ เซาท์ จำกัด  
YDC SOUTH CO., LTD.

นาย วิดีโอ เซาท์ จำกัด  
กรรมการผู้จัดการ

นาย วิดีโอ เซาท์ จำกัด  
กรรมการผู้จัดการ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตเหรียญที่มีลักษณะเงิน ของบริษัท วิดีโอ เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	จัดตั้งทีมตรวจสอบ จำนวนหนึ่งคน ตรวจสอบความปลอดภัยของพื้นที่ (SOS) และข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องตามแผนการดำเนินงาน เพื่อใช้ในการวางแผนต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิดีโอ เซาท์ จำกัด
	กำหนดให้โรงงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำวัน โดยไม่ระบุชื่อสถานที่ตามแผนการดำเนินงานเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำ	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิดีโอ เซาท์ จำกัด
	กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนใช้งาน และกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนใช้งานทุกวัน โดยให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนใช้งานทุกวัน	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิดีโอ เซาท์ จำกัด
	โครงการต้องจัดตั้งทีมงานที่ดูแลเรื่องความปลอดภัยของโรงงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิดีโอ เซาท์ จำกัด
13. สิ่งแวดล้อม	จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 1,780.35 ตารางเมตรหรือคิดเป็นร้อยละ 6.45 ของพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวกันโดยรอบโรงงาน ป้องกันฝุ่นละออง และเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิดีโอ เซาท์ จำกัด
	ปลูกต้นไม้ชนิดไม้ยืนต้นที่เจริญเติบโตเร็วในบริเวณพื้นที่ว่าง ไม่ต่ำกว่า 3 เมตร เช่น ต้นสน กล้วยไม้ เป็นต้น เพื่อเพิ่มความสวยงามและป้องกันฝุ่นละออง	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิดีโอ เซาท์ จำกัด

บริษัท วิดีโอ เซาท์ จำกัด  
YDC SOUTH CO., LTD.

นาย วิดีโอ เซาท์ จำกัด  
กรรมการผู้จัดการ

นาย วิดีโอ เซาท์ จำกัด  
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 25/2/2562

บริษัท วิดีโอ เซาท์ จำกัด  
YDC SOUTH CO., LTD.

นาย วิดีโอ เซาท์ จำกัด  
กรรมการผู้จัดการ

นาย วิดีโอ เซาท์ จำกัด  
กรรมการผู้จัดการ





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตยูเรียไฮดรอกไซด์เรซิน ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ชนิดและปริมาณของผลกระทบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	
2.2 ระดับเสียงรบกวนในชุมชน	- Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - Leq 5 min. - L90 (ระดับเสียงพื้นฐาน) - Lmax (ระดับเสียงสูงสุด)	- Integrated Sound Pressure Level Measurement หรือวิธีอื่นๆ ที่หน่วยงานราชการกำหนด	• ชูบแก๊สออกซิเจนจำนวน 1 สถานี อัตรา 6 ชั่วโมง 1. บ้านจักรจักร (NS)	- ชีต 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
3. งบประมาณ	- บันทึกสถิติการลงนามขออนุญาตโครงการ	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	• เก็บข้อมูลโครงการ และผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
4. การจัดการกากของเสีย	- สรุปปริมาณและการจัดการกากของเสียของโครงการโดยระบุไว้ในคู่มือเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ปริมาณ และวิธีการกำจัด หรือแบบแปลนเอกสารการส่งกำจัด	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง เก็บรวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
5. สังคม-เศรษฐกิจ	- รวบรวมข้อมูลเชิงวิจัยเกี่ยวกับโครงการและการศึกษาผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจรวมทั้งผลกระทบจากการป้องกันมลพิษ	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการ	- รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายทศพร ลิ้มผลสมบูรณ์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายประจักษ์ จรุงชัยสิทธิ์)



บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

หมายเลข 2562  
หน้า 52/71

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวงษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตยูเรียไฮดรอกไซด์เรซิน ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	มาตรการป้องกันผลกระทบ	การติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาจรบกวนและความปลอดภัย	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุ ลักษณะอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ การระงับเหตุและการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ และแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
7. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนโดยรอบโครงการ	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- เผยแพร่โดยโครงการ	- รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด เป็นผู้นำโดยสมัครใจในการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญาว่าจ้างและดำเนินการตาม  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูล

หน้า : บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด, 2562



บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

ลงชื่อ  
(นายทศพร ลิ้มผลสมบูรณ์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายประจักษ์ จรุงชัยสิทธิ์)

หมายเลข 2562  
หน้า 54/71

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวงษ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอสเฟตเม็ดเรซิน ของบริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดผลกระทบ	วิธีการวัด/สุ่มตรวจ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>-ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</li> <li>-ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>-ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>-ก๊าซฟอสฟอรัสไดออกไซด์</li> <li>-ความเร็วลมและทิศทางลม</li> <li>-ก๊าซฟอสฟอรัสไดออกไซด์</li> </ul>	ใช้วิธีต่อเนื่อง หรือวิธีอื่นๆ ที่หน่วยงานราชการกำหนด - ระบบการไหลเวียน (gravimetric) - ระบบการไหลเวียน (gravimetric) - เครื่องวัดระบบแบบอัตโนมัติ - เครื่องวัดระบบ จูรี่ ฟลูออเรสเซนซ์ - US EPA Compendium Method TO-11A - Wind Speed and Wind direction sensor - US EPA Compendium Method TO-11A	- บริเวณชุมชน 4 สถานี ตั้งแต่รูปที่ 5 ไปจนถึงรูปที่ 5 ใต้ถัง • บริเวณที่ปลูกยางพาราในนิคมฯ (A1) • บริเวณหลุมหัวล้าน (A2) • บริเวณคลองขาม (A3) • แนวรั้วปฏิบัติการพิเศษสำหรับตรวจสอบ (A4) - บริเวณโครงการจำนวน 4 สถานี	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยแจ้งเจ้าพนักงานท้องถิ่น 5-7 วันก่อน และตรวจวัดช่วงเดียวกันกับการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ - ตรวจวัดต่อเนื่อง 1 ครั้ง	- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด - บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ฝุ่นละอองรวม (Total Particulate)</li> <li>-ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</li> <li>-ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO<sub>x</sub>)</li> <li>-ก๊าซฟอสฟอรัสไดออกไซด์</li> </ul>	ใช้วิธีต่อเนื่อง หรือวิธีอื่นๆ ที่หน่วยงานราชการกำหนด - U.S. EPA Method 5 - U.S. EPA Method 7 - U.S. EPA Method 6 - U.S. EPA Method 323	- common stack (Boiler 5 set) - Off Gas Burner stack - Off Gas Burner stack - Wet Scrubber stack	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในวาระเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด

นาย...  
(นายพิเชษฐ์ ธีรภักดิ์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด

นาย...  
(นายประจักษ์ จรุงพันธ์)

บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด  
TOIC SOUTH CO., LTD.

นิคมฯ 2562  
หน้า 52/71

นาย...  
(นายประจักษ์ ธีรภักดิ์)  
ผู้อำนวยการนิคมฯ  
บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอสเฟตเม็ดเรซิน ของบริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดผลกระทบ	วิธีการวัด/สุ่มตรวจ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง 3.1 ระดับเสียงรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq 24 hr.</li> <li>- Leq 1 hr.</li> <li>- L90 (ระดับเสียงพื้นฐาน)</li> <li>- Lmax (ระดับเสียงสูงสุด)</li> </ul>	Integrated Sound Pressure Level Measurement หรือวิธีอื่นๆ ที่หน่วยงานราชการกำหนด	- จำนวน 4 สถานี ตั้งแต่รูปที่ 6 ไปจนถึงรูปที่ 6 ใต้ถัง • ถึงกลางเริ่มวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน 1. บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ (M1) 2. บริเวณโครงการด้านทิศใต้ (M2) 3. บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออก (M3) 4. บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก (M4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด
3.2 ระดับเสียงรบกวน โรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq 24 hr.</li> <li>- Leq 1 hr.</li> <li>- Leq 5 นาที</li> <li>- L90 (ระดับเสียงพื้นฐาน)</li> <li>- Lmax (ระดับเสียงสูงสุด)</li> </ul>	Integrated Sound Pressure Level Measurement หรือวิธีอื่นๆ ที่หน่วยงานราชการกำหนด	• จุดที่อยู่ในโครงการ ได้แก่ บ้านจักร (M5) ตั้งแต่รูปที่ 6		

บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด  
TOIC SOUTH CO., LTD.

นาย...  
(นายพิเชษฐ์ ธีรภักดิ์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด








นาย...  
(นายประจักษ์ จรุงพันธ์)


นิคมฯ 2562  
หน้า 52/71

นาย...  
(นายประจักษ์ ธีรภักดิ์)  
ผู้อำนวยการนิคมฯ  
บริษัท พิลิก เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอสเฟตอินทรีย์ของ บริษัท ทิลิก เซาท์ จำกัด

จุดตรวจ/จุดเก็บ: ด้านสิ่งแวดล้อม	ชนิดของเทคนิคการตรวจ	วิธีการ/เทคนิคการตรวจ	สถานที่ตรวจ/จุดเก็บ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- COD</li> <li>- BOD</li> <li>- ฟอสฟอรัส</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้วิธีไทเทรต หรือวิธีอื่นๆ ที่หน่วยงานราชการกำหนด</li> <li>- Electrometric Method</li> <li>- Certified Thermometer</li> <li>- Dried at 105-105 °C/ Gravimetric</li> <li>- Closed Reflux, Titrimetric Method</li> <li>- Azide Modification Method at 20 °C 5 day</li> <li>- Distillation, Colorimetric Method</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Equalization Tank</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อรายงานต่อ สผ.ทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ทิลิก เซาท์ จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- COD</li> <li>- ฟอสฟอรัส</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrometric Method</li> <li>- Closed Reflux, Titrimetric Method</li> <li>- Distillation, Colorimetric Method</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำทิ้งเหลือจาก Membrane Tank</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อรายงานต่อ สผ.ทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ทิลิก เซาท์ จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ซี (color)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- สารละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- COD</li> <li>- BOD</li> <li>- คอปเปอร์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrometric Method</li> <li>- ADM Method</li> <li>- Certified Thermometer</li> <li>- Dried at 105-105 °C/ Gravimetric</li> <li>- Dried at 180 °C/ Gravimetric</li> <li>- Closed Reflux, Titrimetric Method</li> <li>- Azide Modification Method at 20 °C 5 day</li> <li>- DPD Ferrous Titrimetric Method</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อรายงานต่อ สผ.ทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ทิลิก เซาท์ จำกัด</li> </ul>


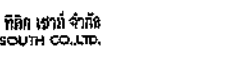

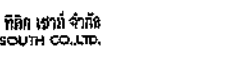

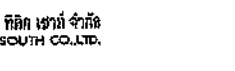


  
 (นาย)  (นาย)   
 (นาย)  (นาย)   
 กรรมการผู้จัดการ (นาย)   
 บริษัท ทิลิก เซาท์ จำกัด

 บริษัท ทิลิก เซาท์ จำกัด  
 TDC SOUTH CO., LTD.  
 มีนาคม 2562  
 หน้า 59/71

  
 (นาย)   
 (นาย)   
 กรรมการผู้จัดการ (นาย)   
 บริษัท ทิลิก เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอสเฟตอินทรีย์ของ บริษัท ทิลิก เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์อินทรีย์ในท้องถิ่น ของบริษัท ทิลิก เซาท์ จำกัด					
จุดตรวจ/จุดเก็บ ด้านสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/เทคนิคการตรวจ	วิธีการ/เทคนิคการตรวจ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>- เจล</li><li>- เมล็ดถั่วเขียว</li><li>- ฟอสฟอรัส</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Atomic Absorption Spectrometry/ Inductively Coupled Plasma</li><li>- Atomic Absorption Spectrometry/ Inductively Coupled Plasma</li><li>- Distillation, Colorimetric Method</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อ รายงานต่อ สผ.ทุก 6 เดือน</li></ul>	- บริษัท ทิลิก เซาท์ จำกัด
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"><li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li><li>- ฟี</li><li>- ฟอสฟอรัส</li><li>- เมทาบอล</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Electrometric Method</li><li>- ADMI Method</li><li>- Distillation, Colorimetric Method</li><li>- Distillation, Colorimetric Method</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บ่อกักเก็บน้ำใต้ดินไม่เกิน 15 เมตร บริเวณพื้นที่สีเขียว 4 ตาราง กิโลเมตร 7 ไร่</li><li>- พื้นที่สีเขียวบริเวณส่วน การผลิต (UW1)</li><li>- พื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้ ประตูทางออก 2 (UW2)</li><li>- พื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้ ลานล้างใบ (UW3)</li><li>- พื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้ ที่จอดรถ (UW4)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง</li></ul>	- บริษัท ทิลิก เซาท์ จำกัด


  
 (นาย)  (นาย)   
 (นาย)  (นาย)   
 กรรมการผู้จัดการ (นาย)   
 บริษัท ทิลิก เซาท์ จำกัด

มีนาคม 2562  
 หน้า 60/71

  
 (นาย)   
 (นาย)   
 กรรมการผู้จัดการ (นาย)   
 บริษัท ทิลิก เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการลดตามการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอสเฟตในประเทศไทย ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

จุดประจักษ์ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ฟอสฟอรัส</li> <li>- แร่ธาตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrometric Method</li> <li>- Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method</li> <li>- Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดินบริเวณพื้นที่รอบ 6 สถานี</li> <li>- สถานี 7 ได้แก่</li> <li>• พื้นที่บริเวณบริเวณส่วนการผลิต (BFW)</li> <li>• พื้นที่เชิงวางบริเวณใกล้ประตูทางออก 2 (WV2)</li> <li>• พื้นที่เชิงวางบริเวณใกล้ทางถึงท้าย (BFW)</li> <li>• พื้นที่เชิงวางบริเวณใกล้ถังจอสั่ง (LWQ)</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติและสถานะคุณภาพดินบริเวณ หรือแนวทางการจัดการแก้ไข ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และสารเคมี เช่น การปนเปื้อนดินในสถานที่ของแบบต่างๆ เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จดบันทึก และรวบรวมข้อมูล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายหลังการปิดโครงการ</li> <li>- เสร็จการขนส่งวัตถุดิบ/สารเคมี/ผลิตภัณฑ์</li> </ul>	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด



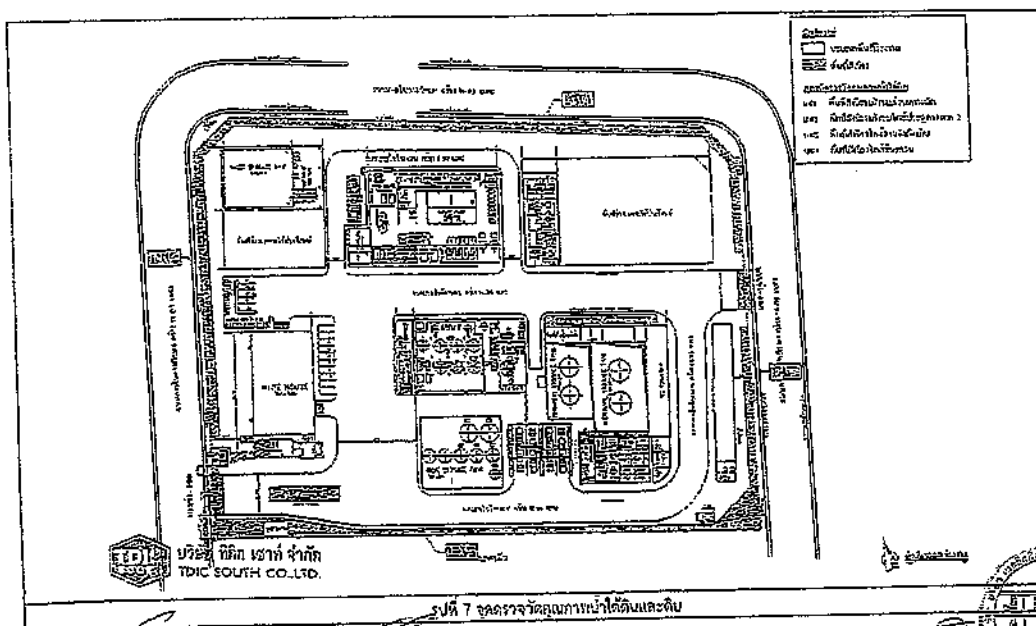
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO., LTD.

ลงชื่อ   
(นายศักดิ์ หวังวัฒนาพานิช)  
กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายสุวิทย์ จงบุญดี)  
กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

วันทศ 2562  
หน้า 62/71

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ชื่นธรรม)  
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด



ลงชื่อ   
(นายศักดิ์ หวังวัฒนาพานิช)  
กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายสุวิทย์ จงบุญดี)  
กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

วันทศ 2562  
หน้า 62/71

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ชื่นธรรม)  
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียเอมิโตะไต้หวัน ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดผลกระทบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย	- สรุปปริมาณของเสียและชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการและลักษณะปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือกำจัด	- จดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ตรวจร่างกายพนักงาน ดังนี้ (1) ตรวจร่างกายพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - การถ่ายภาพเอ็กซเรย์ - ตรวจความดันโลหิต - ตรวจเลือดตรวจไขมัน - ตรวจปัสสาวะ - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจเลือดการทำงานของตับ - ตรวจเลือดการทำงานของไต - ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจระดับไขมันในเลือด - ตรวจระดับโปรตีนในเลือด - ตรวจระดับฮีโมโกลินในเลือด	Physical Examination Weight And Height : WH BMI Blood Pressure : BP X-ray Urine examination Complete Blood CountCBC SGOT/SGPT/ALK BUN/Cr Fasting Blood Sugar (FBS) Cholesterol/Triglyceride HDL Cholesterol LDL Cholesterol	- พนักงานทุกคนภาคผนวกความผิดปกติจะต้องได้รับการตรวจวินิจฉัยโดยละเอียดเพื่อหาสาเหตุและรับการรักษาทันที	- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ตรวจทั่วไป) - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี เป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ลงชื่อ (นายณัฏฐ์ รัตนธรรมะพันธ์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ลงชื่อ (นายชาญชัย ฐาตุพันธ์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด



บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO.,LTD.

มีนาคม 2562  
หน้า 63/71



ลงชื่อ (นายสมชาย ฐาตุพันธ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยูเรียเอมิโตะไต้หวัน ของบริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดผลกระทบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(2) การตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสียง - สมรรถภาพการได้ยิน - เอกซเรย์ปอดและการทดสอบการทำงานของปอด - ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นด้านอาชีวอนามัย - ส่วนต่อข้อต่อ - ส่วนกระดูก  (3) การตรวจสุขภาพพนักงานในโรงงาน - ตรวจเสียงและสั่นสะเทือนการปฏิบัติงาน (Leq)  - ตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ได้รับจากเสียงและสั่นสะเทือนการปฏิบัติงาน (Time Weighted Average : TWA)	- Audiogram - X-ray - Occupation Vision test - ตรวจหาข้อต่อที่ผิดปกติ - ตรวจหากระดูกที่ผิดปกติ  - Integrated Sound Pressure Level Measurement หรือวิธีอื่นๆ ที่หน่วยงานราชการกำหนด  - Integrated Sound Pressure Level Measurement/ Noise Dosimeter หรือวิธีอื่นๆ ที่หน่วยงานราชการกำหนด	- พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่เสียง      - ส่วนการคัดกรองต่อมไทรอยด์ - ส่วนการคัดกรองยูเรียเอมิโตะไต้หวัน   - พนักงานทุกคนปฏิบัติงานเป็นพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ปีละ 2 ครั้ง ทำเป็นการ พร้อมกับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี      - ปีละ 2 ครั้ง   - ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด      - บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด   - บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด



บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด  
TDC SOUTH CO.,LTD.

ลงชื่อ (นายณัฏฐ์ รัตนธรรมะพันธ์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

ลงชื่อ (นายชาญชัย ฐาตุพันธ์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด

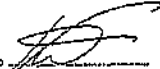
มีนาคม 2562  
หน้า 64/71




ลงชื่อ (นายสมชาย ฐาตุพันธ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทีดีซี เซาท์ จำกัด


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการลดความสั่นสะเทือนและผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยาเม็ดพร้อมห่อหุ้มฟิล์มรีดรีดของ บริษัท วิติก เชาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำแผนผังพื้นที่ระดับเสียง (Noise Contour Map)	- Integrated Sound Pressure Level Measurement หรือวิธีอื่นๆ ที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ส่วนการหลีกเลี่ยงการก่อสร้าง - ส่วนการหลีกเลี่ยงการเพิ่มระดับเสียง	- เมื่อเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี และตรวจซ้ำ ทุก 3 ปี และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง	- บริษัท วิติก เชาท์ จำกัด
	- ความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน (Heat stress index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัดอุณหภูมิแบบเปียก (Wet Bulb Globe Thermometer (WBGT))	- ความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป WBGT)	- ปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดไม่เคลื่อนที่มีอากาศร้อนที่ลูกบอลลี	- บริษัท วิติก เชาท์ จำกัด
	- ความเข้มของแสงสว่าง	- เครื่องวัดแสงที่ไดนามิกรฐาน CIE 1931	- ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท วิติก เชาท์ จำกัด
	- พลังงานไฟฟ้าในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- NIOSH Method 2016	- ส่วนการหลีกเลี่ยงการก่อสร้าง - ส่วนการหลีกเลี่ยงการเพิ่มระดับเสียง	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท วิติก เชาท์ จำกัด
	- อนุภาคฝุ่นขนาดเล็กที่อาจเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ (Inhalable Dust)	- NIOSH 0500/Gravimetric Method	- ตรวจวัดในอากาศขณะและอาคารเก็บผลิตภัณฑ์	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท วิติก เชาท์ จำกัด
	- อนุภาคขนาดเล็กที่อาจเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ (Respirable Dust)	- NIOSH 0600/Gravimetric Method	- ตรวจวัดในอากาศขณะและอาคารเก็บผลิตภัณฑ์	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท วิติก เชาท์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายอรรถสิทธิ์ ศรีแสงชัย) (นายชาญชัย จรุงชัยวิสาร) กรรมการผู้อำนวยการฝ่าย  
บริษัท วิติก เชาท์ จำกัด

 บริษัท วิติก เชาท์ จำกัด  
TOIC SOUTH CO., LTD.

วันที่ 25/6/2562  
หน้า 65/71

ลงชื่อ  (นายอรรถสิทธิ์ ศรีแสงชัย) (นายชาญชัย จรุงชัยวิสาร) กรรมการผู้อำนวยการฝ่าย  
บริษัท วิติก เชาท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตยาเม็ดพร้อมห่อหุ้มฟิล์มรีดรีดของ บริษัท วิติก เชาท์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) รายงานอุบัติเหตุ (1) สถิติการเจ็บป่วยจากโรคที่เกิดจากการทำงาน ที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ผลของการแก้ไข เพื่อนำมาเป็นการศึกษาและหาแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำอีก	- รวบรวมและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ความรุนแรง และการแก้ไข ของโครงการและการดำเนินงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผลรายงานทุก 6 เดือน	- บริษัท วิติก เชาท์ จำกัด
	(2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ	- รวบรวมและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ความรุนแรง และการแก้ไข ของโครงการและการดำเนินงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผลรายงานทุก 6 เดือน	- บริษัท วิติก เชาท์ จำกัด
9. การป้องกันอัคคีภัย	- ศึกษาแผนผังอาคารและพื้นที่ซึ่งประกอบด้วยการจัดเก็บวัสดุที่ติดไฟง่าย	-	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผลรายงานทุก 6 เดือน	- บริษัท วิติก เชาท์ จำกัด
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัย	-	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผลรายงานทุก 6 เดือน	- บริษัท วิติก เชาท์ จำกัด

 บริษัท วิติก เชาท์ จำกัด  
TOIC SOUTH CO., LTD.  
ลงชื่อ  (นายอรรถสิทธิ์ ศรีแสงชัย) (นายชาญชัย จรุงชัยวิสาร) กรรมการผู้อำนวยการฝ่าย  
บริษัท วิติก เชาท์ จำกัด

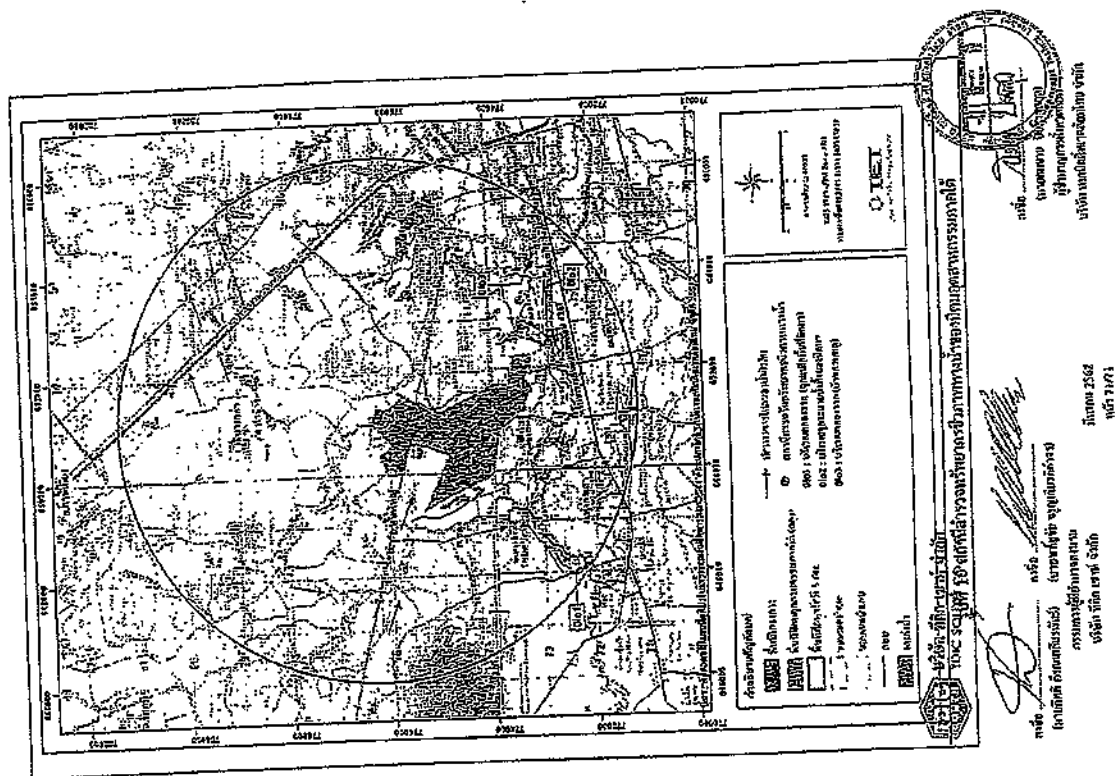
วันที่ 25/6/2562  
หน้า 66/71

ลงชื่อ  (นายอรรถสิทธิ์ ศรีแสงชัย) (นายชาญชัย จรุงชัยวิสาร) กรรมการผู้อำนวยการฝ่าย  
บริษัท วิติก เชาท์ จำกัด











3ก

บัญชี กำกับ ดูแล ควบคุมปริมาณมลพิษรวมที่ระบายออกจากนิคมฯ เรื่อง  
น้ำเสีย อากาศเสีย และการจัดการของเสีย



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ  
พัฒนาก้าวไกล หัวใจสิ่งแวดล้อม



USCO		WASTEWATER KEY PERFORMANCE INDICATORS												SITE : SKL MONTH : JUL YEAR : 2022	
Item No.	Description	Month												Total/Average	
		Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22		
1	Wastewater Plant Influent I (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 1)														
	- m3/month	67,057	67,949	66,370	76,105	63,401	55,049	54,284	64,671	70,673	67,542	63,992	72,709	788,802	
	- m3/day	2,163	2,265	2,109	2,537	2,045	1,776	1,839	2,086	2,356	2,179	2,133	2,345	2,161	
	- Year to Date	67,057	135,006	200,376	276,481	339,882	394,931	449,215	513,886	584,659	652,101	716,093	788,802		
	Wastewater Plant Influent II (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 2)														
	- m3/month	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,774	7,668	4,778	16,220	
2	Capacity, m3/day (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 1)	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	5,000	
	Capacity, m3/day (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 2)	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	
	Sludge Disposal (kg) (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Sludge Disposal (kg) (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Chemicals Usage (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 1)														
	- Sulfuric acid 50% (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
3	- Sodium hydroxide 50% (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Ferric Chloride (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	- Copper Sulphate (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Citric Acid (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	Chemicals Usage (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 2)														
	- Sulfuric acid 50% (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
4	- Sodium hydroxide 50% (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Ferric Chloride (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	Chemicals Usage Analysis (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 1)														
	- Sulfuric acid 50% (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	- Sodium hydroxide 50% (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	- Ferric Chloride (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
5	- Copper Sulphate (g/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	- Citric Acid (g/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	Chemicals Usage Analysis (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 2)														
	- Sulfuric acid 50% (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Sodium hydroxide 50% (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Ferric Chloride (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
6	Energy Used, KW-hr (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 1)	75,402	73,584	77,976	79,664	80,638	78,012	69,660	77,472	75,042	77,382	61,776	66,780		
	Energy Analysis, KW-hr / m3 (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 1)	1.12	1.08	1.19	1.05	1.28	1.42	1.28	1.20	1.06	1.15	0.97	0.92		

- 12 -

USCO		WATER SUPPLY KEY PERFORMANCE INDICATORS												SITE : SKL MONTH : JUL YEAR : 2022	
Item No.	Description	Month												Total/Average	
		Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22		
1	Raw Water Purchased														
	- m <sup>3</sup> /month	76,617	67,427	73,381	78,287	70,211	73,806	69,156	79,688	77,842	86,306	76,803	77,027	75,546	
	- m <sup>3</sup> /day	2,472	2,248	2,367	2,610	2,265	2,381	2,470	2,571	2,595	2,784	2,560	2,485	2,484	
	- Year to Date	76,617	144,044	217,425	295,712	365,923	439,729	508,885	588,573	666,415	752,721	829,524	906,551		
2	Water Production														
	- m <sup>3</sup> /month	71,834	64,415	70,218	67,770	67,188	67,101	64,784	83,856	73,056	72,967	69,453	73,642	70,524	
	- m <sup>3</sup> /day	2,317	2,147	2,265	2,259	2,167	2,165	2,314	2,705	2,435	2,354	2,315	2,376	2,318	
	- Year to Date	71,834	136,249	206,467	274,237	341,425	408,526	473,310	557,166	630,222	703,189	772,642	846,284		
3	Capacity, m <sup>3</sup> /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		
4	Capacity, Used %	14.5	13.4	14.2	14.1	13.5	13.5	14.5	16.9	15.2	14.7	14.5	14.8		
5	Loss in WTP (% of raw water)	6.2	4.5	4.3	13.4	4.3	9.1	6.3	5.2	6.1	15.5	9.6	4.4		
5	Water Sale														
	- m <sup>3</sup> /month	69,067	62,762	68,525	66,108	66,460	68,751	62,915	73,958	70,735	72,395	69,726	73,708	823,108	
	- m <sup>3</sup> /day	2,228	2,092	2,210	2,204	2,144	2,153	2,247	2,386	2,358	2,335	2,324	2,378	2,255	
	- Year to Date	69,067	131,829	200,354	266,460	332,920	399,671	462,586	536,544	607,279	679,674	749,400	823,108		
6	Non Revenue Water, NRW (%)	3.85	2.57	2.41	2.46	1.08	0.52	2.88	11.80	3.18	0.78	0.39	0.09		
7	Leakage and Non-metering water (%)	0.59	1.72	2.13	2.03	3.01	4.21	1.67	8.24	1.01	3.79	4.70	3.89		
8	Leak Detection														
	- Leaks reported	3	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	9	
	- Leak repaired	3	1	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	9	
9	Metering														
	- No. of meter broken	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- No. of repaired/replaced	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
10	Chemicals Usage (kg)														
	- Chlorine (gas) (kg)	172	180	167	191	177	256	180	230	130	145	195	182	2,185	
	- Alum (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Aluminium sulphate 8% (L)	4,980	4,901	5,380	7,985	5,024	5,505	5,830	7,112	5,250	5,646	5,700	5,765	69,098	
	- Lime (kg)	1,080	1,080	1,080	1,200	960	1,080	1,180	1,080	960	960	1,080	960	12,700	

- 8 -



USCO		WASTEWATER KEY PERFORMANCE INDICATORS												SITE : SKL MONTH : AUG YEAR : 2022	
Item No.	Description	Month												Total/Average	
		Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22		
1	Wastewater Plant Influent I (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 1)														
	- m3/month	67,949	65,370	76,105	63,401	55,049	54,284	64,671	70,673	67,542	63,982	72,709	65,969	787,734	
	- m3/day	2,265	2,109	2,537	2,045	1,776	1,809	2,086	2,356	2,179	2,133	2,345	2,129	2,158	
	- Year to Date	67,949	133,319	209,424	272,825	327,874	382,158	446,828	517,502	585,044	649,036	721,745	787,734		
	Wastewater Plant Influent II (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 2)														
	- m3/month	-	-	-	-	-	-	-	-	3,774	7,668	4,778	4,823	21,043	
2	Capacity, m3/day(น้ำเสียโรงไฟฟ้า 1)	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	
	Capacity, m3/day(น้ำเสียโรงไฟฟ้า 2)	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	
	Sludge Disposal (kg) (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Sludge Disposal (kg) (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Chemicals Usage (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 1)														
	- Sulfuric acid 50% (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
3	- Sodium hydroxide 50% (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Ferric Chloride (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	- Copper Sulphate (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Citric Acid (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	Chemicals Usage (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 2)														
	- Sulfuric acid 50% (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
4	- Sodium hydroxide 50% (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Ferric Chloride (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	Chemicals Usage Analysis (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 1)														
	- Sulfuric acid 50% (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	- Sodium hydroxide 50% (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	- Ferric Chloride (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
5	- Copper Sulphate (g/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	- Citric Acid (g/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	Chemicals Usage Analysis (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 2)														
	- Sulfuric acid 50% (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Sodium hydroxide 50% (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Ferric Chloride (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
6	Energy Used, KW-hr (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 1)	73,584	77,976	79,884	80,838	78,012	68,660	77,471	75,042	77,382	61,776	66,780	58,698		
	Energy Analysis, KW-hr / m3 (น้ำเสียโรงไฟฟ้า 1)	1.08	1.19	1.05	1.28	1.42	1.28	1.20	1.06	1.15	0.97	0.92	0.89		

USCO		WATER SUPPLY KEY PERFORMANCE INDICATORS												SITE : SKL MONTH : AUG YEAR : 2022	
Item No.	Description	Month												Total/Average	
		Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22		
1	Raw Water Purchased														
	- m <sup>3</sup> /month	67,427	73,381	78,287	70,211	73,806	69,156	79,688	77,842	66,306	76,803	77,027	79,067	75,817	
	- m <sup>3</sup> /day	2,248	2,367	2,610	2,265	2,381	2,247	2,571	2,595	2,184	2,560	2,485	2,576	2,493	
	- Year to Date	67,427	140,808	219,095	289,306	363,112	432,268	511,956	589,798	676,104	752,907	829,934	909,001		
2	Water Production														
	- m <sup>3</sup> /month	64,415	70,218	67,770	67,188	67,101	64,784	83,856	73,056	72,967	69,453	73,642	69,209	70,305	
	- m <sup>3</sup> /day	2,147	2,265	2,259	2,167	2,165	2,314	2,705	2,435	2,354	2,315	2,376	2,233	2,311	
	- Year to Date	64,415	134,633	202,403	269,591	336,692	401,476	485,332	558,388	631,356	700,808	774,450	843,659		
3	Capacity, m <sup>3</sup> /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		
4	Capacity, Used %	13.4	14.2	14.1	13.5	13.5	14.5	16.9	15.2	14.7	14.5	14.8	14.0		
5	Loss in WTP (% of raw water)	4.5	4.3	13.4	4.3	9.1	6.3	5.2	6.1	15.5	9.6	4.4	13.3		
6	Water Sale														
	- m <sup>3</sup> /month	62,762	68,525	66,106	66,460	66,751	62,915	73,958	70,735	72,395	69,728	73,708	68,159	822,200	
	- m <sup>3</sup> /day	2,092	2,210	2,204	2,144	2,153	2,247	2,386	2,358	2,335	2,324	2,378	2,199	2,252	
	- Year to Date	62,762	131,287	197,393	263,853	330,604	393,519	467,477	538,212	610,607	680,333	754,041	822,200		
7	Non Revenue Water, NRW (%)	2.57	2.41	2.46	1.08	0.52	2.88	11.80	3.18	0.78	0.39	0.09	1.52		
8	Leakage and Non-metering water (%)	1.72	2.13	2.03	3.01	4.21	1.67	8.24	1.01	3.79	4.70	3.89	3.22		
9	Leak Detection														
	- Leaks reported	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	6	
	- Leak repaired	1	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	6	
10	Metering														
	- No. of meter broken	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- No. of repaired/replaced	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
11	Chemicals Usage (kg)														
	- Chlorine (gas) (kg)	160	167	191	177	256	180	230	130	145	195	182	158	2,171	
	- Alum (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Aluminium sulphate 8% (L)	4,901	5,390	7,995	5,024	5,505	5,830	7,112	5,250	5,646	5,700	5,765	5,440	69,558	
	- Lime (kg)	1,080	1,080	1,200	980	1,080	1,180	1,080	960	960	1,080	960	1,080	12,700	





USCO		WASTEWATER KEY PERFORMANCE INDICATORS												SITE : SKL MONTH : SEP YEAR : 2022	
Item No.	Description	Month												Total/Average	
		Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22		
1	Wastewater Plant Influent I (น้ำเสียบ่อที่ 1)														
	- m3/month	65,370	76,105	63,401	55,049	54,284	64,671	70,673	57,542	63,082	72,709	65,989	51,006	770,791	
	- m3/day	2,109	2,537	2,045	1,776	1,809	2,086	2,356	2,179	2,133	2,345	2,129	1,700	2,111	
	- Year to Date	65,370	141,475	204,876	259,025	314,209	376,680	449,553	517,095	581,087	653,796	719,785	770,791		
	Wastewater Plant Influent II (น้ำเสียบ่อที่ 2)														
2	- m3/month	-	-	-	-	-	-	-	3,774	7,668	4,778	4,623	4,267	25,310	
	- m3/day	-	-	-	-	-	-	-	122	256	154.13	155.58	142.23	166	
	- Year to Date	-	-	-	-	-	-	-	3,774	11,442	16,220	21,043	25,310		
	Capacity, m3/day (น้ำเสียบ่อที่ 1)	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	
	Capacity, m3/day (น้ำเสียบ่อที่ 2)	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	
3	Sludge Disposal (kg) (น้ำเสียบ่อที่ 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Sludge Disposal (kg) (น้ำเสียบ่อที่ 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	Chemicals Usage (น้ำเสียบ่อที่ 1)														
	- Sulfuric acid 50% (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Sodium hydroxide 50% (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Ferric Chloride (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	- Copper Sulphate (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Citric Acid (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	Chemicals Usage (น้ำเสียบ่อที่ 2)														
	- Sulfuric acid 50% (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Sodium hydroxide 50% (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Ferric Chloride (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
5	Chemicals Usage Analysis (น้ำเสียบ่อที่ 1)														
	- Sulfuric acid 50% (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	- Sodium hydroxide 50% (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	- Ferric Chloride (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	- Copper Sulphate (g/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	- Citric Acid (g/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	Chemicals Usage Analysis (น้ำเสียบ่อที่ 2)														
	- Sulfuric acid 50% (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Sodium hydroxide 50% (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Ferric Chloride (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
6	Energy Used, KW-hr (น้ำเสียบ่อที่ 1)	77,976	79,684	80,838	79,012	69,660	77,472	75,042	77,382	61,776	66,760	58,698	45,576		
	Energy Analysis, KW-hr / m3 (น้ำเสียบ่อที่ 1)	1.19	1.05	1.28	1.42	1.28	1.20	1.06	1.15	0.97	0.92	0.89	0.89		

- 6 -

USCO		WATER SUPPLY KEY PERFORMANCE INDICATORS												SITE : SKL
														MONTH : SEP
														YEAR : 2022
Item No.	Description	Month												Total/Average
		Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	
1	Raw Water Purchased													
	- m <sup>3</sup> /month	73,381	78,287	70,211	73,806	68,156	79,688	77,842	86,306	76,803	77,027	79,867	65,558	75,561
	- m <sup>3</sup> /day	2,367	2,610	2,265	2,381	2,170	2,571	2,555	2,784	2,560	2,485	2,576	2,185	2,487
	- Year to Date	73,381	151,668	221,879	295,695	364,841	444,529	522,371	608,677	685,480	762,597	842,374	907,932	
2	Water Production													
	- m <sup>3</sup> /month	70,218	67,770	67,188	67,101	64,784	83,856	73,056	72,987	69,453	73,642	69,209	58,301	69,795
	- m <sup>3</sup> /day	2,265	2,259	2,167	2,165	2,114	2,705	2,435	2,354	2,315	2,376	2,233	1,943	2,294
	- Year to Date	70,218	137,988	205,176	272,277	337,061	420,917	493,973	566,940	636,393	710,035	779,244	837,545	
3	Capacity, m <sup>3</sup> /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	
4	Capacity, Used %	14.2	14.1	13.5	13.5	14.5	16.9	15.2	14.7	14.5	14.8	14.0	12.1	
5	Loss in WTP (% of raw water)	4.3	13.4	4.3	9.1	6.3	5.2	6.1	15.5	9.6	4.4	13.3	11.1	
5	Water Sale													
	- m <sup>3</sup> /month	68,525	68,105	66,460	66,751	62,915	73,958	70,735	72,395	69,726	73,708	68,159	53,999	813,437
	- m <sup>3</sup> /day	2,210	2,204	2,144	2,153	2,047	2,386	2,358	2,335	2,324	2,378	2,199	1,800	2,228
	- Year to Date	68,525	134,631	201,091	267,842	330,757	404,715	475,450	547,845	617,571	691,279	759,438	813,437	
6	Non Revenue Water, NRW (%)	2.41	2.46	1.08	0.52	2.88	11.80	3.18	0.78	0.39	0.09	1.52	7.38	
7	Leakage and Non-metering water (%)	2.13	2.03	3.01	4.21	1.67	6.24	1.01	3.79	4.70	3.89	3.22	2.81	
8	Leak Detection													
	- Leaks reported	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4
	- Leak repaired	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5
9	Metering													
	- No. of meter broken	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	- No. of repaired/replaced	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10	Chemicals Usage (kg)													
	- Chlorine (gas) (kg)	167	191	177	256	180	230	130	145	195	182	158	160	2,171
	- Alum (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	- Aluminium sulphate 8% (L)	5,390	7,995	5,024	5,505	5,630	7,112	5,250	5,646	5,700	5,765	5,440	4,880	68,537
	- Lime (kg)	1,080	1,200	960	1,080	1,180	1,080	960	960	1,080	960	1,080	1,080	12,700

- 2 -



USCO		WASTEWATER KEY PERFORMANCE INDICATORS												SITE : SKL MONTH : OCT YEAR : 2022	
Item No.	Description	Month												Total/Average	
		Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22		
1	Wastewater Plant Influent I (น้ำดิบส่วนที่ 1)														
	- m3/month	76,106	63,401	55,049	54,284	64,671	70,673	67,542	63,992	72,709	65,969	51,096	64,551	169,972	
	- m3/day	2,537	2,045	1,776	1,939	2,086	2,356	2,179	2,133	2,345	2,129	1,700	2,082	2,109	
	- Year to Date	76,106	138,506	194,555	248,639	313,510	384,183	451,725	515,717	588,426	654,415	705,421	769,972		
	Wastewater Plant Influent II (น้ำดิบส่วนที่ 2)														
	- m3/month	-	-	-	-	-	-	3,774	7,668	4,776	4,823	4,267	10,394	35,704	
	- m3/day	-	-	-	-	-	-	122	256	154.13	155.58	142.23	335.29	194	
	- Year to Date	-	-	-	-	-	-	3,774	11,442	16,220	21,043	25,310	35,704		
2	Capacity, m3/day (น้ำดิบส่วนที่ 1)	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	
	Capacity, m3/day (น้ำดิบส่วนที่ 2)	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	
3	Sludge Disposal (kg) (น้ำดิบส่วนที่ 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Sludge Disposal (kg) (น้ำดิบส่วนที่ 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Chemicals Usage (น้ำดิบส่วนที่ 1)														
	- Sulfuric acid 50% (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Sodium hydroxide 50% (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Ferric Chloride (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	- Copper Sulphate (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Citric Acid (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	Chemicals Usage (น้ำดิบส่วนที่ 2)														
	- Sulfuric acid 50% (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Sodium hydroxide 50% (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Ferric Chloride (m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	Chemicals Usage Analysis (น้ำดิบส่วนที่ 1)														
	- Sulfuric acid 50% (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
5	Chemicals Usage Analysis (น้ำดิบส่วนที่ 2)														
	- Sulfuric acid 50% (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	- Sodium hydroxide 50% (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	- Ferric Chloride (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	- Copper Sulphate (g/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	- Citric Acid (g/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	Chemicals Usage Analysis (น้ำดิบส่วนที่ 2)														
	- Sulfuric acid 50% (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Sodium hydroxide 50% (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Ferric Chloride (L/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
6	Energy Used, KW-hr (น้ำดิบส่วนที่ 1)	79,884	69,638	78,012	69,660	77,472	75,042	77,362	61,775	66,700	58,698	45,576	59,418		
	Energy Analysis, KW-hr / m3 (น้ำดิบส่วนที่ 1)	1.05	1.28	1.42	1.28	1.20	1.06	1.15	0.97	0.92	0.89	0.89	0.92		

- 12 -

USCO		WATER SUPPLY KEY PERFORMANCE INDICATORS												SITE : SKL MONTH : OCT YEAR : 2022	
Item No.	Description	Month												Total/Average	
		Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22		
1	Raw Water Purchased														
	- m <sup>3</sup> /month	76,287	70,211	73,006	69,156	79,688	77,842	86,306	76,803	77,027	79,867	65,558	63,113	74,895	
	- m <sup>3</sup> /day	2,610	2,285	2,381	2,470	2,571	2,595	2,784	2,560	2,485	2,576	2,185	2,036	2,460	
	- Year to Date	76,287	148,498	222,304	291,460	371,148	448,990	535,295	612,099	689,126	768,993	834,551	897,664		
2	Water Production														
	- m <sup>3</sup> /month	67,770	67,188	67,101	64,784	83,856	73,056	72,967	69,453	73,642	69,209	58,301	57,652	68,748	
	- m <sup>3</sup> /day	2,259	2,167	2,165	2,314	2,705	2,435	2,354	2,315	2,376	2,233	1,943	1,860	2,280	
	- Year to Date	67,770	134,958	202,059	266,843	350,699	423,755	496,722	566,175	639,817	709,026	767,327	824,979		
3	Capacity, m <sup>3</sup> /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		
4	Capacity, Used %	14.1	13.5	13.5	14.5	16.9	15.2	14.7	14.5	14.8	14.0	12.1	11.6		
5	Loss in WTP (% of raw water)	13.4	4.3	9.1	6.3	5.2	6.1	15.5	9.6	4.4	13.3	11.1	8.7		
5	Water Sale														
	- m <sup>3</sup> /month	66,106	66,460	66,751	62,915	73,958	70,735	72,395	69,726	73,708	68,159	53,999	57,770	602,682	
	- m <sup>3</sup> /day	2,204	2,144	2,153	2,247	2,386	2,358	2,335	2,324	2,378	2,199	1,800	1,864	2,199	
	- Year to Date	66,106	132,566	199,317	262,232	336,190	406,925	479,320	549,045	622,754	690,913	744,912	802,682		
6	Non Revenue Water, NRW (%)	2.46	1.08	0.52	2.88	11.80	3.18	0.78	0.39	0.09	1.52	7.38	0.20		
7	Leakage and Non-metering water (%)	2.03	3.01	4.21	1.67	8.24	1.01	3.79	4.70	3.89	3.22	2.81	4.81		
8	Leak Detection														
	- Leaks reported	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	3	
	- Leak repaired	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	3	
9	Metering														
	- No. of meter broken	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- No. of repaired/replaced	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
10	Chemicals Usage (kg)														
	- Chlorine (gas) (kg)	181	177	256	180	230	130	145	195	182	158	160	160	2,164	
	- Alum (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	- Aluminium sulphate 8% (L)	7,995	5,024	5,505	5,830	7,112	5,250	5,646	5,700	5,765	5,140	4,890	4,560	66,707	
	- Lime (kg)	1,200	960	1,080	1,180	1,080	960	960	1,080	960	1,080	1,080	960	12,580	

- 8 -













ชื่อสถานที่ประกอบพิธี

ପ୍ରତିମା ହେଉ ନିଜର ସ୍ୱାଧୀନତା !

## ทะเลเปลี่ยนโรงงาน

№ 5264) - 1758/1 - 60407.

10. การระบายนพิษ และการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านอากาศ

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปัจจัยระบบมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องมือวัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )	อัตราการไหล (m <sup>3</sup> /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อย)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (hp)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการจับได้ (%)
ขี้เถ้า (สีชมพู)	1	SO <sub>2</sub>	41.66 ppm	7.11 m/s	196 °C	-	40 ซม.	19.3	1	-	-	-	-
		NO <sub>2</sub>	2.41 ppm			-	40 ซม.	19.3	1	-	-	-	-
		CO	56.96 ppm			-	40 ซม.	19.3	1	-	-	-	-
ขี้เถ้า (L.F.T)	1	SO <sub>2</sub>	2.41 ppm	6.11 m/s	149 °C	-	40 ซม.	12	1	-	-	-	-
		NO <sub>2</sub>	1.56 ppm			-	40 ซม.	12	1	-	-	-	-
		CO	45.11 ppm			-	40 ซม.	12	1	-	-	-	-
โกลยบแก๊ส	2	Isobutene	3.86 ppm	6.27 m/s	99 °C	-	40x35 ซม.	10	1	-	-	-	-

พรมายแพท ; (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขึ้นรูปของที่ทำขึ้นเพื่อใช้ให้เกิดสภาวะทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ เป็นต้น

(2) ชนิดของมลสารจากอากาศ เช่น SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene เป็นต้น

(3) หมายถึง บดองที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อเป็นเส้นทางจากตอกนอกโรงงาน

(๔) หน่วยงาน รับผิดชอบเรื่องความคม เช่น Cyclong, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

(ผู้แทนแรงงานและการจัดสวัสดิการทางสภาพที่ (ด้วยยอด)



ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ไทย อีโกล็อกซ์ จำกัด  
 96 52(4) - 1/2541 - 60403  
 ที่อยู่ เลขที่ ๑๖๖ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

11.2 ภาพของเสียที่เป็นอันตราย

ชนิดของกากของเสีย	ประเภท กาก ของเสีย	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ระบุปริมาณหรือ ปริมาตรต่อหน่วย เวลา (TON))	ผู้ดำเนินการส่งออกจากพื้นที่ควบคุม	ผู้ดำเนินการกำจัด	วิธีการกำจัด	ความถี่ใน การกำจัด
Contaminated Drum	ของแข็ง	14.8 ตัน /6 เดือน	หจก.สยามพาเวอร์รอยล์	หจก.สยามพาเวอร์รอยล์	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีก ด้วยวิธีอื่น ๆ	3 ครั้ง/1 เดือน
น้ำมันไฮโดรลิก	ของเหลว	800 ตัน/6 เดือน	หจก.สยามพาเวอร์รอยล์	หจก.สยามพาเวอร์รอยล์	เป็นเชื้อเพลิงผสม	1 ครั้ง/6 เดือน
Contaminated Container	ของแข็ง	1.14 ตัน/6 เดือน	บริษัท เวสท์เมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ดเอเนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีก ด้วยวิธีอื่น ๆ	1 ครั้ง/เดือน
Contaminated Fabric	ของแข็ง	2.82 ตัน/6 เดือน	บริษัท เวสท์เมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด	บริษัท ดับบลิว เอ็มเอส ดีโป จำกัด	ทำเชื้อเพลิงผสม	1 ครั้ง/เดือน
Used Spray can	ของแข็ง	0.02 ตัน/6 เดือน	บริษัท เวสท์เมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ดเอเนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีก ด้วยวิธีอื่น ๆ	1 ครั้ง/6 เดือน
Deathcoat SR-300K	ของเหลว	1.38 ตัน/6 เดือน	บริษัท เวสท์เมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ดเอเนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	ทำเชื้อเพลิงผสม	1 ครั้ง/6 เดือน
Dry Paint Sludge	ของแข็ง	0.67 ตัน/6 เดือน	บริษัท เวสท์เมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ดเอเนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	ทำเชื้อเพลิงผสม	1 ครั้ง/6 เดือน
Used carbon	ของแข็ง	4.229 ตัน/5 เดือน	บริษัท เวสท์เมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ดเอเนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	ส่งกลับตามหลักสากล เฉพาะของเสียที่ไม่อันตรายเท่านั้น	3 ครั้ง/6 เดือน
Wash water : Alkaline	ของเหลว	0.78 ตัน/6 เดือน	บริษัท เวสท์เมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด	บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป	1 ครั้ง/6 เดือน
Waste water from process	ของเหลว	9.61 ตัน/6 เดือน	บริษัท เวสท์เมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด	บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป	1 ครั้ง/เดือน
Contaminated waste water (Top Coat)	ของเหลว	2.60 ตัน/6 เดือน	บริษัท เวสท์เมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ฟ่งสง) จำกัด	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ 2 ครั้ง/6 เดือน	2 ครั้ง/6 เดือน
Primer	ของเหลว	1.36 ตัน/6 เดือน	บริษัท เวสท์เมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ฟ่งสง) จำกัด	เป็นเชื้อเพลิงทดแทน	2 ครั้ง/6 เดือน
Used Activated carbon	ของแข็ง	2.83 ตัน/6 เดือน	บริษัท เวสท์เมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ฟ่งสง) จำกัด	ทำเชื้อเพลิงผสม	1 ครั้ง/6 เดือน





4ก

แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมประจำปีของโรงงาน  
และแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมฯในภาพรวมประจำปี 2565



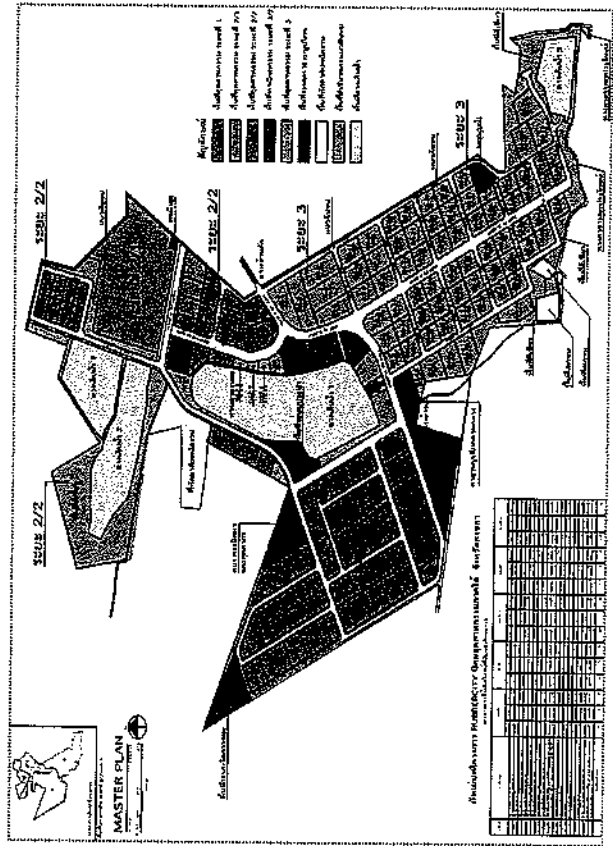
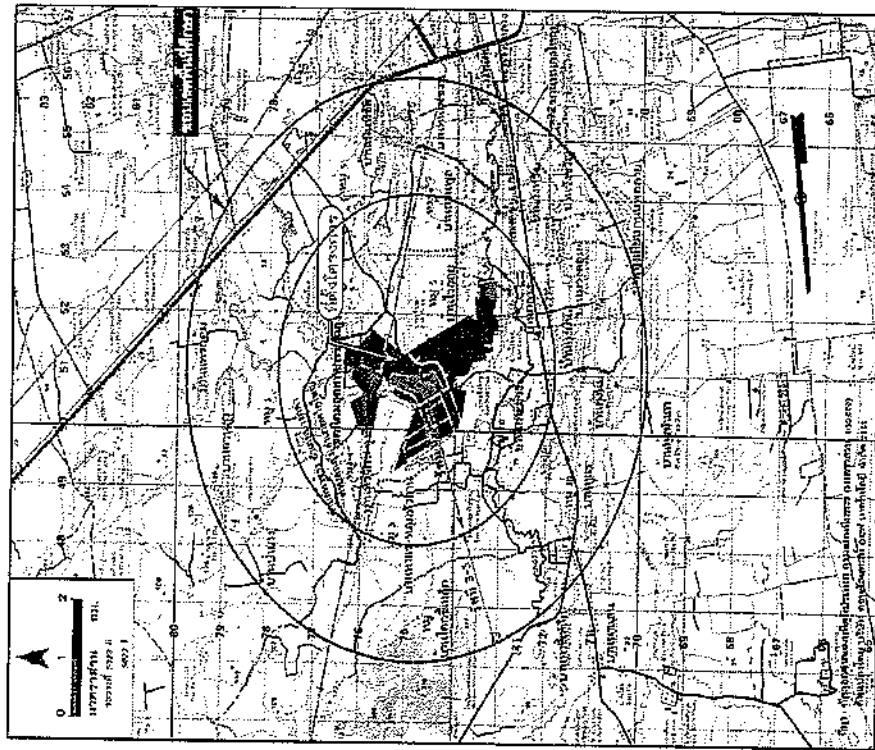
เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ  
พัฒนาก้าวไกล ท่วงใบสิ่งแวดล้อม



[illegible]

หน้า 2 จาก 2

แผนผังโครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



1. ความเป็นมา

ตามที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (สนค.) อยู่ในการดำเนินงานภายใต้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งได้รับมอบหมายจากรัฐบาลให้ทำหน้าที่จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการส่งเสริมการลงทุนด้านอุตสาหกรรมของประเทศ นอกจากนี้ยังมีหน้าที่ในการกำกับดูแลให้โรงงาน/สถานประกอบการต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ มีการดูแลเรื่องความปลอดภัย ผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการทำธุรกิจ โดยในปัจจุบันได้มีการขยายโรงงานเพิ่มขึ้น ทำให้จำเป็นต้องจัดเตรียมมาตรการควบคุมการดูแลสิ่งแวดล้อม ที่ครอบคลุมในกรณีต่าง ๆ ได้อย่างครบถ้วนทั้งผู้ผลิต ภัยธรรมชาติ ภัยจากมนุษย์ รวมทั้งภัยที่เกิดจากโรคระบาดหรือโรคติดต่อที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพเกิดปัญหาทั้งด้านความปลอดภัย ที่มีผลกระทบกับชุมชนและสิ่งแวดล้อมอยู่บ่อย ๆ ดังนั้น กนอ. จึงได้จัดทำ “แผนปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา” ขึ้นมา เพื่อเป็นแนวทางเชื่อมโยงระหว่างแผนการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เงินของโรงงาน/สถานประกอบการ กับแผนปฏิบัติการของผู้ประกอบการ เพื่อให้เกิดการประสานงาน สื่อสาร และปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ



## 2. วิสัยทัศน์

เป็นแผนหลักในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่สามารถนำไปปฏิบัติงานในการควบคุมดูแลจัดการสิ่งแวดล้อม จากกิจกรรมประกอบกิจการโรงงานที่อาจจะมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อลดความเสี่ยงและลดความสูญเสีย ต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ประกอบการและประชาชนให้มีน้อยที่สุด

## 3. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบูรณาการ การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ประสานความร่วมมือของผู้ประกอบการ องค์กรภาครัฐ และชุมชน ในการประสานงาน การสั่งการ และการติดต่อสื่อสาร เมื่อเกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดการควบคุม ดูแลลดผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

## 4. ขอบเขต

แผนปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลาฉบับนี้ กำหนดขึ้นเพื่อใช้ในการบริหารจัดการควบคุมดูแลการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานหรือผู้ประกอบการ ที่ดำเนินงานอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลาและรวมถึงการขนส่ง ทางรถยนต์ ทางรถไฟและทางท่อ ของโรงงานและผู้ประกอบการ ในพื้นที่นิคมดังกล่าว

## 5. นิยามศัพท์

5.1 นิยามศัพท์/คำจำกัดความ

1. สบต. หมายถึง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
2. ผอ.สบต. หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
3. ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental management system) หมายถึง ส่วนหนึ่งของระบบการบริหารโดยระบบของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ซึ่งหมายถึงโครงสร้างองค์การ การดำเนินงาน การวางแผน หน้าที่ความรับผิดชอบ วิธีปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงาน กระบวนการ และทรัพยากรที่ใช้ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุผลสำเร็จ ทบทวน และแก้ไขนโยบายสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ได้มาซึ่งการปรับปรุงระบบการจัดการให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

4. สิ่งแวดล้อม (Environment) หมายถึง สภาพแวดล้อมต่างๆ ในทางด้านนิคมของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ที่มีลักษณะทางกายภาพและชีวภาพที่อยู่รอบๆ ตัว เกิดขึ้นโดยธรรมชาติ และมนุษย์ที่สร้างขึ้น ประกอบด้วย อากาศ น้ำ ดิน ทรัพยากรธรรมชาติ พืช สัตว์ มนุษย์ และความมีพื้นที่ระหว่างสิ่งต่างๆ ดังกล่าว

5. มาตรฐานสิ่งแวดล้อม (Environmental standard) หมายถึง ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ อากาศ เสียง และภาวะอื่นๆ ของสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดเป็นเกณฑ์ทั่วไป สำหรับการใช้และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

6. คุณภาพสิ่งแวดล้อม (Quality of Environment) หมายถึง คุณภาพของธรรมชาติ อันได้แก่ สัตว์ พืช และทรัพยากรธรรมชาติต่างๆ และสิ่งที่มีประโยชน์ที่สร้างขึ้น ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ต่อการดำรงชีพของมนุษย์

7. นโยบายสิ่งแวดล้อม (Environmental policy) หมายถึง การประกาศความตั้งใจและหลักการของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ในเรื่องผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งวางกรอบปฏิบัติการ รวมทั้งวัตถุประสงค์และเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม และอนุมัติโดยผู้บริหารสูงสุดของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ (ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม)

8. ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม (Environmental aspects) หมายถึง ส่วนใดส่วนหนึ่งของหรือสิ่งที่เกิดจากการดำเนินงาน หรือการให้บริการของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ และผู้เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โดยทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง

9. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental impact) หมายถึง การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่เกิดกับสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นดีหรือไม่ดี ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน อันเป็นผลมาจากการดำเนินงาน หรือการให้บริการของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

10. ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ (Significant aspects) หมายถึง ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบ หรือสามารถส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีนัยสำคัญ

11. แผนการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental management programme) หมายถึง เครื่องมือแสดง วิธีการที่จะบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายในเวลาที่กำหนด

12. การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง (Continual improvement) หมายถึง กระบวนการในการดำเนินงานเพื่อให้ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมบรรลุเป้าหมายในการปรับปรุงการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมโดยรวม ไม่สอดคล้องกับนโยบายสิ่งแวดล้อม ที่ตั้งไว้ โดยทั่วไปสามารถกระทำได้โดยเลือก และทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันความเสียหาย การให้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และการลดความเสี่ยงที่แน่วแน่

13. วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental objective) หมายถึง เป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมโดยรวม อันเกิดจากนโยบายสิ่งแวดล้อม ซึ่งนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้เป็นผู้กำหนดขึ้น เพื่อดำเนินการให้บรรลุผล และสามารถวัดผลได้

14. ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental performance) หมายถึง ผลการปฏิบัติงานที่สามารถวัดผลได้ ของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ในเรื่อง การควบคุม ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามนโยบาย วัตถุประสงค์และเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม

15. เป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental target) หมายถึง รายละเอียดที่ต้องปฏิบัติให้  
เกิดผล เมื่อนำไปปฏิบัติแล้วสามารถวัดผลได้ สามารถนำไปใช้ได้กับทั้งองค์กรหรือบางส่วน  
เป็นข้อกำหนดที่เกิดจากวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่ง จำเป็นต้องกำหนดขึ้นเพื่อให้  
บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว ในระยะเวลาที่กำหนด

16. มลพิษ (Pollution) หมายถึง ของเสีย วัตถุอันตราย และมลสารอื่นๆ รวมทั้งกาก ตะกอน  
หรือสิ่งตกค้างจากสิ่งเหล่านี้ ที่ถูกปล่อยทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ หรือที่ไม่อยู่ใน  
สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม หรือภาวะที่  
เป็นพิษภัยอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนได้ และ หมายรวมถึงรังสี ความร้อน  
แสง เสียง กลิ่น ความสั่นสะเทือน หรือเหตุรำคาญอื่นๆ ที่เกิดหรือถูกปล่อยออกจาก  
แหล่งกำเนิดมลพิษ

17. ภาวะมลพิษ (Pollution) หมายถึง ภาวะที่สิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงหรือเป็นไปโดยมลพิษ  
ซึ่งทำให้ คุณภาพของสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรมลง เช่นมลพิษทางน้ำ อากาศ และทางดิน

18. แหล่งกำเนิดมลพิษ (Source of Pollution) หมายถึง โรงงานอุตสาหกรรมอาคาร

สิ่งก่อสร้าง สถานที่ประกอบกิจการใดๆ ยานพาหนะ และระบบสาธารณูปโภค ในบริเวณ  
พื้นที่ที่มีอันตรายหรือมลพิษ (Prevention of pollution) หมายถึง การใช้กระบวนการ วิธีการ

ปฏิบัติงาน หรือวัสดุ เพื่อหลีกเลี่ยง สด หรือควบคุมการเกิดมลพิษ ซึ่งอาจรวมถึงการนำ  
กลับมาใช้ใหม่ การบำบัด การเปลี่ยนแปลงกระบวนการ การควบคุมการใช้  
ทรัพยากรและวัสดุทดแทนอย่างมีประสิทธิภาพ ผลประโยชน์ซึ่งจากการป้องกันภาวะมลพิษ  
รวมถึง การลดผลกระทบที่ไม่ดีด้านสิ่งแวดล้อม การปรับปรุงประสิทธิภาพ และการลด  
ค่าใช้จ่าย

20. ขยะ (Waste) หมายถึง ขยะ มูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย อากาศเสีย มลสารหรือวัตถุ  
อันตรายอื่นใด ซึ่งถูกปล่อยทิ้งหรือมีที่มาจากแหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้ง กาก ตะกอน หรือ  
สิ่งตกค้างจนถึงขั้นที่ทิ้งอยู่ในสภาพของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ

21. น้ำเสีย (Waste water) หมายถึง ของเสียที่อยู่ในสภาพเป็นของเหลว รวมทั้ง มลสารที่ปะปน  
หรือปนเปื้อนอยู่ในของเหลวนั้น

22. อากาศเสีย (Air emission) หมายถึง ของเสียที่อยู่ในสภาพเป็นกลิ่น ครวี่ ก๊าซ เหม่า ฝุ่น  
ละออง ควันดำ หรือมลสารอื่นที่มีสภาพละเอียดบางเบาจนสามารถรวมตัวอยู่ใน  
บรรยากาศได้

23. วัตถุอันตราย (Hazardous material) หมายถึง วัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ วัตถุพิษ หรือสิ่งอื่น  
ใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช หรือสิ่งมีชีวิต หรือสิ่งแวดล้อม

24. เหตุรำคาญ (Nuisance) หมายถึง เหตุอันอาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ใน  
หรือบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ของบุคคลสาธารณะได้ หรือผู้ที่ต้องประสบเหตุนั้น เช่น  
การกระทำใดๆ อันเป็นเหตุให้เกิดกลิ่น แสง รังสี เสียง ความร้อน ลมพิษ ความ  
สั่นสะเทือน ฝุ่นละออง เหม่า ควัน หรือการอื่นใดอันเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตราย  
ต่อสุขภาพ

25. ภาวะปกติ (Normal condition) หมายถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำ หรือโดยตั้งใจ

26. ภาวะไม่ปกติ (Abnormal condition) หมายถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่เป็นประจำ หรือโดยไม่มี  
ตั้งใจ ได้แก่ การชำรุดบกพร่องของระบบสาธารณูปโภค เครื่องมือ สถานที่ โดยมี  
ผลกระทบไม่รุนแรงหรือเป็นไปอย่างช้าๆ

27. ภาวะฉุกเฉิน (Emergency condition) หมายถึงสถานการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งมีผลกระทบรุนแรง  
หรือรวดเร็วพบเห็น ซึ่งต้องทำการแก้ไขโดยเร่งด่วน

28. การตรวจติดตามระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental management system  
audit) หมายถึง กระบวนการตรวจสอบที่จัดทำอย่างเป็นระบบ และเป็นลักษณะนักอิสระ

ในการหา และประเมินหลักฐานอ้างอิงอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้ระบบการจัดการ  
สิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์การตรวจติดตามระบบการ  
จัดการสิ่งแวดล้อมซึ่งกำหนดขึ้น และนำผลการตรวจติดตามเสนอต่อผู้บริหาร

## 5.2 ภัย (Hazard)

สิ่งหรือสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บ เสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหายและ  
สิ่งแวดล้อมซึ่งหมายถึงภัยธรรมชาติ ภัยที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ และภัยจากเทคโนโลยี  
สารสนเทศ

## 5.3 ภาวะผิดปกติ / ภาวะฉุกเฉิน

เหตุการณ์หรือการดำเนินการที่ไม่ตรงกับเหตุการณ์ โดยทั่วไปที่เกิดจากภาวะฉุกเฉิน / เหตุ  
ฉุกเฉิน ภาวะที่อื่นตรงหรืออันตรายแฝงสูง ซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วส่งผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน  
สิ่งแวดล้อม หรือเป็นภาวะที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถควบคุมให้อยู่ในสภาวะปกติได้ในเวลาอันจำกัด

## 5.4 ศูนย์อำนวยความสะดวกนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

ศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินตั้งอยู่ในบริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัด  
สงขลา ในศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน จะมีอุปกรณ์คัดกรองสาร เช่น โทรศัพท์, วิทยุสื่อสาร และ  
แผนภูมิแสดงที่ตั้งจุดตรวจคัดกรอง, สถานีวิทยุสื่อสาร, ที่จอดรถพยาบาลชั่วคราว, จุดเติมน้ำ,  
แผนที่ที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานภายนอกที่  
เกี่ยวข้องทั้งหมด เพื่อประโยชน์ในการส่งสารซึ่งผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน หรือผู้แทนเป็น  
ผู้อำนวยการส่งสาร

## 5.5 กองอำนวยความสะดวกและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (กองป.ก.จ.)

เป็นศูนย์อำนวยความสะดวกในระดับจังหวัด เพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากร ในการ  
บริหารจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติการระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน  
และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์การสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์  
ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และทั่วถึง (ตั้งอยู่ ณ ศูนย์ราชการจังหวัดสงขลา)

## 5.6 กองอำนวยความสะดวกบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล / อ.ต. (กองป.ท.บ.ต. / กองป.อ.ต.)

ศูนย์อำนวยความสะดวกในระดับเทศบาล / องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อระดมสรรพกำลัง  
และทรัพยากรในการจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติการระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ทั้ง  
ฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์การสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุ  
อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และทั่วถึง (ตั้งอยู่ ณ ที่ทำการเทศบาลหรือสำนักงาน อบต.)

## 5.7 ศูนย์อำนวยความสะดวกกิจ (ศก.)

อิเล็กทรอนิกส์ ข้อความทางอิเล็กทรอนิกส์ (SMS) รถประกาศ อย่างหนึ่งอย่างใดหรือมากกว่าหนึ่งอย่าง เพื่อให้ผู้รับแจ้งทราบ

#### 5.14 การรายงาน

การบอกกล่าวหรือมอบข้อมูลในสิ่งที่เกิดขึ้นผ่านทางช่องทางและด้วยวิธีการที่กำหนดอย่างมีรูปแบบ เช่น เอกสารรายงาน จดหมายอิเล็กทรอนิกส์

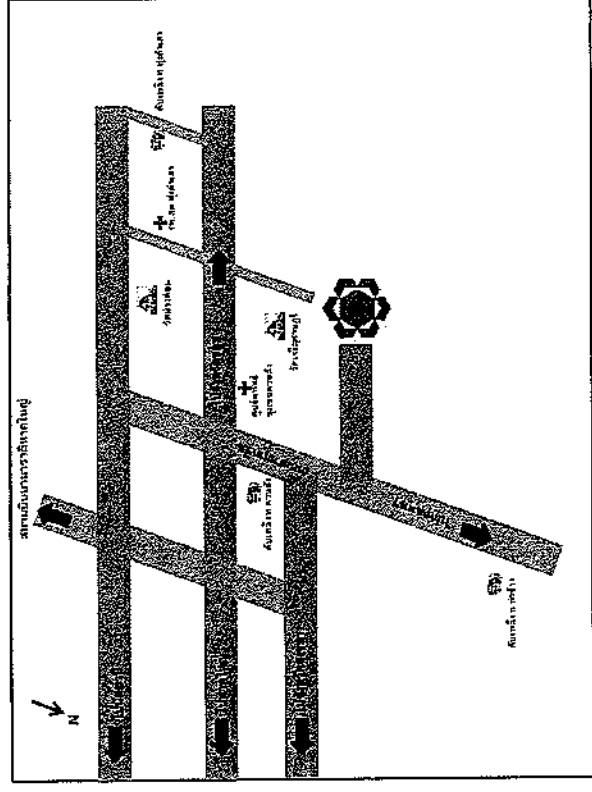
5.15 เหตุการณ์ผิดปกติ หมายถึง เหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและโรงงานใกล้เคียง เนื่องมาจากกิจกรรมของผู้ประกอบการ

### 6. ข้อมูลทั่วไป

#### 6.1 สภาพพื้นที่

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา มีพื้นที่โดยประมาณ 2,261 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตตำบล จลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ประเภทอุตสาหกรรม ได้แก่ อุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์จากเกษตร อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์และโลหะขั้นมูลฐาน อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก (รวมถึงถ่านหิน) อุตสาหกรรมยานยนต์และอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต มีพนักงานรวม ประมาณ 1,500 คน สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่สวนยางพาราและสวนปาล์มน้ำมันเป็นส่วนใหญ่

แผนที่ภายในรัศมี 5 กม.



กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่รับ / เปลี่ยนสภาพเป็น ศูนย์อำนาจการออกกำลังป้องกัน และแก้ไขปัญหาระดับต่าง ๆ (ระดับอำเภอ / อบต.) และศูนย์อำนาจการร่วมในการฉุกเฉินจังหวัด (ระดับจังหวัด) ให้สอดคล้องกับระดับความรุนแรงของสาธารณภัยที่เกิดขึ้น เพื่อเป็นศูนย์กลางในการระดมสรรพกำลังและทรัพยากรเพื่อบริหารจัดการ กู้ชีพกู้ภัยที่เกิดขึ้น อำนาจการประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงาน ต่าง ๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์กรสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว และทั่วถึง (จัดตั้ง ณ ที่ทำการเทศบาลหรือสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล หรือสถานที่อื่นที่เหมาะสมและปลอดภัย โดยนายอำเภอ หรือ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาล / อบต.)

#### 5.8 ศูนย์อำนาจการร่วมในการฉุกเฉินจังหวัด (ศอจ.)

กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ที่รับ/เปลี่ยนสภาพเป็นศูนย์อำนาจการร่วมในการฉุกเฉินจังหวัด (ระดับจังหวัด) ให้สอดคล้องกับระดับความรุนแรงของสาธารณภัยที่เกิดขึ้น เพื่อเป็นศูนย์กลางในการระดมสรรพกำลังและทรัพยากรเพื่อบริหารจัดการ กู้ชีพกู้ภัยที่เกิดขึ้น อำนาจการประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์กรสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว และทั่วถึง (จัดตั้ง ณ ศูนย์ราชการจังหวัดสงขลา หรือสถานที่อื่นที่เหมาะสมและปลอดภัย โดย ปก. จังหวัดสงขลา)

#### 5.9 ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (IC : Incident Commander)

ผู้ว่าราชการจังหวัด (ผู้อำนาจการจังหวัด) นายอำเภอ (ผู้อำนวยการอำเภอ) นายก อบต. / นายกเทศมนตรี (ผู้อำนวยการท้องถิ่น)

#### 5.10 ผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน (ED : Emergency Director)

ผู้จัดการสูงสุดของโรงงาน / สถานประกอบการที่เกิดเหตุ (EOโรงงาน) หรือผู้บริหารของ กบอ. ในพื้นที่ที่เกิดภัย

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

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

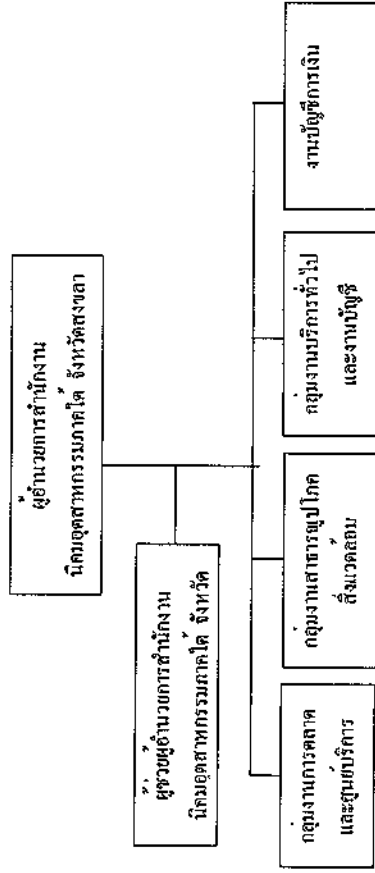
#### 5.12 ผู้ประสานงานของโรงงาน (MC : MUTUAL AID CO-ORDINATOR)

ผู้ทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยสนับสนุนจากภายนอก ในการต้อนรับ แจ้งข้อมูลข่าวสาร และการประสานการปฏิบัติกับกองอำนาจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ กองอำนาจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ หรือโรงงานข้างเคียง

#### 5.13 การแจ้ง

การติดต่อเพื่อบอกกล่าวสิ่งที่เกิดขึ้นผ่านทางช่องทางที่มีประสิทธิภาพที่สุด เช่น การแจ้งโดยผ่านทางวิทยุสื่อสาร สถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีข่าวด่วน โทรศัพท์ โทรสาร จดหมาย

## 6.2 ผังโครงสร้าง หน้าที่ความรับผิดชอบ (การทำงานปกติ)



## 6.3 ความเสี่ยง/ภัยคุกคาม

จากสภาพพื้นที่และลักษณะการดำเนินงานธุรกิจของผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จากการประเมินความเสี่ยงภัยคุกคาม ที่มีโอกาสเกิดได้ ดังนี้

- 1) ไฟไหม้/ระเบิด จากก๊าซไวไฟ
- 2) สารเคมีอันตรายรั่วไหล
- 3) ก๊าซไวไฟรั่วไหล
- 4) ไฟไหม้อาคาร สถานที่
- 5) น้ำท่วม
- 6) การชุมนุมประท้วง
- 7) โรคระบาด

## 7. มาตรการป้องกันและเตรียมความพร้อม

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ได้กำหนดมาตรการและการเตรียมความพร้อมในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ดังนี้

7.1 การปฏิบัติตามมาตรฐานตาม EIA (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม) โดยรายงานได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ พส. 1009/5057 กำหนดให้โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เสนอต่อ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ  
ทุก 6 เดือน ประกอบด้วย

1. เรื่องทั่วไป เช่น การปฏิบัติตามมาตรการ เป็นต้น
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำ น้ำผิวดิน ดิน ปิ๋วศวิทยาทางน้ำ
4. เสียง
5. ของเสีย
6. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพนิเวศวิทยาทางน้ำ
7. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เช่น การคมนาคมการใช้ไม้ เป็นต้น
8. คุณค่าคุณภาพชีวิต เช่น สภาพเศรษฐกิจ-สังคม สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นต้น
9. ระบบระบายน้ำฝน
10. พื้นที่สีเขียว

7.2 การปฏิบัติงานการบริหารจัดการของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ประกอบด้วย

1. การปฏิบัติงานด้านการกำกับดูแลการประกอบกิจการ ได้แก่ ขออนุญาตด้านต่างๆ ที่เกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนดและกฎหมาย
2. การจัดการ การให้บริการด้านระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกภายในเขตนิคมอุตสาหกรรม อาทิเช่น ระบบผลิตน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง (ถนน รางระบายน้ำ ไฟฟ้า เป็นต้น) ซึ่งการดำเนินงาน สนต. ได้ว่าจ้างบริษัท/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 ตรวจวิเคราะห์น้ำในรางระบายน้ำที่ระบายออกจากระดับอุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม
  - 3.4 ติดตาม เก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกจากโรงงานเดือนละ 2 ครั้ง โดยการวิเคราะห์ Full Suite Analysis เดือนละ 1 ครั้ง/6 เดือน/โรงงาน
  - 3.5 บำรุงรักษา เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามปกติ
  - 3.6 สอบเทียบความถูกต้อง (Calibration) ของเครื่องมือตรวจวัด
  - 3.7 จัดทำบัญชี ความคุมการเบิกจ่าย เก็บสารเคมี วัสดุวิทยาศาสตร์
  - 3.8 ดูแลบำรุงรักษาอาคารสถานที่ที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
  - 3.9 สนับสนุนข้อมูล การติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตาม EIA



เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานในการสื่อสารและประสานเหตุฉุกเฉินขอผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

8.1 โรงงานหรือสถานประกอบการที่เกิดเหตุต้องแจ้งเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการที่เกิดเหตุต้องแจ้ง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินไปยังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ที่เกิดเหตุและจัดส่งบุคลากร ในกรณีภาวะฉุกเฉินที่มีอำนาจในการสั่งการ ประสานงานให้อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องไปยังสำนักงานนิคมฯ ที่ผู้ประกอบการสังกัดอยู่

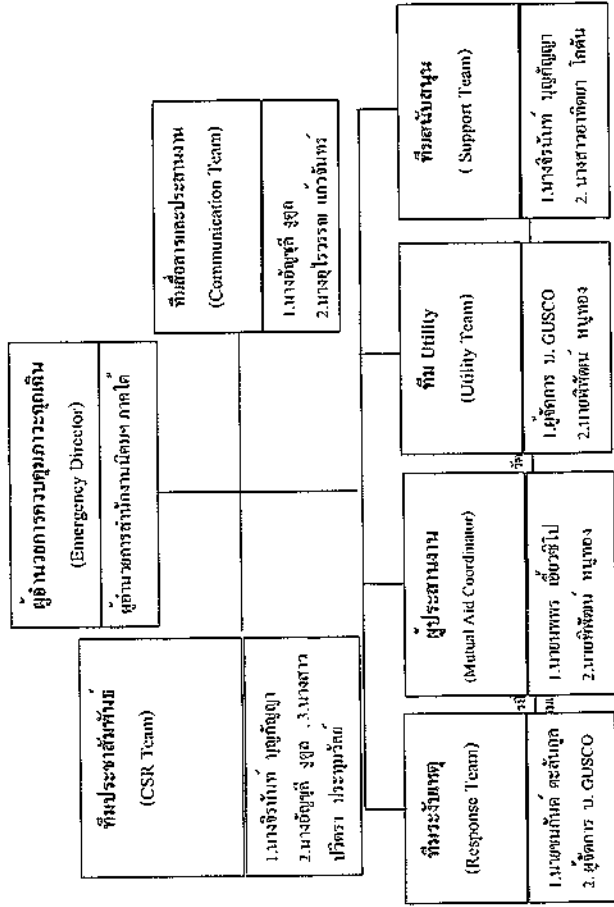
8.2 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมต้องแจ้งข้อมูลที่ได้รับจากผู้ประกอบการ การจัดการระดับนิคมตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน ตามระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001

8.3 ช่องทางการติดต่อมายังนิคมอุตสาหกรรม มีดังนี้

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

### 9. กระบวนการปฏิบัติกร

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรม



(4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งการและรายงานการปฏิบัติงานให้ ED รับทราบเป็นระยะ

9.3) หัวหน้าทีมรับเหตุ (Response Team)

- (1) เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ
- (2) สั่งการ และควบคุมการช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
- (3) เลือกเทคนิค และวิธีการรับมือเหตุร่วมกับผู้รับผิดชอบโรงงานที่เกิดเหตุอยู่รับมอบหมาย
- (4) วางแผน และควบคุมให้มีการให้ทรัพยากรในการรับมืออย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของทั้งดับเพลิง
- (5) รายงานสถานการณ์ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ
- (6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก
- (7) ตรวจสอบ และยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับปฏิบัติงานเพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

9.4) ทีมสื่อสารและประสานงาน (Communication Team)

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

9.5) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) รวมรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์และกระทบที่อาจเกิด จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อเตรียมออกแถลงการณ์ฉบับแรก (Press Release) เสนอต่อ ED ที่พิจารณา

(3) ทำหน้าที่สื่อสารข้อมูล ข่าวสารที่ได้รับอนุมัติแล้วให้กับผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย เช่น หน่วยงานราชการ ชุมชน สื่อมวลชน

(4) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน

(5) ในการต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนด และชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้ทราบ

(6) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและเกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าวต่อสื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้นำทีมในการแถลงข่าว

9.6) ทีมสนับสนุน (Support Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) เตรียมความพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน ได้แก่ บอร์ด โต๊ะ เก้าอี้ใน Emergency Center ในพร้อมใช้งานตลอดเวลา
- (3) จัดพนักงานเพื่อสนับสนุนด้านธุรการใน Emergency Center
- (4) จัด 1ชุดเตรียมรถพยาบาลพร้อมพนักงานขับรถ เพื่อสนับสนุนงานของ Emergency Center
- (5) จัดหาเสบียงอาหาร น้ำดื่มและอุปกรณ์ เครื่องใช้ที่จำเป็น
- (6) จัดเตรียมสถานที่ หรือห้องที่รับรอง สำหรับเจ้าหน้าที่ราชการ สื่อมวลชนหรือชุมชน รวมถึงสถานที่อพยพ (กรณีจำเป็น)

9.7) ทีม Utility (Utility Team)

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

- (3) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการจำหน่ายน้ำสำรองในการดับเพลิง การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำเสีย
- (4) สนับสนุนด้านอาหารซ่อมแซม แก้วไข หรือก่อสร้างฉุกเฉิน ตามที่มีภารกิจขอ
- (5) สำรวจความเสียหายระบบสาธารณูปโภคและประเมินระยะเวลาการที่คืนกลับหลังภาวะฉุกเฉิน รายงานต่อ ED
- (6) ดำเนินการ และสนับสนุนในการจัดทำแผนฟื้นฟูหลังภาวะฉุกเฉิน

## 10. การฟื้นฟู

การจัดการหลังภัยพิบัติด้านสิ่งแวดล้อม ที่ส่งผลกระทบร้ายแรง และเป็นเหตุให้ต้องมีการฟื้นฟูบูรณะภายหลังภัยพิบัติด้านสิ่งแวดล้อมได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการฟื้นฟู เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยด้านสิ่งแวดล้อม เป็นหน้าที่ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยด้านสิ่งแวดล้อมให้กลับคืนสู่สภาพปกติและเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1) จัดให้มีการรักษาพยาบาลแก่ผู้ประสบภัยอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะหายเป็นปกติ รวมทั้งการจัดที่พักอาศัยชั่วคราวและระบบสุขาภิบาลแก่ผู้ประสบภัยในกรณีที่ต้องอพยพจากพื้นที่อันตราย
- 2) การขยายผู้ประสบภัยและทรัพย์สินไปยังที่ปลอดภัย
- 3) การส่งผู้ประสบภัยที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ในระยะแรก
- 4) การรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยแก่บุคคลและสถานที่ร่วมกับหน่วยงานรักษาความปลอดภัยในพื้นที่
- 5) สำรวจความเสียหาย และความต้องการด้านต่าง ๆ ของผู้ประสบภัยทั้งภาครัฐและเอกชน โดยจัดทำบัญชีเป็นประเภทไว้
- 6) สนับสนุนผู้ประสบภัย ตามบัญชีที่สำรวจ โดยให้มีมาตรการและระเบียบที่รัดกุมสามารถส่งเคราะห์ได้เรียบร้อยทั่วถึง
- 7) ดำเนินการช่วยเหลือซ่อมแซมที่พักอาศัย สิ่งสาธารณูปโภคและเส้นทางคมนาคมให้พอใช้การได้ในเบื้องต้น



- 8) การปฏิบัติการประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างขวัญ และกำลังใจของประชาชนให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว และดำเนินชี้แจงต่อสาธารณชนให้ทราบถึงสาเหตุและการป้องกันการเกิดซ้ำ
- 9) การรักษาพยาบาลผู้ได้รับภัย และการจัดบริการด้านสาธารณสุขแก่ผู้ประสบภัยอย่างต่อเนื่อง
- 10) เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ผู้ก่อให้เกิดอุบัติเหตุต้องชดใช้/ชดเชย คลายจนจะชดใช้/ชดเชย ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

## 11. การตรวจข้อผิดพลาดสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยพิบัติด้านสิ่งแวดล้อมและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้างสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จะพิจารณาถึงกรณีให้การประกอบกิจการจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านที่ และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้เวลาการหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงาน ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลาจัดตั้งขึ้นประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่าง ๆ ที่มีเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

## 12. การทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

- 12.1 กำหนดให้มีการทบทวนแผนฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งให้ทันสมัยเป็นปัจจุบัน สอดคล้องกับกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง และปัญหาอุปสรรคที่พบจากการปฏิบัติงาน หรือหลังจากเกิดเหตุจริง
- 12.2 กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานหรือคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้ง จากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เป็นผู้ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลของแผนปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

\*\*\*\*\*









5ก

สรุปข้อมูลและฐานข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของนิคมฯ  
และสรุปการสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในรัศมี 5 กิโลเมตร



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ  
พัฒนาทั่วไทย ห่วงใยสิ่งแวดล้อม



นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา 2565

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 <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	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



นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา 2565

ลำดับที่	แปลงที่	X	Y	ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงานจริง, ไร่	Dust, กก./ไร่. (ไร่.วัน)	SO <sub>2</sub> , กก./ (ไร่.วัน)	NO <sub>2</sub> , กก./ (ไร่.วัน)	พ.ท.ที่ ต้องการตาม การปล่อย มลพิษ, ไร่	อัตราการปล่อย มลพิษเมื่อ เทียบกับเกณฑ์, %	อยู่ในเกณฑ์/เกิน กว่าเกณฑ์
1	1-1 ถึง G21-13,G21-17,G21	649950.7	774212.19	บริษัท สยามมีทิลีน จำกัด	13.29	0.79	0.00	0.00	0.2710	2.04	อยู่ในเกณฑ์
2	25, G1-26, G1-27 และ G1	650364.37	774579.36	บริษัท ไทย ลีตเลค คอร์ปอเรชั่น จำกัด	17.24	0.73	0.28	0.14	2.2825	13.24	อยู่ในเกณฑ์
3	1-30-33	650235	774179	บริษัท สยามอุตสาหกรรมเย็บผ้า (สงขลา) จำกัด	42.20	0.20	0.86	0.21	8.4585	20.05	อยู่ในเกณฑ์
All	ทั้งหมด	649652.25	773868.14	นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้	2261.00	0.01	0.02	0.00	2.5535	0.11	อยู่ในเกณฑ์

ลำดับที่	แปลงที่	ชื่อโรงงาน	Dust, กก./วัน	SO <sub>2</sub> , กก./วัน	NO <sub>2</sub> , กก./วัน
1	G21-13,G21-17,G21-26, G1-27	บริษัท สยามมีทิลีน	10.46	0.00	0.00
2	1-30-33	บริษัท ไทย ลีตเลค	12.54	4.79	2.37
3	1-30-33	บริษัท สยามมีทิลีน	8.26	36.35	8.92
รวม			31.26	41.15	11.29

อัตราการปล่อยมลพิษ, กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน		อัตราการปล่อย มลพิษเมื่อเทียบกับ เกณฑ์ที่นิคม, %		X	Y
Dust	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	พ.ท.ที่ต้องการตามการปล่อยมลพิษ, ไร่	อยู่ในเกณฑ์/ เกินกว่าเกณฑ์	
0.0138	0.0182	0.0050	2.55	0.11	649652.3
				อยู่ในเกณฑ์	773868.14



ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดทำศูนย์ข้อมูลด้านการเกษตรของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา และแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการจัดสรรจัดการระบบมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ

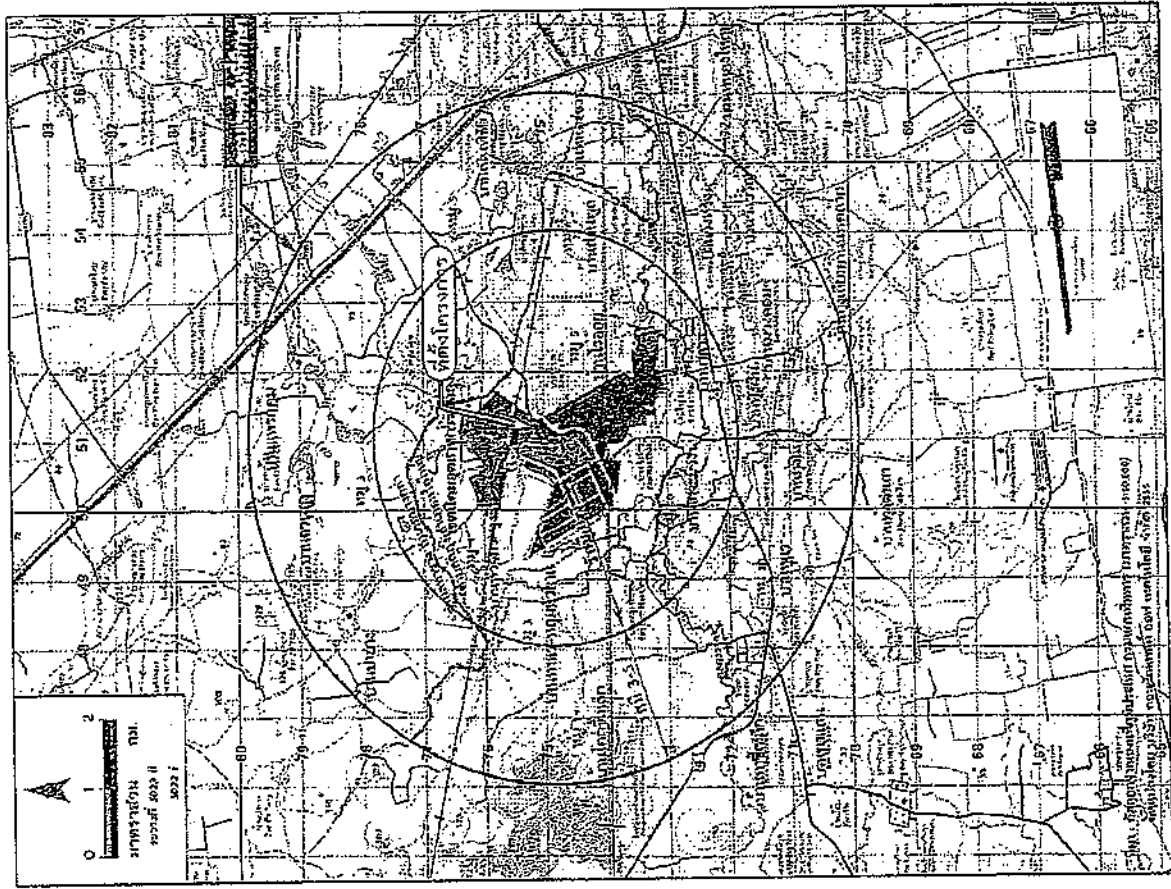
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลาได้ดำเนินการประสานข้อมูลกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ในการสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร แล้วปรากฏว่ายังไม่พบว่ายังมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในรัศมี 5 กิโลเมตรในรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งได้รับแจ้งสถานภาพที่เสร็จของสถานประกอบการในพื้นที่ประกอบด้วย 2 อำเภอ ประกอบด้วย

1. อำเภอหาดใหญ่

- 1) อำเภอหาดใหญ่ หมู่ที่ 1, 3, 4, 5 และ 6
- 2) อำเภอหาดใหญ่ หมู่ที่ 10
- 3) อำเภอหาดใหญ่ หมู่ที่ 5

2. อำเภอบางกล่ำ

- 1) อำเภอหาดใหญ่ หมู่ที่ 5, 9 และ 14  
(รายละเอียดตามเอกสารแนบ)









# ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับเจ้าหน้าที่

ทางบริษัทติดต่อหรือขอเอกสารเกี่ยวกับโครงการ

Login | Logout

จากเงื่อนไข : username='คุณลุง' : factype='3' : PROOV='90'  
มีทั้งสิ้น 33 รายการ แสดงหน้าที่ 1 จากทั้งสิ้น 1 หน้า ตั้งค่อใช้

ลำดับ	เลขทะเบียน	FID	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ	สถานที่ตั้ง	จังหวัด	เงิน ทุน(บาท)	คน งาน
1	3-14-36/58สข	10900003625588	บริษัท หิ.เค.นาโคใหญ่ จำกัด	ผลิตน้ำแข็งก้อนเล็ก	โฉนดที่ดินเลขที่ 66353 ม.1 ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	47000000	50
2	3-34(1)-24/48สข	10900002425485	บริษัท เอ.พี.เค.เฟอโรนิงพารา ไรต์ จำกัด	แปรรูปไขมันพาราและไม้ที่ ปลูกขึ้นโดยเฉพาะ 13 ชนิดตาม มติคณะรัฐมนตรีเพื่อจำหน่าย สัตว์ป่าและของไม้	508 ม.4 ต.สนามชัย-บ้านกลาง ต.ควน สัง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 074- 502288-90	สงขลา	83000000	80
3	3-52(3)-1/23สข	10900200125234	บริษัท แสงทองรับเบอร์ จำกัด	รมควันยางพารา	420 ม.1 ต.สนามชัย-หาดใหญ่ ต.ควน สัง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 231416	สงขลา	0	834
4	3-52(4)-1/32สข	10900300125324	บริษัท ไรเดอร์ อิมเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด	ทำถุงมือยาง	1197 ม.3 ต.เสด็จเมือง(สายเอเชีย) ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 236170	สงขลา	55843515	372
5	3-52(4)-1/44สข	10900300125449	บริษัท ชินโนเวท โกลฟส์ จำกัด	ผลิตถุงมือยาง	830 ม.4 ต.สนามชัย บ้านกลาง ต.ควน สัง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 074-240185	สงขลา	350000000	438
6	3-53(5)-1/35สข	10900300125357	บริษัท อริยะรุ่งเรือง จำกัด	ผลิตฟอยล์ ฟิล์ม และผลิตภัณฑ์ จาก ฟิล์ม ชนิดต่าง ๆ	319 ม.2 ต.เพชรเกษม ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 0-7436-0500	สงขลา	58080000	61
7	3-58(1)-4/34สข	10900100425346	โรงงานคอนกรีตผสมเสร็จ หาดใหญ่ 3	ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ	812 ม. 3 ต.ทางหลวงสายเอเชีย หมายเลข 43 ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 253532	สงขลา	9500000	3
8	3-88(2)-53/56สข	40900005325561	โครงการบริหารจัดการขยะ มูลค่านิยมชุมชนโดยเปลี่ยนเป็น พลังงานไฟฟ้า	ผลิต สิ่ง หรือจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้า	2044/88 ม.3 ต.สนามชัย-สหกรณ์ สวรรค์ ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	627000000	43
9	3-88-104/56สข	40900010425562	บริษัท เอ.พี.เค.กรีนเอ็นเนอร์จี จำกัด	ผลิตพลังงานไฟฟ้า จากเชื้อ เพลิงชีวมวล กำลังการผลิต 9 เมกะวัตต์	508/1 ม.4 ต.สนามชัย-บ้านกลาง ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	804760000	52
10	3-95(1)-5/30สข	10900000525302	สหชนคการ่าง	ซ่อมสร้างถังรถยนต์และถังถังขึ้น ส่วนเครื่องยนต์	31,33 ม.41 ต.เพชรเกษม ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 233106	สงขลา	690000	5
11	3-10(2)-3/45สข	20900100325452	บริษัท ผลิตภัณฑ์ผ้าใยไหมอมร สุดี จำกัด	ผลิตขนมอบขนมแห้ง	2520 ม.4 ต.สนามชัย-สหกรณ์ สวรรค์ ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	100000000	90
12	3-27(3)-1/37สข	20900000125374	ธนรียน	ทำเทียนขี้ผึ้งทำนาฬิกาศาสตร์	153/33 ม.1 ต.สาธิตประไพชน ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์	สงขลา	7500000	10

13	3-3(2)-90/61สข	20900009025617		ผลิตถังสำหรับใช้ในการ ก่อสร้าง	โฉนดที่ดินเลขที่ 292635 ม.3 ต.ควน สัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	4050000	5
14	3-34(2)-2/40สข	20900000225406	ชมพองการช่าง	ทำวงกบประตู-หน้าต่าง	17/12 ม.3 ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 251-796	สงขลา	7800000	8
15	3-34(2)-65/58สข	20900006525585		ทำวงกบ ประตู-หน้าต่าง ไม้สัง ไม้อัด	1530 ม.4 ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	3500000	4
16	3-42(1)-11/57สข	20900001125571	บริษัท สุทธิศักดิ์ แอนด์ มีโคร ผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	แปรรูปยางและผลิตสารละลาย แอมโมเนีย	991 ม.1 ต.เสด็จเมือง(สายเอเชีย) ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	6000000	20
17	3-42(2)-3/59สข	20900000325594	บริษัท มาสเตอร์ วอเตอร์ จำกัด	แปรรูปกระดาษเคมีเพื่อจำหน่าย	963 ม.1 ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	1800000	6
18	3-45(1)-4/55สข	20900100425559	บริษัท วัชรพงศ์ กรุ๊ป จำกัด	ผสมสีสำหรับใช้ในงานจราจร	1401 ม.5 ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	6500000	4
19	3-52(3)-1/44สข	20900300125447	บริษัท แสงทองรับเบอร์ จำกัด	ยางแผ่นรมควันชนิดแห้ง	653 ม.1 ต.สนามชัย-สหกรณ์ สวรรค์ ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	74600000	156
20	3-58(1)-2/46สข	20900300225460	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมิกซ์ (2002) จำกัด	ผลิตหินฟกคอนกรีต และ คอนกรีตผสมเสร็จ	1455 ม.5 ต.เพชรเกษม ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	5500000	11
21	3-59(1)-234/57สข	20900023425579	บริษัท เอ.อี.เค. บล็อก จำกัด	ผลิตอิฐมวลเบา	2459/8 ม.5 ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	7084000	10
22	3-58(1)-3/37สข	20900000325370	บริษัท เอ็ม ซี อินดัสตรี จำกัด	ผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูป	207 ม.4 ต.สนามชัย-หาดใหญ่ ต.ควน สัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	16940000	37
23	3-59-13/48สข	20900101325485	บริษัท อัญญา จำกัด	รีดและขึ้นรูปโลหะ	158 ม.1 ต.เสด็จเมือง (สายเอเชีย) ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 074- 556197-9	สงขลา	10000000	12
24	3-62-9/53สข	20900000925534	บริษัท จัมโป หาดใหญ่ จำกัด	ผลิตน้ำอัดลมเย็น น้ำดื่ม จากน้ำ	426 ม.1 ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	60000	5
25	3-64(13)-2/36สข	20900000225364	บริษัท น้ำเสียวิศวกรรม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายน้ำประปา เพื่อส่งกำลัง ถังบำบัดน้ำเสีย	448 ม.3 ต.สนามชัย-สหกรณ์ สวรรค์ ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	0	15
26	3-64(13)-6/38สข	20900000625381	บริษัท อริยะเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	ซ่อมเครื่องยนต์ และเชื่อมถัง โลหะต่าง ๆ	26 ม.3 ต.วังรีรักษ์ ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	2000000	4
27	3-64(2)-23/60สข	20900002325600	บริษัท วัชรพงศ์ กรุ๊ป จำกัด	ผลิตทรายเหล็กถูกกับกรวด สำหรับทางหลวง	โฉนดที่ดินเลขที่ 266114 ม.4 ต.เพชรเกษม ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	11500000	5
28	3-65-2/37สข	20900100225371	บริษัท เอ.เอ็ม.อาร์.อินดัสตรี มิล จำกัด	ปั๊มเก็บและวัดอุณหภูมิในตัว เครื่องยนต์	1327-1327/1 ม.3 ต.สายหาดใหญ่- สนามชัย ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 234692	สงขลา	8500000	139
29	3-68-4/58สข	20900200425582	บริษัท พืด แมทซ์รับเบอร์ จำกัด	ผลิตเครื่องจักรสำหรับแปรรูป อาหาร	320/129 ม.4 ต.สนามชัย-บ้านกลาง ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	130000000	61
30	3-91(2)-1/35สข	20900200125356	บริษัท สุทธิศักดิ์แอนด์มีโคร ผลิตภัณฑ์ จำกัด	ซ่อมบำรุงถังรถยนต์	991 ม.1 ต.สายเอเชีย ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	156200000	19
31	3-95(1)-10/40สข	20900001025409	บริษัท หาดใหญ่ คาร์แคร์ เซอร์วิส จำกัด	ซ่อมรถยนต์	1556 ม.2 ต.เพชรเกษม ต.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	11800000	22

32	จ3-95(1)-226/60สข	20900022625609	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุธัญนิภา รติพิมพ์	เจ้าพนักงานสวัสดิ์ ประถมคำวงศ์ รติพิมพ์	320 ม.1 ต.เลี้ยวเมือง (เอเชีย 43) ด.ควนสัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	2285000	5
33	จ3-34(1)-4/35สข	00900000425364	บริษัท เอ.พี.เค. เพอร์ซิซิงพารา มัล จำกัด	แม่รุฬไม้งามพาราอิมมาและ อิมมา	508 ม.4 ต.สนามหิน-บ้านกลาง ด.ควน สัง อ.หาดใหญ่	สงขลา	2000000	24

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

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

ข้อมูลในการใช้โปรแกรม กรุณาติดต่อที่ หมายเลขโทรศัพท์ 0 - 2252- 4252 หรือ E-mail : sarak.sarak@n.pco.go.th



## ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับเจ้าหน้าที่

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการความช่วยเหลือ กรุณาติดต่อที่

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

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

ลำดับ	เลขทะเบียน	FID	ชื่อโรงงาน	ประกอบกิจการ	สถานที่ตั้ง	จังหวัด	เงิน ทุน(บาท)	คน งาน
1	13-105-88/53สข	10900008825530	บริษัท แอนดริโซเคิล	จัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย	โฉนดที่ดินเลขที่ 831 ม.1 ต.บางกล้า อ.บางกล้า โทรศัพท์ 074368800	สงขลา	150000	10
2	จ3-58(1)-263/58สข	20900026325586	บริษัท ผลัดภัณฑ์และวัสดุ ก่อสร้าง จำกัด	ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ	โฉนดที่ดินเลขที่ 10315 ม.1 ต.บางกล้า อ.บางกล้า	สงขลา	16170000	3

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

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

ข้อมูลในการใช้โปรแกรม กรุณาติดต่อที่ หมายเลขโทรศัพท์ 0 - 2252- 4252 หรือ E-mail : sarak.sarak@n.pco.go.th



## ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับเจ้าหน้าที่

นางสาวศุภมาสวีร์ วัฒนศิริกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

Login | Logout

จากเงื่อนไข : tumname='นางกล้า' : 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	3-105-88/53สข	10900006825530	บริษัท แอวอริโอเซล	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นของเสียอันตราย	โฉนดที่ดินเลขที่ 831 ม.1 ต.บางกล้า อ.บางกล้า โทรศัพท์ 074368800	สงขลา	150000	10
2	3-58(1)-263/58สข	20900026325586	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด	ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ	โฉนดที่ดินเลขที่ 10315 ม.1 ต.บางกล้า อ.บางกล้า	สงขลา	16170000	3

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

[กลับ](#) [menu](#) [export](#) [สรุปข้อมูล](#) [GPS](#) [kml](#) [กลุ่มข้อมูล](#)

ข้อมูลนี้ในการใช้โปรแกรม กรุณาติดต่อที่ หมายเลขโทรศัพท์ 0 - 2262- 4233 หรือ E-mail : rsnpl.s@dnr.go.th



## ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับเจ้าหน้าที่

นางสาวศุภมาสวีร์ วัฒนศิริกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

Login | Logout

จากเงื่อนไข : tumname='ทุ่งคำเสา' : 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)-1/27สข	10900100125276	บริษัท พิกเซลคอนกรีต จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายคอนกรีตสำเร็จรูป	136/4 ม.3 ต.เขตรวม อ.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 246324	สงขลา	1877330	105
2	3-3(2)-102/57สข	20900010225578	บริษัท ระบิตเกษตรทอง จำกัด	ขุดดินเพื่อใช้ในการก่อสร้าง	โฉนดที่ดิน เลขที่ 248809 ม.2 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	14000000	6
3	3-3(2)-157/58สข	20900015725580		ขุดดินเพื่อใช้ในการก่อสร้าง	โฉนดที่ดิน เลขที่ 139742 ม.7 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	5350000	2
4	3-3(2)-16/60สข	20900001625604		ขุดดินเพื่อใช้ในการก่อสร้าง	โฉนดที่ดินเลขที่ 21489, 214490 ม.2 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	5100000	2
5	3-3(2)-261/60สข	20900026125606		ขุดดินเพื่อใช้ในการก่อสร้าง	โฉนดที่ดินเลขที่ 103914 ม.3 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	950000	4
6	3-3(2)-295/59สข	20900029525596	บริษัท คาบในการโยธา จำกัด	ขุดดินสำหรับใช้ในการก่อสร้าง	โฉนดที่ดินเลขที่ 214893 และ 214894 ม.2 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	3000000	2
7	3-3(2)-302/59สข	20900030225590		ขุดดินเพื่อใช้ในการก่อสร้าง	โฉนดที่ดินเลขที่ 203906 ม.2 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	8200000	3
8	3-34(2)-30/59สข	20900003025597		ทำเครื่องเรือนเฟอร์นิเจอร์จากไม้	ม.3 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	480000	2
9	3-37-315/49สข	20900031525493		ทำเฟอร์นิเจอร์	327 ม.10 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	1250000	9
10	3-52(3)-2/55สข	20900100225553		ทำยางแผ่นดิบและรมควันขาว	90/3 ม.9 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	7600000	6
11	3-52(3)-36/56สข	20900103625569		ทำยางแผ่นรมควัน	ม.9 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	650000	4
12	3-52(3)-37/56สข	20900103725567		ทำยางแผ่นรมควัน	ม.9 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	650000	4
13	3-52(3)-7/42สข	2090000725421	สหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านทุ่งสำริด	ทำยางแผ่นดิบ ทำยางแผ่นผึ่งแห้ง/รมควัน ทำยางเครฟ	ม.3 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	4323416	7
14	3-87(7)-6/57สข	2090000625571	บริษัท ไซโอเนส โปร จำกัด	ผลิตเส้นเอ็นกีฬามวลอัดเม็ด	58/3 ม.3 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่	สงขลา	11440000	19

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

[กลับ](#) [menu](#) [export](#) [สรุปข้อมูล](#) [GPS](#) [kml](#) [กลุ่มข้อมูล](#)

ข้อมูลนี้ในการใช้โปรแกรม กรุณาติดต่อที่ หมายเลขโทรศัพท์ 0 - 2262- 4233 หรือ E-mail : rsnpl.s@dnr.go.th



# ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับเจ้าหน้าที่

หากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาด กรุณาแจ้งมาที่

Logout | Logout

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

ลำดับ	เลขทะเบียน	FID	ชื่อโรงงาน	ประกอบกิจการ	สถานที่ตั้ง	จังหวัด	เงิน ทุน(บาท)	คน งาน
1	3-52(3)-2/45สข	10900100225456	บริษัท ไทยอิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)	ผลิตยางแท่ง ที่โหวง	130 ม.1 อ.พนาพรหม จ.อุบลราชธานี	สงขลา	40000000	320
2	จ3-3(2)-524/48สข	20900052425482		ผลิตถ่านหิน	ม.1 ต.อุบล อ.หาดใหญ่	สงขลา	29000000	3
3	จ3-37-246/50สข	20900024625508		ทำประติมากรรมเครื่องเรือน	โฉนดที่ดินเลขที่ 105427 ต.อุบล อ.หาดใหญ่	สงขลา	10800000	6
4	จ3-50(4)-15/51สข	20900001525515	บริษัท อี แอนด์ ซี ดี เวลล์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายสินค้าเครื่องใช้	46 ม.4 ต.อุบล อ.หาดใหญ่	สงขลา	150000000	18
5	น.105-2/2549-กษณค.	72210000225498	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส จำกัด	โรงงานผลิตและประกอบชิ้นส่วน (Hazardous and non-hazardous waste) การคัดแยกขยะอันตราย สิ่งของที่เป็น น้ำมันและสารเคมี แยกสารประกอบจากกากของ เสียกลับมาใช้ใหม่ การขจัดกากของเสียที่เป็น ของเหลวในเครื่องจักร อุปกรณ์ และภาชนะบรรจุ ทำเพื่อเพื่อผสม เชื้อเพลิงทดแทน วัสดุ ทดแทน การรีไซเคิลโลหะของเสีย การ รีไซเคิลพลาสติกของเสีย (พลาสติก เป้นบรรจุภัณฑ์ และของเหลือใช้) การเก็บรักษา สำหรับแยก คัดแยก การบำบัดของเสียอันตราย	31/9 ม.4 ต.อุบล อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 074-206048-9	สงขลา	0	0
6	น.105-1/2555-กษณค.	82210000125555	บริษัท นาโน รีไซเคิล จำกัด	ผลิตและประกอบชิ้นส่วน การคัดแยกชิ้นส่วน, การแยกและประกอบชิ้นส่วน และดำเนินการคัดแยก (เฉพาะของเสียที่ไม่ เป็นอันตราย) ประกอบไปด้วยวัสดุที่ไม่ได้ใช้ แล้วจากกระบวนการผลิตโลหะและโลหะ ผสม	49/2 ม.4 ต.อุบล อ.หาดใหญ่	สงขลา	70000000	12
7	น.34(2)-1/2554-กษณค.	82210000125548	บริษัท หาดใหญ่ทิมเบอร์ จำกัด	สิ่งประดิษฐ์จากไม้แปรรูป	59 ม.4 ต.อุบล อ.หาดใหญ่	สงขลา	70000000	13
8	น.4(3)-1/2557-กษณค.	82210000125571	บริษัท สยามจำดัง ระหว่างประเทศ จำกัด	ผลิตแปรรูปจำดังจากไม้แปรรูป ผลิตสินค้าที่มีส่วนผสมของจำดังกับไม้แปรรูป	51-4 ม.4 ต.อุบล อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 0950132258	สงขลา	478700000	5
9	น.42(1)-3/2560-กษณค.	72210000325603	บริษัท ทีดิก เซาท์ จำกัด	ผลิต Urea-formaldehydesin	ต.อุบล อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ -	สงขลา	0	0

10	น.48(3)-1/2560-กษณค.	82210000125605	บริษัท วอนนาเทค จำกัด	ผลิตสินค้าสำหรับงานช่างทำผลิตภัณฑ์ จากยางพารา	ต.อุบล อ.หาดใหญ่	สงขลา	0	0
11	น.48(7)-4/2549-กษณค.	82210000425492	บริษัท สุธาส (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและประกอบชิ้นส่วน เครื่องใช้	61-4 ม.4 ต.อุบล อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 074- 342950	สงขลา	0	0
12	น.52(3)-1/2553-กษณค.	72210000125532	บริษัท สยามอินสตีล จำกัด	ผลิตยางผสม (Compound Rubber)	69 ม.4 ต.อุบล อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 074273548	สงขลา	3469900000	160
13	น.52(3)-1/2559-กษณค.	82210000125597	บริษัท คาร์เพท โซลูชั่น จำกัด	ผลิตยางผสม (Compound Latex)	29/11 เขตระยองภาคเหนือ อุตสาหกรรมภาคใต้ ม.4 ต.อุบล อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 74206111	สงขลา	0	0
14	น.52(4)-1/2541-กษณค.	72210000125417	บริษัท ไทย อีทีเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ปะเก็น และชิ้นส่วน (JOINT SHEET GASKET)	9/9 ม.4 อ.พนาพรหม ต.อุบล อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 0 7447 2234-8	สงขลา	3224900000	217
15	น.52(4)-1/2560-กษณค.	72210000125607	บริษัท เบคคิง ฮูม จำกัด	ผลิตยางและยางผสมจาก ยางพารา (Natural Rubber Bedding Product)	ต.อุบล อ.หาดใหญ่	สงขลา	0	0
16	น.52(4)-3/2545-กษณค.	82210000325460	บริษัท อิมโบลอส จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตยางและยางผสมจากยางพารา น้ำยางดิบ, กาก, วัสดุเคมี, แอมโมเนีย, น้ำ หมัก, แอมโมเนียม, ฟอสเฟต, สารเคมี (กรด อะซิติก), เครื่องจักรอุตสาหกรรมสำหรับ โรงงาน, เครื่องจักร, สารหล่อลื่นสำหรับรถ ต่างชนิดกันและชิ้นส่วนประกอบของรถ แบบขับเคลื่อนสี่ล้อเพื่อการเกษตร	51-6 ม.4 ต.อุบล อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 074206111	สงขลา	255904420	634
17	น.53(1)-1/2559-กษณค.	82210100125596	บริษัท อรรถพร จำกัด	ผลิตสินค้าพลาสติกและสินค้าพลาสติก	61-35 ม.4 ต.อุบล อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ -	สงขลา	0	0
18	น.53(4)-1/2559-กษณค.	82210200125595	บริษัท พี แอนด์ ที ฟู้ด ซีฟู้ด จำกัด	ผลิตผลิตภัณฑ์จากเนื้อปลาสด	แปลง 61-23 ม.4 ต.อุบล อ.หาดใหญ่	สงขลา	0	0
19	น.53(1)-3/2556-กษณค.	82210000325569	บริษัท โรดเวย์ จำกัด	ผลิตยางและยางผสมจากยางพารา, ผลิตอุปกรณ์ ชิ้นส่วนเครื่องจักรกลต่าง ๆ สำหรับรถจักรยานยนต์	49/3 ม.4 ต.อุบล อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 0860053111	สงขลา	252400000	7
20	น.53(5)-1/2560-กษณค.	82210100125604	บริษัท อีทีเอส จำกัด	ผลิตเม็ดพลาสติกจากพลาสติกเก่า	ต.อุบล อ.หาดใหญ่	สงขลา	214020000	8
21	น.58(1)-3/2540-กษณค.	72210000325405	บริษัท สยาม อุตสาหกรรมอินชัม (สงขลา) จำกัด	ผลิตเส้นใยและผลิตภัณฑ์เส้นใย	ต.อุบล อ.หาดใหญ่	สงขลา	323364998	50
22	น.59-4/2556-กษณค.	82210000425567	บริษัท สายใยแก้ว ภาค ใต้ จำกัด	ผลิตเส้นใยแก้วและเส้นใยพลาสติก	49/4 ม.4 ต.อุบล อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 818962274	สงขลา	112300000	15
23	น.63(2)-1/2550-กษณค.	82210000125506	บริษัท เอ็ม ที ซี จำกัด จำกัด	ผลิตเครื่องใช้พลาสติกและเครื่องใช้พลาสติก ด้วยเครื่องจักรและเครื่องใช้พลาสติกและเครื่อง ใช้ (1. ตะกร้า, ไม้กวาด, ไม้กวาด, ไม้กวาด, ไม้กวาด, ไม้กวาด)	51-13 ม.4 ต.อุบล อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 074- 206091-2	สงขลา	49850000	27

				บริษัทในข้อ6,คอมพิวเตอร์กว่า10เครื่องติด ผ้าห่มตาม8,เตียง9,หมอนเล็ก10,หมอนใหญ่ หลังคา11,แป้นเหล็กโครงหลังคา),ผ้าห่มบน บนรถเครื่องมือหรือ				
24	น.63(2)-2/2554-นบด.	82210000225546	บริษัท นาสโหละกิจ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและขึ้นรูปเหล็กกรัดขึ้นเป็นเหล็กกล่อง เหล็กตัวมีแป้นเหล็กสำเร็จรูปด้วยหลังคาเหล็ก แผ่น	35,37 ต.ฉลง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 074342987	สงขลา	31800000	16
25	น.64(1)-2/2545-ญนด.	72210000225456	บริษัท เขียวเพท อุตสาหกรรม จำกัด	ถังโลหะขนาดไม่เกิน200ลิตรเพื่อบรรจุน้ำยา ฆ่า	49 ม.4 ต.ฉลง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 074206101	สงขลา	0	0
26	น.68-2/2556-นบด.	82210000225561	บริษัท ขสันเบอริเจอร์ อีน ดีสทริบิวส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับชุดเจาะ และสำรวจขุดเจาะ	G21-14ถึงG21-16 ม.4 ต.ฉลง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ -	สงขลา	452500000	52
27	น.91(1)-7/2545-นบด.	82210000725453	บริษัท ชีล-รอยบาน เท รคิ่ง จำกัด	แปรงบรรจุสินค้าอุปกรณ์เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ก่อสร้างผลิตภัณฑ์เหล็กและ อื่นๆ(ตั้งเอกสารแบบ),คลังสินค้าและซื้อมา ขายไปสินค้าคงคลังค่าประกอบค่าการของ บริษัท(ต่อ)-การซื้อมาขายไปนำมามีค่า ผลิตภัณฑ์เครื่องจักร(เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการ ก่อสร้าง)มาเสียจกกรม	46/5 ม.4 ต.ฉลง อ.หาดใหญ่ โทรศัพท์ 74557114	สงขลา	25600000	24

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

สำนักงานบริหารข้อมูลทะเบียนรถ กรมการขนส่งทางบก โทร. 0-2202-4133 หรือ E-mail : rcd@ddt.go.th





6ก

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานแต่ละโรง  
ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ  
พัฒนาทั่วไทย ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

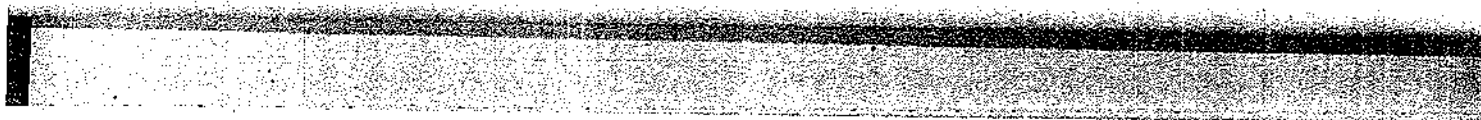




USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)								SITE : SKL MONTH : JUL YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark
Standard Limit		-	-	-	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	<input type="checkbox"/> Out of Standards
5	บจก. สรรพวิชา เ็นงาน สโม่ จุดที่ 1 (บ่อน้ำ 1)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	6.72	13.8	114	9	279	2.0	
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	7.24	28.8	115	9	-	-	
		-	-	Average	-	21.1	115	9	279	2.0	
	จุดที่ 2 (บ่อน้ำ 2)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	7.75	111	298	21	1,040	68.5	
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample						
		3	-	Average	-	111	298	21	1,040	68.5	
	จุดที่ 3 (บ่อน้ำ 3)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	6.99	19.9	179	11	608	11.2	
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	6.77	24.4	291	7	-	-	
		-	-	Average	-	22.2	235	9	608	11.2	
	จุดที่ 4 (บ่อน้ำ 4)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample						
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample						
		-	-	19-Jul-22	Can not collect sample						
6	บจก. สุรเสียง (ประเทศไทย)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample						
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample						
		3	-	19-Jul-22	Can not collect sample						
7	บจก. นารีน ฟิชเคิล	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	7.36	11.3	135	10	340	122	
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	7.21	38.7	278	8	-	108	
		-	-	Average	-	25.0	207	9	340	115	

USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)								SITE : SKL MONTH : JUL YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark
Standard Limit		-	-	-	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	<input type="checkbox"/> Out of Standards
1	บจก. สรรพวิชา เ็นงาน สโม่ (ลงปลา)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	7.42	21.4	189	17	1,988	43.6	
		2	18 - 20 Jul 22	19-Jul-22	7.67	22.0	180	14	-	-	
		-	-	Average	-	21.7	184	16	1,988	43.6	
2	บจก. ไทย สดเคส คอปลอยชั่น จุดที่ 1 (โรงงาน Joint Sheet)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	7.92	46.9	207	21	308	28.7	
		2	18 - 20 Jul 22	19-Jul-22	7.72	49.6	221	23	-	-	
		-	-	Average	-	48.3	214	22	308	28.7	
	บจก. ไทย สดเคส คอปลอยชั่น จุดที่ 2 (โรงงาน RCM)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	7.30	18.6	210	31	242	8.4	
		2	18 - 20 Jul 22	19-Jul-22	7.49	30.8	194	35	-	-	
		-	-	Average	-	24.7	202	34	242	8.4	
3	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample						
		2	18 - 20 Jul 22	19-Jul-22	Can not collect sample						
		3	-	20-Jul-22	Can not collect sample						
4	บจก. เข้ามณฑล อุตสาหกรรม	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	7.71	26.5	186	20	280	53.5	
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	7.19	72.9	283	33	-	117	
		-	-	Average	-	49.7	235	27	280	85.3	

USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : JUL YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark	
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)		
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards	
12	บจก. ไส้หลอด	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	7.62	13.3	133	18	328	39.8		
		2	18 - 20 Jul 22	19-Jul-22	7.19	53.9	231	57	-	-		
		-	-	Average	-	33.6	182	38	328	39.8		
13	บจก. สายใยแก้ว ภูเก็ต	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample							
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample							
		-	-	19-Jul-22	Can not collect sample							
14	บจก. พี แอนด์ พี ภูเก็ต อีโคโนมิค	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample							
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample							
		3	-	19-Jul-22	Can not collect sample							
15	บจก. อรรณพ	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample							
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample							
		3	-	19-Jul-22	Can not collect sample							
16	บจก. ภูเก็ตแอร์	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample							
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample							
		3	-	19-Jul-22	Can not collect sample							



USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : JUL YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark	
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)		
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input checked="" type="checkbox"/> Out of Standards	
8	บจก. ภูเก็ตแอร์ (ประเทศไต้หวัน)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample							
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample							
		3	-	19-Jul-22	Can not collect sample							
9	บจก. ภูเก็ตแอร์ (ประเทศไต้หวัน)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample							
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample							
		3	-	19-Jul-22	Can not collect sample							
10	บจก. อรรณพ (ประเทศไต้หวัน) จุดที่ 1 (ใกล้ 1 และ 2)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	8.01	21.6	205	30	2,000	36.1		
		2	18 - 20 Jul 22	19-Jul-22	8.06	14.1	241	33	-	-		
		-	-	Average	-	17.9	223	32	2,000	36.1		
	จุดที่ 2 (ใกล้ 3)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample							
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample							
		3	-	19-Jul-22	Can not collect sample							
11	บจก. อรรณพ (ประเทศไต้หวัน) จุดที่ 1 (ใกล้ 1 และ 2)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	7.71	31.3	210	31	336	68.5		
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	7.59	23.4	225	16	-	-		
		-	-	Average	-	27.4	218	24	336	68.5		


USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : JUL YEAR : 2022
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark
Standard Limit		-	-	-	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	<input type="checkbox"/> Out of Standards
20	บจก. พระจันทร์แปดสี จุดที่ 1 (บ่อน้ำ 1)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample						
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample						
		3	-	19-Jul-22	Can not collect sample						
	บจก. พระจันทร์แปดสี จุดที่ 2 (บ่อน้ำที่ 2 แหล่งการโรงงานมาตรฐาน)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample						
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample						
		3	-	19-Jul-22	Can not collect sample						
21	บจก. สยาม วิศวกรรม	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	8.06	42.3	194	27	268	54.5	
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	7.96	62.9	197	45	-	-	
		-	-	Average	-	52.6	196	36	268	54.5	
22	บจก. สยาม เมาท์	1	04 - 06 Jul 22	08-Jul-22	7.53	12.4	154	15	280	4.3	
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample						
		3	-	Average	-	12.4	154	15	280	4.3	
23	บจก. ไบรท์ ทรานสปอร์ต (ภาคเหนือ)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample						
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample						
		3	-	19-Jul-22	Can not collect sample						

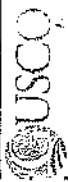
USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : JUL YEAR : 2022
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark
Standard Limit		-	-	-	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	<input type="checkbox"/> Out of Standards
17	บจก. การเกษตรอินทรีย์ จุดที่ 1 (บ่อน้ำ 1 และ 2)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample						
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample						
		3	-	19-Jul-22	Can not collect sample						
	จุดที่ 2 (แหล่งการโรงงานมาตรฐาน)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample						
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample						
		3	-	19-Jul-22	Can not collect sample						
18	บจก. เมคส์ เมาท์	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	6.78	140	326	27	1,356	64.3	
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	6.62	135	515	78	-	-	
		-	-	Average	-	138	421	53	1,356	64.3	
19	บจก. ปิณฑะนิคมการบริการ	1	04 - 06 Jul 22	08-Jul-22	7.72	13.0	199	21	468	71.1	
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	7.59	20.7	214	32	-	-	
		-	-	Average	-	16.9	207	27	468	71.1	

USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : JUL YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark	
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)		
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards	
29	บริษัท สยามน้ำดื่ม ระหว่างประเทศ จำกัด	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample							
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample							
		3	-	19-Jul-22	Can not collect sample							
30	บจก.โอ-แอร์ โกลด์ฟิลด์	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	7.75	11.7	206	11	140	5.1		
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	7.75	14.4	185	10	-	-		
		-	-	Average	-	13.1	185	11	140	5.1		
31	สถาบันวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมภาคลพบุรี สำนักวิจัยและพัฒนา	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample							
		2	18 - 20 Jul 22	19-Jul-22	8.09	19.1	154	9	468	44.0		
		3	-	Average	-	19.1	154	9	468	44.0		
Remarks :												
1. GUSCO สุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/เดือน/โรงงาน												
1.1 กรณีทั้ง 2 ครั้งไม่มีตัวอย่างน้ำ ทำการสุ่มเก็บซ้ำภายใน 3 วัน นับจากวันที่ตรวจพบครั้งแรก												
1.2 มีการทดสอบน้ำทุกพารามิเตอร์ (1 ครั้ง/ชุดทดสอบ/พารามิเตอร์)												
1.3 กรณีผลการทดสอบมีค่าเกินมาตรฐาน ทำการวิเคราะห์หาสาเหตุและดำเนินการแก้ไข												
1.4 Can not collect sample หมายถึง ไม่มีตัวอย่างน้ำจากโรงงานนำส่งมาในวันและเวลาที่ทำการสุ่มเก็บตัวอย่าง												
2. <input type="checkbox"/> = Out of standard												

USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : JUL YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark	
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)		
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards	
24	บจก. พืชยุค นวัตกรรม	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample							
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample							
		3	-	19-Jul-22	Can not collect sample							
25	บจก. สันโนลาเท็กซ์ (ประเทศไทย) จุดที่ 1 (โรงงานโนนบุรี)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	8.36	129	473	197	1,160	23.7		
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	6.73	190	423	115	-	-		
		-	-	Average	-	160	448	158	1,160	23.7		
	บจก. สันโนลาเท็กซ์ (ประเทศไทย) จุดที่ 2 (โรงงานโนนบุรี)	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	7.20	10.8	196	7	1,016	5.7		
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	7.57	17.7	173	7	-	-		
		-	-	Average	-	14.3	185	7	1,016	5.7		
26	บจก. โกลด์เฟมส์ มาร์เก็ตติ้ง	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample							
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample							
		3	-	19-Jul-22	Can not collect sample							
27	บจก. ชาร์กซ์ โพลีเมอร์	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	7.12	5.5	85	6	188	4.1		
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	7.02	63.0	286	19	-	-		
		-	-	Average	-	34.3	188	13	188	4.1		
28	บจก. ไทโกลด์ รัชชอน	1	04 - 06 Jul 22	06-Jul-22	Can not collect sample							
		2	18 - 20 Jul 22	18-Jul-22	Can not collect sample							
		3	-	19-Jul-22	Can not collect sample							

DAILY ANALYSIS REPORT																		SITE : SKL		
WASTEWATER TREATMENT PLANT 1																		MONTH : JUL		
																		YEAR : 2022		
Sampling Date	EQ							Anoxic	Aeration 1		Sediment-3		Sediment-4		UV Disinfection				Remark	
	pH @25°C	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	TP (mg/l)	pH @25°C	pH @25°C	DO (mg/l)	MLSS (mg/l)	pH @25°C	RAS (mg/l)	pH @25°C	RAS (mg/l)	pH @25°C	DO (mg/l)	COD (mg/l)		TSS (mg/l)
22-07-22	7.76	39.8	299	30	1,068	25.8	3.1	7.66	7.93	6.01	2,348	7.73	3,440	7.81	5,160	8.02	5.55	47	31	
23-07-22	7.97	38.2	246	31	1,352	36.5	3.3	7.82	8.01	6.25	2,876	7.86	2,598	7.97	7,425	8.11	5.99	46	25	
24-07-22	8.01	41.0	260	35	1,304	39.2	2.9	7.92	8.03	6.35	2,752	7.89	2,835	7.92	7,449	8.15	6.78	46	28	
25-07-22	8.16	44.9	280	33	1,240	28.7	3.3	7.97	8.22	8.25	2,820	8.01	2,920	8.07	7,025	8.23	7.57	45	28	
26-07-22	7.94	40.8	267	25	1,316	25.6	3.1	7.97	8.12	6.15	2,872	8.02	3,336	8.04	7,330	8.26	6.47	44	39	
27-07-22	7.05	37.6	298	32	1,232	25.7	3.2	8.08	8.03	6.02	2,316	8.12	2,608	8.13	5,230	8.24	6.41	47	27	
28-07-22	7.95	44.6	285	39	1,292	42.1	3.0	8.01	8.20	5.99	2,968	8.19	2,720	8.13	5,748	8.31	6.11	45	34	
29-07-22	8.03	43.2	237	37	1,068	28.2	3.3	7.94	8.14	5.79	1,068	8.04	3,232	8.02	5,025	8.22	5.39	44	33	
30-07-22	7.79	41.0	297	42	1,508	23.6	3.1	7.92	8.18	5.83	2,980	8.10	3,210	8.11	6,550	8.25	5.49	43	29	
31-07-22	7.70	33.8	308	86	1,312	40.1	3.0	7.87	8.07	6.20	3,076	8.03	3,420	7.99	5,185	8.20	6.46	46	34	
Min	7.76	32.8	236	19	1,028	15.2	2.9	7.68	7.89	5.56	2,812	7.73	2,923	7.85	2,716	7.95	5.92	43	15	
Max	8.44	44.9	313	78	1,508	42.9	3.3	8.11	8.22	6.38	3,675	8.19	3,756	8.18	10,590	8.42	7.57	56	43	
Average	7.97	40.2	281	42	1,134	30.5	3.1	7.91	8.06	6.01	2,520	7.96	2,922	8.00	5,650	8.20	6.50	45	29	

		DAILY ANALYSIS REPORT WASTEWATER TREATMENT PLANT 1																		SITE : SKL MONTH : JUL YEAR : 2022	
		EQ							Anoxic	Aeration 1			Sediment-3		Sediment-4		UV Disinfection				Remark
Sampling Date	pH @25°C	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	TP (mg/l)	pH @25°C	pH @25°C	DO (mg/l)	MLSS (mg/l)	pH @25°C	RAS (mg/l)	pH @25°C	RAS (mg/l)	pH @25°C	DO (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)		
01-07-22	8.25	40.6	260	78	1,220	35.4	3.0	7.95	8.08	5.59	2,283	8.00	2,023	8.01	5,427	8.25	6.33	43	30		
02-07-22	8.22	36.3	302	51	1,196	32.8	3.1	7.93	8.09	5.88	2,044	7.99	2,628	8.07	4,736	8.24	6.11	45	24		
03-07-22	8.07	41.5	292	44	1,372	31.9	3.3	7.89	8.10	6.18	2,444	8.08	3,756	8.01	5,657	8.22	6.55	47	31		
04-07-22	7.77	36.2	259	70	1,156	42.9	3.0	8.04	8.10	5.93	2,356	8.02	3,364	8.06	4,824	8.23	6.77	45	29		
05-07-22	8.03	44.8	308	56	1,212	15.2	2.8	7.95	8.04	5.84	2,160	7.90	2,548	8.01	3,548	8.21	6.51	43	23		
06-07-22	7.95	40.7	296	57	1,172	24.5	3.0	8.01	8.14	6.18	2,306	8.03	3,456	8.07	3,812	8.36	6.37	46	27		
07-07-22	7.95	44.6	258	38	1,156	39.1	3.2	7.88	8.11	5.71	2,368	7.92	3,084	8.00	3,332	8.17	6.23	47	23		
08-07-22	7.80	42.6	290	49	1,028	34.0	3.1	7.82	7.92	5.50	2,020	7.85	2,552	7.89	2,716	8.08	6.13	45	24		
09-07-22	7.65	41.5	298	36	1,184	18.8	3.2	7.99	7.89	5.68	2,360	7.93	2,916	7.90	1,976	8.11	5.98	50	26		
10-07-22	7.96	37.4	277	59	1,168	27.7	2.9	7.94	8.16	6.12	2,424	7.89	2,796	7.93	4,948	8.16	6.35	50	30		
11-07-22	8.06	44.5	282	81	1,108	39.1	3.9	7.95	8.06	6.13	2,080	8.10	2,204	8.03	3,388	8.35	6.48	46	20		
12-07-22	8.19	37.1	313	49	1,060	17.4	3.2	8.09	8.19	5.88	2,386	8.13	2,504	8.18	3,384	8.31	5.92	43	22		
13-07-22	7.97	39.9	279	53	1,164	40.6	3.0	8.11	7.96	6.11	2,012	8.01	2,772	8.04	3,112	8.42	6.48	44	23		
14-07-22	7.76	35.3	239	30	1,204	31.3	3.2	7.94	8.16	6.39	2,700	8.03	3,108	8.09	6,250	8.23	6.95	44	42		
15-07-22	7.77	44.5	226	30	1,184	30.3	3.2	7.89	7.86	5.89	2,864	7.85	2,860	7.85	6,305	8.14	6.79	46	32		
16-07-22	7.97	37.4	276	24	1,072	38.0	2.8	7.85	8.20	6.33	2,772	7.92	3,256	7.98	6,435	8.15	6.88	46	43		
17-07-22	8.02	37.8	291	42	1,180	36.0	3.2	7.80	8.14	6.10	2,780	7.93	2,882	7.85	5,576	8.20	6.48	46	15		
18-07-22	7.83	41.1	285	32	1,108	34.4	3.0	7.79	7.81	6.35	2,344	7.87	2,660	8.04	5,328	8.17	6.71	43	30		
19-07-22	7.90	43.4	283	19	1,080	15.7	3.1	7.80	7.88	5.83	2,708	7.77	2,592	7.89	7,024	8.06	6.18	44	42		
20-07-22	7.90	36.8	272	23	1,180	23.2	3.3	7.74	7.84	5.95	2,328	7.79	3,272	7.85	6,428	8.06	6.56	44	34		
21-07-22	8.44	44.7	292	27	1,000	20.6	3.2	7.84	7.87	6.32	2,084	7.81	3,153	7.80	10,096	7.95	6.41	46	36		



MONTHLY ANALYSIS REPORT  
WASTEWATER TREATMENT PLANT (WWTP)


SITE : SKL  
MONTH : JUL  
YEAR : 2022

Parameter	Unit	INFLUENT		EFFLUENT		Remark
		Std. Limit	WWTP 1	Std. Limit	WWTP 1	
1 Biochemical Oxygen Demand	mg/L	≤ 500	56.0	≤ 20	4.7	Sampling Date WWTP1: 08-Jul-22
2 Chemical Oxygen Demand	mg/L	≤ 750	343	≤ 120	41	Sampling Date WWTP2: 08-Jul-22
3 pH		5.5-9.0	8.18	5.5-9.0	6.37	ND = Not Detect
4 Total Dissolved Solids	mg/L	≤ 3,000	1,220	≤ 3,000	1,256	การปนเปื้อนจากน้ำดิบ
5 Total Suspended Solids	mg/L	≤ 200	60	≤ 50	30	การปนเปื้อนจากน้ำดิบ
6 Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	≤ 100	34.1	≤ 100	3.0	การปนเปื้อนจากน้ำดิบ
7 Mercury (Hg)*	mg/L	≤ 0.005	ND	≤ 0.005	ND	NA = ไม่สามารถหาความเข้มข้นได้
8 Selenium (Se)*	mg/L	≤ 0.02	ND	≤ 0.02	ND	ND
9 Cadmium (Cd)*	mg/L	≤ 0.03	ND	≤ 0.03	ND	ND
10 Lead (Pb)*	mg/L	≤ 0.2	ND	≤ 0.2	ND	ND
11 Arsenic (As)*	mg/L	≤ 0.25	≤ 0.005	≤ 0.25	≤ 0.005	ND
12 Chromium Hexavalent (Cr <sup>6+</sup> )*	mg/L	≤ 0.25	ND	≤ 0.25	ND	ND
13 Chromium Trivalent (Cr <sup>3+</sup> )*	mg/L	≤ 0.75	≤ 0.01	≤ 0.75	≤ 0.01	ND
14 Barium (Ba)*	mg/L	≤ 1	0.03	≤ 1	0.02	0.01
15 Nickel (Ni)*	mg/L	≤ 1	≤ 0.005	≤ 1.0	≤ 0.005	≤ 0.005
16 Copper (Cu)*	mg/L	≤ 2.0	≤ 0.005	≤ 2.0	≤ 0.005	≤ 0.005
17 Zinc (Zn)*	mg/L	≤ 5	0.16	≤ 5	0.09	0.04
18 Manganese (Mn)*	mg/L	≤ 50	0.04	≤ 50	0.01	0.01
19 Sulfide	mg/L	≤ 10	0.9	≤ 10	0.8	0.5
20 Cyanide*	mg/L	≤ 0.2	ND	≤ 0.2	ND	ND
21 Formaldehyde*	mg/L	≤ 1.0	≤ 0.1	≤ 1.0	≤ 0.1	0.2
22 Phenol Compound*	mg/L	≤ 1.0	0.11	≤ 1.0	0.10	0.08
23 Free Chlorine	mg/L	≤ 1.0	≤ 0.1	≤ 1.0	≤ 0.1	≤ 0.1
24 Temperature	°C	≤ 45	30.0	≤ 40	29.5	30.2
25 Color@Original pH	ADMI	≤ 600	56	≤ 300	58	45
26 Color@pH7	ADMI	≤ 600	53	≤ 300	57	42
26 Oil and Grease	mg/L	≤ 10	1.6	≤ 10	1.0	0.8
27 Pesticide*	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
28 Iron*	mg/L	≤ 10	0.25	≤ 10	NA	NA
29 Silver*	mg/L	≤ 1.0	≤ 0.005	≤ 1.0	NA	NA
30 Surfactant*	mg/L	≤ 30	0.6	≤ 30	NA	NA
31 Chloride*	mg/L	ND	76.9	≤ 100	NA	NA
32 Fluoride*	mg/L	≤ 5	≤ 0.5	≤ 5	NA	NA

USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : AUG YEAR : 2022
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark
Standard Limit		-	-	-	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	<input type="checkbox"/> Out of Standards
8	บจก. นาสโกลเอร์ (ประเทศไทย)	1	08 - 10 Aug 22	10-Aug-22	Cannot collect sample						
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	Cannot collect sample						
		3	-	19-Aug-22	Cannot collect sample						
9	บจก. นาสโกลเอร์ (ประเทศไทย)	1	08 - 10 Aug 22	10-Aug-22	Cannot collect sample						
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	Cannot collect sample						
		3	-	19-Aug-22	Cannot collect sample						
10	บจก. สยามทรีชีต จุดที่ 1 (ใบเสร็จ 1 และ 2)	1	08 - 10 Aug 22	09-Aug-22	8.32	21.3	215	21	2,252	19.4	
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	7.72	13.5	217	19	-	-	
		-	-	Average	-	17.4	216	20	2,252	19.4	
	จุดที่ 2 (ใบเสร็จ 3)	1	08 - 10 Aug 22	09-Aug-22	Cannot collect sample						
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	Cannot collect sample						
		3	-	19-Aug-22	Cannot collect sample						
11	บจก. สยามทรีชีต อิมพอร์ต (ประเทศไทย) จุดที่ 1 (ใบเสร็จ 1 และ 2)	1	08 - 10 Aug 22	09-Aug-22	7.63	20.4	158	15	488	59.1	
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	7.65	18.0	159	19	-	-	
		-	-	Average	-	19.2	174	17	488	59.1	

USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : AUG YEAR : 2022
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark
Standard Limit		-	-	-	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	<input type="checkbox"/> Out of Standards
1	บจก. สยามทรีชีต อิมพอร์ต (ประเทศไทย)	1	08 - 10 Aug 22	10-Aug-22	8.05	13.2	66	11	820	22.2	
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	8.04	8.5	107	14	-	-	
		-	-	Average	-	10.9	87	12	820	22.2	
2	บจก. ไทย สติเลส คอร์ปอเรชั่น จุดที่ 1 (โรงงาน Joint Sheet)	1	08 - 10 Aug 22	10-Aug-22	7.68	43.5	153	30	464	54.2	
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	7.93	73.9	203	28	-	-	
		-	-	Average	-	58.7	178	29	464	54.2	
	บจก. ไทย สติเลส คอร์ปอเรชั่น จุดที่ 2 (โรงงาน RCM)	1	08 - 10 Aug 22	10-Aug-22	7.21	41.9	149	39	284	29.6	
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	7.14	55.0	219	12	-	-	
		-	-	Average	-	48.5	189	26	284	29.6	
3	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่	1	08 - 10 Aug 22	10-Aug-22	Can not collect sample						
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	Can not collect sample						
		3	-	19-Aug-22	Can not collect sample						
4	บจก. เจริญโภคภัณฑ์อาหาร	1	08 - 10 Aug 22	09-Aug-22	7.26	2.5	34	5	116	0.7	
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	7.06	7.5	120	10	-	-	
		-	-	Average	-	5.0	77	8	116	0.7	

USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : AUG YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark	
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)		
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards	
23	บจก. ไบโพร ทราฟฟิก (ท่าใหญ่)	1	08 - 10 Aug 22	09-Aug-22	Cannot collect sample							
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	Cannot collect sample							
		3	-	19-Aug-22	Cannot collect sample							
24	บจก. สัตยเกษตร แอโรเซฟ	1	08 - 10 Aug 22	09-Aug-22	Cannot collect sample							
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	Cannot collect sample							
		3	-	19-Aug-22	Cannot collect sample							
25	บจก. สันนิบาตเท็กซ์ (ประเทศไทย) จุดที่ 1 (โรงงานในอำเภอ)	1	08 - 10 Aug 22	09-Aug-22	8.13	135	386	168	1,050	21.7		
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	8.30	209	520	193	-	-		
		-	-	Average	-	172	453	181	1,050	21.7		
	บจก. สันนิบาตเท็กซ์ (ประเทศไทย) จุดที่ 2 (โรงงานใน กอ.พ)	1	08 - 10 Aug 22	10-Aug-22	Cannot collect sample							
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	7.33	24.3	188	9	768	5.4		
		-	-	Average	-	24.3	188	9	768	5.4		
26	บจก. โกลเด้นสโตร์ นวัตกรรม	1	08 - 10 Aug 22	09-Aug-22	Cannot collect sample							
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	Cannot collect sample							
		3	-	19-Aug-22	Cannot collect sample							
27	บจก. คาร์เพิล โพลีเมอร์	1	08 - 10 Aug 22	09-Aug-22	7.20	3.9	43	5	180	12.0		
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	7.23	3.8	78	9	-	-		
		-	-	Average	-	3.8	61	7	180	12.0		

		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : AUG YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark	
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)		
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards	
17	สหกรณ์การเกษตรศรีนครินทร์ จุดที่ 1 (นิคม 1 และ 2)	1	08 - 10 Aug 22	09-Aug-22	Can not collect sample							
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	Can not collect sample							
		3	-	19-Aug-22	Can not collect sample							
	จุดที่ 2 (หน้าอาคารโรงงานมาตรฐาน)	1	08 - 10 Aug 22	09-Aug-22	Can not collect sample							
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	Can not collect sample							
		3	-	19-Aug-22	Can not collect sample							
18	บจก. เบคคิง เฮ้าส์	1	08 - 10 Aug 22	09-Aug-22	7.06	99.2	331	52	784	69.1		
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	6.47	87.3	422	80	-	-		
		-	Average	-	93.3	377	66	784	69.1			
19	บจก. ปิณฑน์พาณิชย์และวิศวกรรม	1	08 - 10 Aug 22	09-Aug-22	7.56	16.7	119	18	628	54.1		
		2	17 - 19 Aug 22	18-Aug-22	7.71	15.0	205	25	-	-		
		-	Average	-	15.9	162	22	628	54.1			



USCO		DAILY ANALYSIS REPORT WASTEWATER TREATMENT PLANT 1																		SITE : SKL MONTH : AUG YEAR : 2022	
Sampling Date	EQ							Anoxic	Aeration 1			Sediment-3		Sediment-4		UV Disinfection				Remark	
	pH @25°C	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	TP (mg/l)	pH @25°C	pH @25°C	DO (mg/l)	MLSS (mg/l)	pH @25°C	RAS (mg/l)	pH @25°C	RAS (mg/l)	pH @25°C	DO (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)		
22-08-22	8.16	34.1	321	39	1,392	26.5	3.0	7.94	8.19	5.65	2,218	7.98	2,088	8.04	4,076	8.31	6.81	46	20		
23-08-22	8.05	44.7	340	60	1,524	27.8	3.3	8.02	8.23	6.07	1,444	8.07	1,420	8.10	2,024	8.32	6.99	44	32		
24-08-22	8.03	37.5	294	78	1,436	14.0	3.1	8.09	8.32	6.58	2,144	8.13	1,460	8.20	4,464	8.39	6.86	47	23		
25-08-22	8.05	37.6	303	77	1,488	33.2	3.2	8.11	8.20	5.31	2,168	8.07	2,300	8.10	4,578	8.36	6.30	47	30		
26-08-22	8.12	43.8	314	84	1,484	38.5	3.0	8.19	8.28	6.76	2,208	8.17	2,048	8.19	3,764	8.43	6.35	46	22		
27-08-22	8.09	27.5	318	43	1,448	28.2	3.3	8.18	8.25	5.48	2,176	8.22	2,212	8.29	3,880	8.45	5.92	48	20		
28-08-22	8.10	36.6	270	64	1,358	20.2	3.1	8.16	8.25	5.33	2,268	8.16	2,424	8.23	3,540	8.45	7.02	49	24		
29-08-22	8.15	38.9	306	20	1,400	26.3	3.2	8.20	8.34	6.64	2,016	8.24	2,232	8.38	2,816	8.45	7.30	52	26		
30-08-22	8.20	41.0	212	21	1,360	20.3	3.2	8.25	8.42	5.95	2,076	8.29	2,346	8.37	3,028	8.54	6.60	47	21		
31-08-22	8.18	39.7	270	10	1,348	21.6	3.1	8.13	8.35	5.48	2,204	8.13	2,184	8.28	3,224	8.43	6.46	50	28		
Min	7.60	25.3	212	10	1,136	14.0	2.9	7.82	7.93	4.74	1,444	7.83	1,420	7.91	2,024	8.05	5.72	41	15		
Max	8.88	45.6	380	91	1,524	42.5	3.3	8.25	8.42	6.64	3,124	8.29	5,175	8.37	8,500	8.54	7.36	53	37		
Average	7.96	39.2	284	47	1,330	29.7	3.1	7.99	8.17	5.78	2,263	8.04	3,609	8.10	4,296	8.29	6.31	48	27		

USCO		DAILY ANALYSIS REPORT WASTEWATER TREATMENT PLANT 1																		SITE : SKL MONTH : AUG YEAR : 2022	
Sampling Date	EQ							Anoxic	Aeration 1			Sediment-3		Sediment-4		UV Disinfection				Remark	
	pH @25°C	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	TP (mg/l)	pH @25°C	pH @25°C	DO (mg/l)	MLSS (mg/l)	pH @25°C	RAS (mg/l)	pH @25°C	RAS (mg/l)	pH @25°C	DO (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)		
01-08-22	8.00	13.9	287	21	1,252	23.0	3.1	7.88	8.09	5.91	2,884	8.05	5,176	8.43	8,000	8.16	5.80	46	33		
02-08-22	7.84	13.3	250	22	1,172	33.4	3.3	7.90	8.06	5.98	2,480	8.06	3,584	8.05	4,244	8.21	6.08	41	23		
03-08-22	7.87	12.7	269	21	1,136	28.8	3.1	7.83	7.99	5.93	3,124	7.88	3,792	7.93	6,580	8.10	6.27	46	37		
04-08-22	7.60	18.3	290	58	1,328	42.6	3.0	7.87	8.05	6.01	1,520	7.88	3,220	7.94	5,695	8.15	6.38	51	28		
05-08-22	7.82	14.0	270	91	1,240	30.8	3.2	7.86	7.95	4.98	2,296	7.83	2,292	7.91	6,984	8.05	5.72	49	34		
06-08-22	7.86	11.5	285	75	1,184	36.4	3.0	7.90	7.93	5.36	2,384	7.90	2,844	7.94	4,200	8.09	5.85	46	29		
07-08-22	8.88	34.5	227	58	1,260	36.5	3.2	7.85	8.00	4.79	2,640	7.90	3,756	7.83	8,187	8.13	6.27	47	34		
08-08-22	7.93	10.1	270	42	1,436	34.3	2.9	7.85	8.08	4.74	2,220	7.90	3,744	7.96	6,370	8.19	6.23	46	26		
09-08-22	7.74	12.8	222	36	1,440	25.5	3.1	7.82	8.05	5.64	2,468	7.87	3,148	7.87	4,706	8.23	6.26	51	32		
10-08-22	7.85	36.5	289	32	1,224	31.4	3.0	7.84	8.10	6.12	2,268	8.02	2,978	8.06	4,252	8.28	5.97	50	31		
11-08-22	7.78	41.6	284	31	1,268	34.7	3.3	7.81	8.13	6.51	2,416	7.99	2,600	8.09	3,590	8.25	5.93	47	31		
12-08-22	7.86	45.2	203	27	1,288	37.5	3.2	8.04	8.18	6.08	2,259	8.05	2,624	8.11	3,318	8.28	6.20	48	29		
13-08-22	8.05	34.9	287	38	1,308	31.8	3.0	8.07	8.28	6.04	2,184	8.11	2,684	8.17	3,048	8.35	6.33	53	29		
14-08-22	8.08	41.5	307	42	1,140	40.3	2.9	8.08	8.24	5.32	2,340	8.14	3,072	8.22	3,656	8.37	5.91	48	26		
15-08-22	8.10	39.2	309	61	1,524	34.5	3.1	8.13	8.34	5.51	2,160	8.23	3,100	8.23	3,698	8.38	5.89	51	26		
16-08-22	7.91	35.3	275	36	1,476	28.2	3.2	8.08	8.30	6.27	2,456	8.07	2,072	8.15	4,340	8.38	6.92	51	25		
17-08-22	7.75	33.4	291	82	1,328	25.1	3.0	7.88	8.07	6.62	2,376	7.94	2,484	8.02	5,000	8.29	6.87	51	15		
18-08-22	7.84	41.8	289	52	1,352	30.9	3.2	7.89	8.19	5.92	2,264	8.05	2,024	8.13	2,296	8.22	5.86	52	18		
19-08-22	7.71	43.7	271	55	1,252	18.9	3.1	7.93	8.14	5.83	2,440	8.06	2,200	8.10	3,588	8.26	6.03	44	23		
20-08-22	7.72	48.6	279	37	1,196	25.1	3.3	7.82	8.19	6.21	2,148	7.86	2,272	7.97	2,848	8.19	8.25	46	22		
21-08-22	7.82	25.3	309	91	1,204	31.7	3.1	7.94	8.12	5.38	2,208	8.01	2,260	8.05	2,916	8.23	6.12	44	20		




MONTHLY ANALYSIS REPORT  
WASTEWATER TREATMENT PLANT (WWTP)

SITE: SKL  
MONTH: AUG  
YEAR: 2022

Parameter	Unit	INFLUENT			EFFLUENT			Remark
		Std. Limit	WWTP 1	WWTP 2	Std. Limit	WWTP 1	WWTP 2	
1 Biochemical Oxygen Demand	mg/L	≤ 500	105	22.9	≤ 20	4.7	4.2	Sampling Date WWTP1: 03-Aug-22
2 Chemical Oxygen Demand	mg/L	≤ 750	314	249	≤ 120	45	45	Sampling Date WWTP2: 03-Aug-22
3 pH	-	5.5-9.0	8.09	7.81	5.5-9.0	8.52	8.23	ND = Not Detected
4 Total Dissolved Solids	mg/L	≤ 3,000	1,136	1,578	≤ 3,000	1,164	1,400	Sampling Date WWTP1: 03-Aug-22
5 Total Suspended Solids	mg/L	≤ 200	98	6	≤ 50	16	10	Sampling Date WWTP2: 03-Aug-22
6 Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	≤ 100	33.7	37.7	≤ 100	2.0	3.8	
7 Mercury (Hg) <sup>1</sup>	mg/L	≤ 0.005	ND	ND	≤ 0.005	ND	ND	
8 Selenium (Se) <sup>1</sup>	mg/L	≤ 0.02	ND	ND	≤ 0.02	ND	ND	
9 Cadmium (Cd) <sup>1</sup>	mg/L	≤ 0.03	ND	ND	≤ 0.03	ND	ND	
10 Lead (Pb) <sup>1</sup>	mg/L	≤ 0.2	ND	ND	≤ 0.2	ND	ND	
11 Arsenic (As) <sup>1</sup>	mg/L	≤ 0.25	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 0.25	≤ 0.005	0.005	
12 Chromium Hexavalent (Cr <sup>6+</sup> ) <sup>1</sup>	mg/L	≤ 0.25	ND	ND	≤ 0.25	ND	ND	
13 Chromium Trivalent (Cr <sup>3+</sup> ) <sup>1</sup>	mg/L	≤ 0.75	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.75	≤ 0.01	≤ 0.01	
14 Barium (Ba) <sup>1</sup>	mg/L	≤ 1	0.04	0.02	≤ 1	0.02	0.01	
15 Nickel (Ni) <sup>1</sup>	mg/L	≤ 1	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 1.0	≤ 0.005	≤ 0.005	
16 Copper (Cu) <sup>1</sup>	mg/L	≤ 2.0	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 2.0	≤ 0.005	0.006	
17 Zinc (Zn) <sup>1</sup>	mg/L	≤ 5	0.15	0.07	≤ 5	0.08	0.04	
18 Manganese (Mn) <sup>1</sup>	mg/L	≤ 5.0	0.05	0.05	≤ 5.0	0.01	0.02	
19 Sulfide	mg/L	≤ 1.0	0.8	0.7	≤ 1.0	0.7	0.8	
20 Cyanide <sup>1</sup>	mg/L	≤ 0.2	0.03	0.01	≤ 0.2	ND	≤ 0.005	
21 Formaldehyde <sup>1</sup>	mg/L	≤ 1.0	0.2	≤ 0.1	≤ 1.0	≤ 0.1	0.2	
22 Phenol Compound <sup>1</sup>	mg/L	≤ 1.0	≤ 0.01	0.02	≤ 1.0	0.04	≤ 0.01	
23 Free Chlorine	mg/L	≤ 1.0	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 1.0	≤ 0.1	≤ 0.1	
24 Temperature	°C	≤ 45	29.4	29.8	≤ 40	29.8	29.4	
25 Color@10cm <sup>1</sup>	ADU	≤ 600	43	24	≤ 300	40	55	
26 Color@10cm <sup>1</sup>	ADU	≤ 600	40	80	≤ 300	35	63	
27 Oil and Grease	mg/L	≤ 10	2.1	1.7	≤ 5.0	1.8	1.3	

USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : SEP YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark	
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	YSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)		
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards	
5	บจก. สยามสิ่ง (ประเพณีไทย) จุดที่ 1 (คลอง 1)	1	05 - 07 Sep 22	06-Sep-22	7.20	11.6	165	22	146	14.1		
		2	19 - 21 Sep 22	19-Sep-22	7.25	15.2	186	74	-	-		
		-	-	Average	-	13.4	176	48	146	14.1		
	จุดที่ 2 (คลอง 2)	1	05 - 07 Sep 22	06-Sep-22	Can not collect sample							
		2	19 - 21 Sep 22	19-Sep-22	7.72	37.8	382	21	1,417	4.3		
		3	-	Average	-	37.8	382	21	1,417	4.3		
	จุดที่ 3 (คลอง 3)	1	05 - 07 Sep 22	06-Sep-22	6.91	14.9	185	23	528	72.3		
		2	19 - 21 Sep 22	19-Sep-22	6.75	10.7	129	12	-	-		
		-	-	Average	-	12.8	157	17	528	72.3		
	จุดที่ 4 (คลอง 4)	1	05 - 07 Sep 22	06-Sep-22	Can not collect sample							
		2	19 - 21 Sep 22	19-Sep-22	Can not collect sample							
		-	-	20-Sep-22	Can not collect sample							
6	บจก. สยามสิ่ง (ประเพณีไทย)	1	05 - 07 Sep 22	06-Sep-22	Can not collect sample							
		2	19 - 21 Sep 22	19-Sep-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Sep-22	Can not collect sample							
7	บจก. มานโรสคัล	1	05 - 07 Sep 22	06-Sep-22	7.21	23.5	272	31	248	92.2		
		2	19 - 21 Sep 22	21-Sep-22	7.00	18.7	168	20	-	-		
		-	-	Average	-	21.2	220	25	248	92.2		
8	บจก. นาคโกลบ (ประเพณีไทย)	1	05 - 07 Sep 22	06-Sep-22	Can not collect sample							
		2	19 - 21 Sep 22	19-Sep-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Sep-22	Can not collect sample							

- 26 -

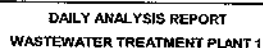
		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : SEP YEAR : 2022
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards
1	บจก. สยามอุตสาหกรรมภัณฑ์ (สงขลา)	1	05 - 07 Sep 22	07-Sep-22	8.18	39.4	290	25	826	8.8	
		2	19 - 21 Sep 22	21-Sep-22	8.09	10.5	111	9	-	-	
		-	-	Average	-	25.0	201	17	828	6.8	
2	บจก. โคม สิคเลค คอปเปอร์ไลน์ จุดที่ 1 (โรงงาน Joint Shell)	1	05 - 07 Sep 22	05-Sep-22	7.99	42.7	254	98	228	22.6	
		2	19 - 21 Sep 22	21-Sep-22	7.80	108.6	278	41	-	-	
		-	-	Average	-	55.7	242	69	228	22.6	
	บจก. โคม สิคเลค คอปเปอร์ไลน์ จุดที่ 2 (โรงงาน RCM)	1	05 - 07 Sep 22	05-Sep-22	7.30	19.1	188	60	115	3.9	
		2	19 - 21 Sep 22	21-Sep-22	7.59	76.0	413	17	-	-	
		-	-	Average	-	47.6	301	43	115	3.9	
3	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหาดใหญ่	1	05 - 07 Sep 22	06-Sep-22	Can not collect sample						
		2	19 - 21 Sep 22	19-Sep-22	Can not collect sample						
		3	-	20-Sep-22	Can not collect sample						
4	บจก. เจริญเกษตรอุตสาหกรรม	1	05 - 07 Sep 22	05-Sep-22	7.72	10.1	153	11	170	22.2	
		2	19 - 21 Sep 22	21-Sep-22	Can not collect sample						
		-	-	Average	-	10.1	153	11	170	22.2	



USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : SEP YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark	
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)		
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards	
25	บจก. สันนิบาตเกษตร (ปทุมธานี) จุดที่ 1 (โรงงานอาหารสัตว์)	1	05 - 07 Sep 22	05-Sep-22	6.34	73.7	502	83	867	20.0		
		2	19 - 21 Sep 22	21-Sep-22	6.04	184	517	106	-	-		
		-	-	Average	-	129	540	95	867	20.0		
	บจก. สันนิบาตเกษตร (ปทุมธานี) จุดที่ 2 (โรงงานไข่ ไก่สด)	1	05 - 07 Sep 22	05-Sep-22	Can not collect sample							
		2	19 - 21 Sep 22	19-Sep-22	Can not collect sample							
		-	-	20-Sep-22	Can not collect sample							
26	บจก. ไบโกลีฟ เทคโนโลยี	1	05 - 07 Sep 22	05-Sep-22	Can not collect sample							
		2	19 - 21 Sep 22	19-Sep-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Sep-22	Can not collect sample							
27	บจก. อวโรจ ฟิล์มพลาสติก	1	05 - 07 Sep 22	05-Sep-22	6.59	3.5	120	8	176	3.6		
		2	19 - 21 Sep 22	21-Sep-22	7.00	3.3	77	11	-	-		
		-	-	Average	-	3.4	99	10	176	3.6		
28	บจก. ไบโกลีฟ เทคโนโลยี	1	05 - 07 Sep 22	05-Sep-22	Can not collect sample							
		2	19 - 21 Sep 22	19-Sep-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Sep-22	Can not collect sample							

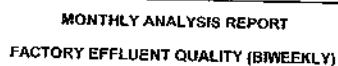
- 30 -

USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : SEP YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark	
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)		
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards	
20	บจก. พระรัตนเมธี จุดที่ 1 (ถังบำบัด 1)	1	05 - 07 Sep 22	05-Sep-22	Can not collect sample							
		2	19 - 21 Sep 22	19-Sep-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Sep-22	Can not collect sample							
	บจก. พระรัตนเมธี จุดที่ 2 (ถังบำบัด 2 เช้า/กลางวัน/เย็น)	1	05 - 07 Sep 22	05-Sep-22	Can not collect sample							
		2	19 - 21 Sep 22	19-Sep-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Sep-22	Can not collect sample							
21	บจก. อวโรจ ฟิล์มพลาสติก	1	05 - 07 Sep 22	05-Sep-22	6.22	37.2	263	29	248	80.9		
		2	19 - 21 Sep 22	21-Sep-22	8.07	35.0	185	32	-	-		
		-	Average	-	36.1	214	30	248	80.9			
22	บจก. อวโรจ ฟิล์มพลาสติก	1	05 - 07 Sep 22	05-Sep-22	7.62	8.2	131	18	185	8.0		
		2	19 - 21 Sep 22	21-Sep-22	7.52	12.7	156	15	-	-		
		3	-	Average	-	10.5	144	17	185	8.0		
23	บจก. ไบโกลีฟ เทคโนโลยี (ภาคเหนือ)	1	05 - 07 Sep 22	06-Sep-22	Can not collect sample							
		2	19 - 21 Sep 22	19-Sep-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Sep-22	Can not collect sample							
24	บจก. ไบโกลีฟ เทคโนโลยี	1	05 - 07 Sep 22	06-Sep-22	Can not collect sample							
		2	19 - 21 Sep 22	19-Sep-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Sep-22	Can not collect sample							



SITE : SKL  
MONTH : SEP  
YEAR : 2022

Sampling Date	YEAR : 2012																			Remark
	EQ							Anoxic	Aeration 1		Sediment-3		Sediment-4		UV Disinfection					
	pH @25°C	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	TP (mg/l)	pH @25°C	pH @25°C	DO (mg/l)	MLSS (mg/l)	pH @25°C	RAS (mg/l)	pH @25°C	RAS (mg/l)	pH @25°C	DO (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	
01-09-22	8.08	36.1	270	30	1,376	19.6	3.0	8.12	8.30	5.64	2,275	8.26	1,022	8.30	3,242	8.44	6.67	50	27	
02-09-22	7.96	31.0	268	30	1,226	22.0	2.8	8.01	8.22	5.56	2,267	8.23	2,324	8.10	3,708	8.37	6.55	50	30	
03-09-22	7.96	29.1	260	28	976	25.5	3.1	7.94	8.17	5.94	2,256	8.13	2,356	8.05	3,746	8.31	6.69	47	27	
04-09-22	7.92	35.7	288	30	1,192	32.0	3.0	7.89	8.05	6.32	2,212	8.11	2,825	8.06	3,688	8.27	6.96	46	25	
05-09-22	8.13	22.7	240	22	1,120	27.0	3.2	8.03	8.15	6.46	2,032	8.18	2,630	8.12	3,812	8.36	7.33	46	27	
06-09-22	8.01	34.4	270	24	1,132	16.3	3.0	7.91	8.17	5.26	2,270	8.11	2,792	8.05	5,050	8.29	5.60	47	29	
07-09-22	7.88	35.6	296	46	1,178	25.7	3.3	7.84	8.11	6.01	1,958	8.00	1,592	8.01	5,056	8.27	5.84	48	44	
08-09-22	8.04	29.0	265	44	1,264	20.4	3.2	7.62	8.14	6.06	2,344	8.04	952	8.00	5,274	8.27	6.93	40	35	
09-09-22	7.81	42.8	270	50	1,240	17.7	3.3	7.88	8.04	5.85	2,532	7.93	1,204	7.97	5,584	8.23	8.40	45	34	
10-09-22	7.96	35.0	261	59	1,204	20.4	3.1	7.91	8.10	5.66	2,532	7.89	1,204	8.19	5,564	8.55	6.32	49	34	
11-09-22	8.12	43.0	257	67	1,396	20.5	3.1	8.01	8.18	5.05	2,600	8.04	1,367	8.17	5,214	8.28	6.38	48	36	
12-09-22	7.98	35.9	285	57	1,140	13.9	3.0	8.08	8.23	6.30	2,200	8.10	1,090	8.13	3,320	8.32	8.28	48	35	
13-09-22	7.84	75.6	268	79	1,404	10.9	3.2	8.06	8.25	6.89	2,104	7.99	2,521	8.07	3,221	8.30	8.42	49	20	
14-09-22	7.85	102	280	87	1,119	22.4	3.0	7.18	8.25	6.22	2,671	8.16	2,528	8.19	3,036	8.34	6.04	46	22	
15-09-22	8.10	114	260	78	1,463	16.9	3.1	8.12	8.37	6.88	2,073	8.12	2,370	8.23	2,837	8.39	5.43	46	12	
16-09-22	8.11	82.7	330	84	1,394	25.4	3.0	8.24	8.19	6.07	2,268	8.31	2,350	8.17	1,836	8.37	5.90	46	10	
17-09-22	8.21	111	279	62	1,353	31.5	3.2	8.11	8.24	6.52	2,021	8.18	2,046	8.26	1,760	8.28	6.85	48	22	
18-09-22	8.04	71.0	303	126	1,380	25.4	3.0	8.06	8.31	5.95	2,100	8.09	1,818	8.25	2,086	8.33	6.15	45	23	
19-09-22	8.07	57.0	347	119	1,431	28.6	3.3	8.13	8.32	6.85	1,913	8.21	2,053	8.27	2,604	8.37	6.07	44	14	
20-09-22	8.05	48.0	459	69	1,559	25.2	3.3	8.19	8.14	5.93	2,203	8.14	2,503	8.18	2,667	8.32	6.42	47	19	
21-09-22	8.18	46.6	287	83	1,200	20.2	3.2	8.19	8.23	5.92	2,322	8.22	2,559	8.26	2,655	8.36	6.48	50	21	



SITE: SKL  
MONTH : SEP  
YEAR: 2022

		YEAR: 2022									
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards
29	บริษัท ดอนนาดี จำกัด	1	05 - 07 Sep 22	05-Sep-22	Can not collect sample						
		2	19 - 21 Sep 22	19-Sep-22	Can not collect sample						
		3	-	20-Sep-22	Can not collect sample						
30	บจก.โสม-แอสโบล ดิสทริบ	1	05 - 07 Sep 22	05-Sep-22	7.61	3.0	125	13	72	1.1	
		2	19 - 21 Sep 22	21-Sep-22	7.03	70.6	208	37	-	-	
		-	Average	-	36.9	207	25	72	1.1		
31	สถานีบำบัดน้ำเสียในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ ฝั่ง 250 เมตร	1	05 - 07 Sep 22	05-Sep-22	Can not collect sample						
		2	19 - 21 Sep 22	19-Sep-22	Can not collect sample						
		3	-	20-Sep-22	Can not collect sample						

Remarks :

1. GUSCO สุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ ณ หน่วยงาน 2 ครั้ง/ปี/สถาน/โรงงาน
- 1.1 กรณีห้อง 2 ครั้ง/ปี/ตัวอย่างน้ำ หากการสุ่มเก็บเกินจำนวนใน 3 วัน ขึ้นมาการที่ตรวจสอบครั้งถัดมา
- 1.2 มีการทดสอบซ้ำหากพบค่าผิดปกติ (1 ครั้ง/ชุดทดสอบหากพบค่าผิดปกติ)
- 1.3 กรณีผลการทดสอบมีค่าเกินมาตรฐาน หากการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการพบว่าค่าเกินครั้งใดไป
- 1.4 Can not collect sample หมายถึง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างของโรงงานในวันและเวลาที่ทำการสุ่มเก็บได้
2. Out of standard

USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT WASTEWATER TREATMENT PLANT (WWTP)										SITE : SKL MONTH : SEP YEAR : 2022	
		Parameter	Unit	INFLUENT			EFFLUENT			Std. Limit	Remark		
				Std. Limit	WWTP 1	WWTP 2	Std. Limit	WWTP 1	WWTP 2				
1	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	≤ 600	128	20.0	≤ 20	4.4	3.5	Sampling Date WWTP1: 14-Sep-22				
2	Chemical Oxygen Demand	mg/L	≤ 750	280	24.3	≤ 120	50	47	Sampling Date WWTP2: 14-Sep-22				
3	pH	-	5.5-9.0	7.96	7.88	5.5-9.0	8.70	8.72	ND = Not Detect				
4	Total Dissolved Solids	mg/L	≤ 3,000	1,452	1,650	≤ 3,000	2,211	1,921	* Phosphorus & Barium have missing information <input type="checkbox"/> Out of Standards				
5	Total Suspended Solid	mg/L	≤ 2,000	115	11	≤ 50	19	16					
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	≤ 100	28.2	22.9	≤ 100	2.2	2.9					
7	Mercury (Hg)	mg/L	≤ 0.005	ND	ND	≤ 0.005	ND	ND	ND				
8	Selenium (Se)	mg/L	≤ 0.02	ND	ND	≤ 0.02	ND	ND	ND				
9	Cadmium (Cd)	mg/L	≤ 0.03	ND	ND	≤ 0.03	ND	ND	ND				
10	Lead (Pb)	mg/L	≤ 0.2	ND	ND	≤ 0.2	ND	ND	ND				
11	Arsenic (As)	mg/L	≤ 0.25	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25	< 0.005	0.005	ND				
12	Chromium Hexavalent (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	≤ 0.25	ND	ND	≤ 0.25	ND	ND	ND				
13	Chromium Trivalent (Cr <sup>3+</sup> )	mg/L	≤ 0.75	< 0.01	< 0.01	≤ 0.75	< 0.01	< 0.01	ND				
14	Barium (Ba)	mg/L	≤ 1	0.03	0.02	≤ 1	0.01	0.01	< 0.01				
15	Nickel (Ni)	mg/L	≤ 1	0.008	< 0.005	≤ 1.0	< 0.005	0.007	< 0.01				
16	Copper (Cu)	mg/L	≤ 2.0	ND	< 0.005	≤ 2.0	< 0.005	0.006	< 0.01				
17	Zinc (Zn)	mg/L	≤ 5	0.23	0.02	≤ 5	0.04	0.04	< 0.01				
18	Manganese (Mn)	mg/L	≤ 5.0	0.08	0.03	≤ 5.0	0.01	0.02	< 0.01				
19	Sulfide	mg/L	≤ 1.0	0.9	0.7	≤ 1.0	0.3	0.7	< 0.01				
20	Cyanide	mg/L	≤ 0.2	ND	0.01	≤ 0.2	ND	< 0.005	< 0.01				
21	Formaldehyde	mg/L	≤ 1.0	< 0.1	1.4	≤ 1.0	< 0.1	0.3	< 0.01				
22	Phos. Compound	mg/L	≤ 1.0	< 0.01	< 0.01	≤ 1.0	< 0.01	< 0.01	< 0.01				
23	Free Chlorine	mg/L	≤ 1.0	< 0.1	< 0.1	≤ 1.0	< 0.1	< 0.1	< 0.01				
24	Temperature	°C	≤ 45	28.6	30.5	≤ 40	27.3	30.2	< 0.01				
25	Color@Original pH	ADMI	≤ 1000	61	89	≤ 300	43	89	< 0.01				
26	Color@pH7	ADMI	≤ 600	57	67	≤ 300	40	84	< 0.01				
27	Oil and Grease	mg/L	≤ 10	2.0	1.6	≤ 5.0	1.4	1.1	< 0.01				

USCO		DAILY ANALYSIS REPORT WASTEWATER TREATMENT PLANT 1																	SITE: SKL MONTH: SEP YEAR: 2022	
Sampling Date	EQ							Anoxic		Aeration 1		Sediment-3		Sediment-4		UV Disinfection				Remark
	pH @25°C	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	TP (mg/l)	pH @25°C	pH @25°C	DO (mg/l)	MLSS (mg/l)	pH @25°C	RAS (mg/l)	pH @25°C	RAS (mg/l)	pH @25°C	DO (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	
22-09-22	7.72	79.7	283	75	1,050	24.5	3.2	8.10	8.17	6.76	2,191	8.14	2,640	8.29	2,717	8.38	6.63	47	22	
23-09-22	7.77	49.5	273	106	1,025	20.6	3.0	8.07	8.21	5.40	2,018	8.03	1,707	8.08	3,268	8.34	6.18	43	20	
24-09-22	7.80	89.5	280	114	1,194	21.7	3.1	8.00	8.12	6.39	2,115	7.98	2,001	8.14	2,958	8.25	6.82	46	25	
25-09-22	7.85	57.9	204	60	1,222	22.4	3.3	7.99	8.15	5.57	2,190	7.90	2,684	8.05	2,494	8.20	5.95	45	11	
26-09-22	7.88	59.6	319	70	1,167	14.3	3.2	7.99	8.14	5.82	2,156	7.96	2,702	8.03	3,813	8.21	5.78	46	13	
27-09-22	7.88	63.6	288	60	1,057	20.2	3.3	7.93	8.07	5.10	2,114	7.95	2,614	8.04	3,607	8.17	5.23	46	20	
28-09-22	7.95	57.5	288	95	742	23.3	3.1	7.91	8.02	5.59	2,184	7.86	2,514	7.95	3,034	8.25	6.40	42	25	
29-09-22	7.12	51.1	256	147	917	20.5	3.0	7.90	7.99	5.68	2,429	7.84	2,439	7.91	3,182	8.19	6.35	52	16	
30-09-22	7.56	47.6	277	66	921	12.7	3.2	7.71	7.93	5.19	2,186	7.72	2,421	7.86	3,338	8.16	5.85	44	13	
Min	7.56	22.7	240	22	742	12.7	2.8	7.18	7.92	5.19	1,813	7.72	552	7.86	1,760	8.16	6.23	42	19	
Max	8.94	114	458	147	1,559	33.5	3.3	8.24	8.37	6.95	2,680	8.31	2,953	8.30	5,554	8.55	7.23	50	44	
Average	7.97	55.2	288	72	1,282	22.3	3.1	7.97	8.17	5.83	2,266	8.06	2,159	8.11	3,480	8.31	6.36	47	24	







USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)								SITE : SKL MONTH : OCT YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standard
5	บจก. สยามค้า เวีย เบล ดีโน จุดที่ 1 (บิลด์ 1)	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	Can not collect sample						
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	7.13	25.2	181	22	524	62.7	
		-	-	Average	-	25.2	181	22	524	62.7	
	จุดที่ 2 (บิลด์ 2)	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	Can not collect sample						
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	7.70	14.6	251	57	1,113	8.1	
		-	-	Average	-	14.6	251	57	1,113	8.1	
	จุดที่ 3 (บิลด์ 3)	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	6.90	17.4	165	15	650	58.3	
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	7.15	18.1	240	39	-	52.9	
		-	-	Average	-	17.8	203	27	650	55.4	
	จุดที่ 4 (บิลด์ 4)	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	Can not collect sample						
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample						
		-	-	20-Oct-22	Can not collect sample						
6	บจก. สุรชัย (ประเพณีไทย)	1	05-07-Oct-22	09-Oct-22	Can not collect sample						
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample						
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample						
7	บจก. บานี วิเศษศิลป์	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	6.93	12.4	203	11	178	8.4	
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	7.08	19.7	177	25	-	-	
		-	-	Average	-	16.1	190	18	178	8.4	

USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)								SITE : SKL MONTH : OCT YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standard
1	บจก. สยามอุตสาหกรรมอินทรีย์ (ออร์แกนิก)	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	8.10	11.1	167	8	1,368	2.5	
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	7.51	15.1	184	17	-	-	
		-	-	Average	-	13.1	176	13	1,368	2.5	
2	บจก. ไทย สิคเคส คอนกรีตเสริม จุดที่ 1 (โรงงาน Joint Sheet)	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	7.88	52.1	286	31	343	25.3	
		2	19-21-Oct-22	20-Oct-22	7.96	44.6	223	30	-	-	
		-	-	Average	-	48.3	255	30	343	25.3	
	บจก. ไทย สิคเคส คอนกรีตเสริม จุดที่ 2 (โรงงาน RCM)	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	7.27	21.0	148	15	167	6.7	
		2	19-21-Oct-22	20-Oct-22	7.42	19.9	194	28	-	-	
		-	-	Average	-	20.5	171	21	167	6.7	
3	บจก. ไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ สานกนกนาโน	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	Can not collect sample						
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample						
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample						
4	บจก. เซฟท์เทค อุตสาหกรรม	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	8.34	7.3	196	11	459	48.8	
		2	19-21-Oct-22	20-Oct-22	7.51	10.5	85	8	-	-	
		-	-	Average	-	8.8	141	10	459	48.8	

USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : OCT YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark	
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)		
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards	
12	บจก. ไบโกลอน	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	6.58	59.0	203	46	836	61.5		
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	7.63	5.7	64	9	-	-		
		-	-	Average	-	32.4	134	28	836	61.5		
13	บจก. ฮาตโตยามะ ภูเก็ต	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	Can not collect sample							
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	7.94	6.6	73	7	203	1.2		
		-	-	Average	-	6.6	73	7	203	1.2		
14	บจก. ซี แอนิคส์ ซี เอส เค อีเอ็ม เอเชีย	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	Can not collect sample							
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample							
15	บจก. อรรมสาร	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	Can not collect sample							
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample							
16	บจก. หนองนาคร	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	Can not collect sample							
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample							

USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : OCT YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark	
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)		
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards	
8	บริษัท งามสโตนิกส์ (ประจวบคีรีขันธ์)	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	Can not collect sample							
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample							
9	บจก. งามสโตนิกส์หนอง	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	Can not collect sample							
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample							
10	บจก. ฮาตโตยามะ	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	8.09	14.7	180	28	2,788	13.5		
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	8.03	12.7	183	23	-	-		
		-	-	Average	-	13.7	182	26	2,788	13.5		
	จุดที่ 1 (ถังน้ำ 1 และ 2)	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	Can not collect sample							
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample							
11	บจก. งามสโตนิกส์อินทรีย์ภัณฑ์ (ประจวบคีรีขันธ์)	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	7.72	55.3	256	56	543	68.9		
		2	19-21-Oct-22	20-Oct-22	7.69	32.0	233	41	-	-		
		-	-	Average	-	43.7	248	48	543	66.9		

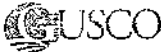
		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : OCT YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark	
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)		
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards	
8	บจก. มาสโกละติง (ประเทไทย)	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	Can not collect sample							
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample							
9	บจก. มาสโกละติง (ประเทไทย)	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	Can not collect sample							
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample							
10	บจก. สยามนิคม จุดที่ 1 (ปีเตอร์ 1 และ 2)	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	8.09	14.7	180	26	2,788	13.5		
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	8.03	12.7	183	23	-	-		
		-	-	Average	-	13.7	182	26	2,788	13.5		
	จุดที่ 2 (ปีเตอร์ 3)	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	Can not collect sample							
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample							
11	บจก. มาสโกละติง (ประเทไทย) จุดที่ 1 (ปีเตอร์ 1 และ 2)	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	7.72	55.3	256	56	543	68.9		
		2	19-21-Oct-22	20-Oct-22	7.69	32.0	233	41	-	-		
		-	-	Average	-	43.7	245	49	543	68.9		

		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SK1 MONTH : OCT YEAR : 2022			
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark			
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)				
Standard Limit					-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750		≤ 200	≤ 3,000	≤ 100
8	บจก. มาสโกละติง (ประเทศไทย)	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	Can not collect sample									
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample									
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample									
9	บจก. มาสโกละติง (ประเทศไทย)	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	Can not collect sample									
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample									
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample									
10	บจก. สยามนิคม จุดที่ 1 (ปีเตอร์ 1 และ 2)	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	8.09	14.7	180	28	2,788	13.5				
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	8.03	12.7	183	23	-	-				
		-	-	Average	-	13.7	182	26	2,788	13.5				
	จุดที่ 2 (ปีเตอร์ 3)	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	Can not collect sample									
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample									
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample									
11	บจก. ขมิ้นเมอริทาร์ อินดิสทรี (ประเทศไทย) จุดที่ 1 (ปีเตอร์ 1 และ 2)	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	7.72	55.3	256	56	543	68.9				
		2	19-21-Oct-22	20-Oct-22	7.69	32.0	233	41	-	-				
		-	-	Average	-	43.7	245	49	543	68.9				


USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)								SITE : SKL MONTH : OCT YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark
Standard Limit		-	-	-	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	
					5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards
17	โรงงานการเกษตรวิสาหกิจ จุดที่ 1 (ถังเก็บ 1 และ 2)	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	Can not collect sample						
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample						
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample						
	จุดที่ 2 (ถังบำบัดไร้อากาศ)	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	Can not collect sample						
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample						
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample						
18	บจก. เบนจัน เสาเหล็ก	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	7.02	176	314	17	351	37.5	
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	6.79	192	425	45	-	-	
		-	-	Average	-	184	370	31	351	37.5	
19	บจก. พลพัฒน์ มีประสิทธิ์การช่างไม้	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	7.71	19.1	209	32	460	82.4	
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	7.54	23.2	168	37	-	-	
		-	-	Average	-	21.2	184	34	460	82.4	

- 38 -

USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)								SITE : SKL MONTH : OCT YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark
Standard Limit		-	-	-	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	
					5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards
12	บจก. ไทรทอง	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	6.58	59.0	203	46	838	61.5	
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	7.63	5.7	64	9	-	-	
		-	-	Average	-	32.4	134	28	838	61.5	
13	บจก. สารเคมีภัณฑ์ สารเคมี	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	Can not collect sample						
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	7.94	6.6	73	7	203	1.2	
		-	-	Average	-	6.6	73	7	203	1.2	
14	บจก. ซี เอส ซี เอส ซี เอส ซี เอส	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	Can not collect sample						
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample						
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample						
15	บจก. อรรถวิทย์	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	Can not collect sample						
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample						
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample						
16	บจก. อรรถวิทย์	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	Can not collect sample						
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample						
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample						

		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : OCT YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark	
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)		
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards	
23	บจก. บิวรีฟาร์มแปรรูป (บิวรีฟาร์ม)	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	Can not collect sample							
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample							
24	บจก. บิวกอส แปรรูป	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	Can not collect sample							
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample							
25	บจก. สันนิบาตภัณฑ์ (ประเทศไทย) จุดที่ 1 (โรงงานในภาคไทย)	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	6.79	144	329	87	1,053	27.4		
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	8.18	178	396	109	-	-		
		-	-	Average	-	161	364	98	1,053	27.4		
	บจก. สันนิบาตภัณฑ์ (ประเทศไทย) จุดที่ 2 (โรงงานใน ภาค)	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	Can not collect sample							
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample							
		-	-	20-Oct-22	Can not collect sample							
26	บจก. โกลเด้นคาร์ท จำกัด	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	Can not collect sample							
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample							
27	บจก. อาริยา โพลีเมอร์	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	6.60	4.5	109	8	143	5.0		
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	6.73	3.5	54	7	-	-		
		-	-	Average	-	4.0	82	7	143	5.0		

- 40 -

		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : OCT YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark	
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)		
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards	
20	บจก. พระจันทร์แปรรูป จุดที่ 1 (พื้นที่ 1)	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	Can not collect sample							
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample							
	บจก. พระจันทร์แปรรูป จุดที่ 2 (พื้นที่ 2 (บ่อเก็บน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม))	1	05-07-Oct-22	07-Oct-22	Can not collect sample							
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	Can not collect sample							
		3	-	20-Oct-22	Can not collect sample							
21	บจก. สยาม วิศวกรรม	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	8.19	38.7	208	26	629	73.3		
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	8.03	34.1	219	52	-	-		
		-	-	Average	-	36.4	214	39	629	73.3		
22	บจก. บิวกอส แปรรูป	1	05-07-Oct-22	06-Oct-22	Can not collect sample							
		2	19-21-Oct-22	19-Oct-22	8.31	34.0	185	28	792	16.0		
		3	-	Average	-	34.0	185	28	792	16.0		





USCO	MONTHLY ANALYSIS REPORT WASTEWATER TREATMENT PLANT (WWTP)										SITE : SKL MONTH : OCT YEAR : 2022	
	Parameter	Unit	INFLUENT				EFFLUENT				Remark	
			Std. Limit	WWTP 1	WWTP 2	Std. Limit	WWTP 1	WWTP 2	Std. Limit	WWTP 1		
1	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	≤ 500	68.9	21.0	≤ 20	4.3	3.6	≤ 20	4.3	Sampling Date WWTP1: 07-Oct-22	
2	Chemical Oxygen Demand	mg/L	≤ 750	243	198	≤ 120	41	37	≤ 120	41	Sampling Date WWTP2: 07-Oct-22	
3	pH	-	5.5-9.0	7.88	8.20	5.5-9.0	8.53	8.54	5.5-9.0	8.53	ND = Not Detected	
4	Total Dissolved Solids	mg/L	≤ 3,000	1,324	1,759	≤ 3,000	803	1,851	≤ 3,000	803	ค่าเกินมาตรฐาน มาตรฐานกำหนด	
5	Total Suspended Solid	mg/L	≤ 200	45	17	≤ 50	21	18	≤ 50	21		
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	≤ 100	33.3	11.2	≤ 100	1.8	1.7	≤ 100	1.8		
7	Mercury (Hg)*	mg/L	≤ 0.005	ND	ND	≤ 0.005	ND	ND	≤ 0.005	ND		
8	Selenium (Se)*	mg/L	≤ 0.02	ND	ND	≤ 0.02	ND	ND	≤ 0.02	ND		
9	Cadmium (Cd)*	mg/L	≤ 0.03	ND	ND	≤ 0.03	ND	ND	≤ 0.03	ND		
10	Lead (Pb)*	mg/L	≤ 0.2	ND	ND	≤ 0.2	ND	ND	≤ 0.2	ND		
11	Arsenic (As)*	mg/L	≤ 0.25	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25	< 0.005		
12	Chromium Hexavalent (Cr <sup>6+</sup> )*	mg/L	≤ 0.25	ND	ND	≤ 0.25	ND	ND	≤ 0.25	ND		
13	Chromium Trivalent (Cr <sup>3+</sup> )*	mg/L	≤ 0.75	< 0.01	< 0.01	≤ 0.75	< 0.01	< 0.01	≤ 0.75	< 0.01		
14	Barium (Ba)*	mg/L	≤ 1	0.04	0.02	≤ 1	0.02	0.02	≤ 1	0.02		
15	Nickel (Ni)*	mg/L	≤ 1	< 0.005	0.02	≤ 1.0	< 0.005	0.005	≤ 1.0	< 0.005		
16	Copper (Cu)*	mg/L	≤ 2.0	< 0.005	ND	≤ 2.0	< 0.005	< 0.005	≤ 2.0	< 0.005		
17	Zinc (Zn)*	mg/L	≤ 5	0.13	0.03	≤ 5	0.08	0.04	≤ 5	0.08		
18	Manganese (Mn)*	mg/L	≤ 50	0.05	0.03	≤ 50	0.01	0.02	≤ 50	0.01		
19	Sulfide	mg/L	≤ 10	0.8	0.7	≤ 1.0	0.7	0.5	≤ 1.0	0.7		
20	Cyanide*	mg/L	≤ 0.2	0.01	ND	≤ 0.2	ND	ND	≤ 0.2	ND		
21	Formaldehyde*	mg/L	≤ 10	< 0.1	0.4	≤ 10	0.4	0.9	≤ 10	0.4		
22	Phenol Compounds*	mg/L	≤ 10	ND	ND	≤ 10	ND	ND	≤ 10	ND		
23	Free Chlorine	mg/L	≤ 10	< 0.1	< 0.1	≤ 10	< 0.1	< 0.1	≤ 10	< 0.1		
24	Temperature	°C	≤ 45	29.0	28.2	≤ 40	28.3	28.1	≤ 40	28.3		
25	Color@Original pH	ADMI	≤ 600	55	45	≤ 300	25	70	≤ 300	25		
	Color@pH7	ADMI	≤ 600	59	42	≤ 300	25	68	≤ 300	25		
26	Oil and Grease	mg/L	≤ 10	1.8	1.3	≤ 5.0	1.3	1.0	≤ 5.0	1.3		

USCO		DAILY ANALYSIS REPORT WASTEWATER TREATMENT PLANT 1																SITE : SKL MONTH : OCT YEAR : 2022		
Sampling Date	EQ							Anoxic	Aeration 1			Sediment-3		Sediment-4		UV Disinfection				Remark
	pH @25°C	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	TP (mg/l)	pH @25°C	pH @25°C	DO (mg/l)	MLSS (mg/l)	pH @25°C	RAS (mg/l)	pH @25°C	RAS (mg/l)	pH @25°C	DO (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	
22-10-22	7.71	50.7	232	39	1,057	15.6	3.0	7.94	8.09	6.15	1,542	7.90	1,747	7.97	2,694	8.18	6.51	46	24	
23-10-22	7.89	47.0	230	44	1,123	14.0	3.0	8.11	8.01	5.82	1,533	7.95	1,924	7.90	3,367	8.23	5.92	42	26	
24-10-22	8.01	44.5	277	37	1,313	12.0	3.0	8.02	8.26	6.48	1,403	8.11	2,009	8.11	2,863	8.22	6.50	41	22	
25-10-22	7.76	39.4	308	45	1,214	11.5	3.0	8.02	8.27	6.21	1,563	8.15	1,901	8.16	2,934	8.26	6.96	39	25	
26-10-22	7.75	38.3	244	31	1,057	11.4	2.0	7.92	8.00	5.99	1,853	7.99	2,084	8.06	1,526	8.27	6.67	46	29	
27-10-22	7.92	37.8	301	26	1,247	14.1	3.1	7.87	8.16	6.45	2,106	7.95	2,410	8.05	3,469	8.27	6.57	45	29	
28-10-22	7.92	43.5	326	52	1,237	13.9	2.0	7.98	8.10	5.56	2,019	7.96	2,000	8.04	3,394	8.22	6.10	49	20	
29-10-22	7.82	40.8	310	41	1,207	10.6	3.0	8.11	8.27	6.59	2,277	8.09	2,897	8.20	3,453	8.36	6.31	44	22	
30-10-22	7.75	35.1	269	58	1,237	13.9	2.9	7.04	8.14	5.15	2,085	7.94	2,617	8.14	3,397	8.25	6.81	43	32	
31-10-22	7.89	23.5	273	31	1,213	15.0	3.1	8.02	8.24	5.56	2,055	8.05	1,365	8.07	4,076	8.35	6.71	47	28	
Min	7.64	20.1	200	22	820	10.6	2.8	7.60	7.59	5.24	1,028	7.02	1,070	7.59	1,526	7.99	5.82	30	12	
Max	8.07	57.9	326	63	1,468	25.6	3.3	8.11	8.27	7.71	2,371	8.15	2,897	8.26	4,076	8.36	7.12	48	32	
Average	7.94	37.2	268	39	1,088	17.2	3.1	7.93	8.02	6.02	1,620	7.90	2,118	7.97	2,736	8.20	6.36	44	23	






		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : Nov YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark	
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)		
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	 Out of Standards	
8	บจก. มาดไฮดรอลิค (ปทุมธานี)	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	Can not collect sample							
		2	16-18 - Nov-22	16-Nov-22	Can not collect sample							
		3	-	17-Nov-22	Can not collect sample							
9	บจก. มาดไฮดรอลิค (ปทุมธานี)	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	Can not collect sample							
		2	16-18 - Nov-22	16-Nov-22	Can not collect sample							
		3	-	17-Nov-22	Can not collect sample							
10	บจก. สยามอิมัลชัน จุดที่ 1 (แถว 1 และ 2)	1	02-04 - Nov-22	04-Nov-22	8.28	20.7	191	39	2,578	15.7		
		2	16-18 - Nov-22	18-Nov-22	7.96	71.3	194	21	-	-		
		-	-	Average	-	46.0	193	30	2,576	15.7		
	จุดที่ 2 (แถว 3)	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	Can not collect sample							
		2	16-18 - Nov-22	16-Nov-22	Can not collect sample							
		3	-	17-Nov-22	Can not collect sample							
11	บจก. สยามอิมัลชัน สยามอิมัลชัน (ปทุมธานี) จุดที่ 1 (แถว 1 และ 2)	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	7.67	32.8	225	38	281	73.6		
		2	16-18 - Nov-22	18-Nov-22	7.54	94.0	204	44	-	-		
		-	-	Average	-	63.4	215	41	281	73.6		

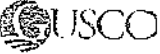
- 30 -

USCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : Nov YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark	
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)		
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards	
1	บจก. สยามอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ (สระบุรี)	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	7.89	23.7	157	11	1,515	4.3		
		2	16-18 - Nov-22	18-Nov-22	7.63	58.0	221	22	-	-		
		-	-	Average	-	40.9	189	17	1,515	4.3		
2	บจก. โยธ สังกะสี จำกัด สระบุรี จุดที่ 1 (โรงงาน Joint Sheet)	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	7.79	64.3	237	42	312	44.0		
		2	16-18 - Nov-22	17-Nov-22	7.80	66.9	226	33	-	-		
		-	-	Average	-	65.6	232	38	312	44.6		
	บจก. โยธ สังกะสี จำกัด สระบุรี จุดที่ 2 (โรงงาน RCM)	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	7.23	25.0	148	15	108	8.5		
		2	16-18 - Nov-22	17-Nov-22	7.80	43.7	140	9	-	-		
		-	-	Average	-	34.8	143	12	106	8.5		
3	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ่างทอง(ใหญ่)	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	Can not collect sample							
		2	16-18 - Nov-22	15-Nov-22	Can not collect sample							
		3	-	17-Nov-22	Can not collect sample							
4	บจก. เป้าทองอุตสาหกรรม	1	02-04 - Nov-22	03-Nov-22	8.10	76.6	249	32	330	94.3		
		2	16-18 - Nov-22	17-Nov-22	7.83	56.8	180	36	-	-		
		-	-	Average	-	66.7	215	34	336	84.3		


- 28 -

		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : Nov YEAR : 2022
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards
23	บจก. บุรีรัมย์ อุตสาหกรรม (ภาคใต้)	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	Can not collect sample						
		2	16-18 - Nov-22	16-Nov-22	Can not collect sample						
		3	-	17-Nov-22	Can not collect sample						
24	บจก. พืชสวน ภูเก็ต	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	Can not collect sample						
		2	16-18 - Nov-22	16-Nov-22	Can not collect sample						
		3	-	17-Nov-22	Can not collect sample						
25	บจก. สันติภาพ (ภาคใต้)	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	6.82	88.3	341	54	1,094	22.9	
		2	16-18 - Nov-22	16-Nov-22	7.69	190	317	58	-	-	
		-	-	Average	-	140	329	59	1,094	22.9	
	บจก. สันติภาพ (ภาคใต้)	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	Can not collect sample						
		2	16-18 - Nov-22	16-Nov-22	Can not collect sample						
		-	-	17-Nov-22	Can not collect sample						
26	บจก. โกลด์สตาร์ ภูเก็ต	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	Can not collect sample						
		2	16-18 - Nov-22	16-Nov-22	Can not collect sample						
		3	-	17-Nov-22	Can not collect sample						
27	บจก. คาร์ปัส ภูเก็ต	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	6.49	17.9	136	10	260	7.6	
		2	16-18 - Nov-22	16-Nov-22	7.82	62.6	127	10	-	-	
		-	-	Average	-	40.4	132	10	260	7.6	

- 34 -

		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : Nov YEAR : 2022
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards
17	บจก. อุตสาหกรรมภูเก็ต	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	Can not collect sample						
		2	16-18 - Nov-22	16-Nov-22	Can not collect sample						
		3	-	17-Nov-22	Can not collect sample						
	บจก. 2 (เขตอุตสาหกรรมภูเก็ต)	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	Can not collect sample						
		2	16-18 - Nov-22	16-Nov-22	Can not collect sample						
		3	-	17-Nov-22	Can not collect sample						
18	บจก. เมล็ด เจริญ	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	6.96	79.7	257	23	359	45.3	
		2	16-18 - Nov-22	16-Nov-22	6.58	213	426	56	-	-	
		-	-	Average	-	146	343	40	359	45.3	
19	บจก. บำบัดน้ำเสียการไฟฟ้า	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	7.57	32.9	161	27	460	60.7	
		2	16-18 - Nov-22	16-Nov-22	7.73	72.4	197	46	-	-	
		-	-	Average	-	52.7	189	37	460	60.7	

- 32 -

		DAILY ANALYSIS REPORT WASTEWATER TREATMENT PLANT 1																		SITE: SKL MONTH : Nov YEAR : 2022	
		EQ							Anoxic	Aeration 1		Sediment-3		Sediment-4		UV Disinfection				Remark	
Sampling Date	pH @25°C	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	TP (mg/l)	pH @25°C	pH @25°C	DO (mg/l)	MLSS (mg/l)	pH @25°C	RAS (mg/l)	pH @25°C	RAS (mg/l)	pH @25°C	DO (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)		
01-11-22	7.97	21.4	287	22	1,224	19.8	3.0	8.02	8.24	0.51	1,067	8.08	2,757	8.15	3,160	8.35	5.90	43	40		
02-11-22	7.92	34.7	254	23	1,265	14.9	2.9	7.90	8.05	0.48	1,027	8.21	2,207	8.16	2,917	8.27	5.56	46	29		
03-11-22	7.34	34.8	289	36	1,300	15.2	3.2	8.12	8.32	0.32	1,541	8.18	1,977	8.22	2,897	8.41	6.11	44	16		
04-11-22	7.74	25.8	278	34	1,225	20.7	3.0	8.02	8.28	0.68	1,208	8.05	1,912	8.15	2,593	8.31	5.72	42	22		
05-11-22	7.35	29.2	241	23	1,274	15.1	3.0	8.01	8.11	0.59	1,345	8.15	2,121	8.20	2,673	8.39	5.75	43	24		
06-11-22	7.30	25.3	248	28	967	14.3	3.0	7.84	8.15	0.50	1,476	7.96	2,050	8.03	2,696	7.26	6.64	41	18		
07-11-22	7.55	24.0	270	53	982	9.2	3.0	7.95	8.23	0.67	1,791	7.99	2,138	8.37	4,084	8.33	6.82	46	32		
08-11-22	7.66	34.0	288	50	761	14.3	3.0	8.01	8.14	0.58	1,771	8.08	2,024	8.10	2,633	8.39	6.77	50	10		
09-11-22	7.73	28.0	262	53	957	13.2	3.1	8.15	8.20	0.64	1,309	8.13	1,975	8.13	3,070	8.34	6.99	43	23		
10-11-22	7.75	26.4	241	80	939	23.4	3.0	7.99	8.20	0.58	1,356	8.19	1,413	8.10	2,332	8.30	6.86	47	25		
11-11-22	7.66	27.9	289	57	845	26.0	2.8	7.95	8.22	0.48	1,380	8.22	1,774	8.19	2,528	8.32	6.58	46	23		
12-11-22	7.56	35.4	261	46	594	30.6	2.9	7.81	8.01	0.96	1,314	8.11	1,804	8.00	2,590	8.24	7.04	47	19		
13-11-22	7.69	42.7	258	37	842	3.8	3.2	7.88	8.05	0.67	1,347	8.15	1,808	8.08	2,073	8.38	7.05	51	20		
14-11-22	7.76	42.9	277	39	565	24.2	3.0	7.92	8.07	0.89	1,643	8.10	1,083	8.06	2,253	8.21	6.60	41	21		
15-11-22	7.67	32.6	309	44	464	20.9	3.1	7.77	7.92	0.68	1,445	7.85	1,736	7.93	2,367	8.14	6.74	30	13		
16-11-22	7.76	36.6	326	57	838	25.8	3.1	7.88	8.17	7.01	1,424	7.05	1,848	8.00	2,450	8.19	6.32	43	18		
17-11-22	7.58	30.2	310	35	579	20.0	3.1	7.71	8.08	6.44	2,076	7.65	2,406	7.97	2,487	8.12	6.40	41	19		
18-11-22	7.73	40.3	232	36	682	23.2	3.0	8.04	8.13	6.57	1,643	7.96	2,238	7.83	2,153	8.22	6.38	46	12		
19-11-22	8.04	36.8	230	45	630	20.6	3.0	7.88	7.87	6.55	1,503	8.05	1,001	8.11	2,834	8.26	6.45	42	25		
20-11-22	7.81	39.6	270	55	745	33.6	3.1	8.19	8.13	6.63	1,501	8.13	1,852	8.87	2,347	8.32	6.50	44	24		
21-11-22	7.68	30.5	288	69	713	22.0	3.1	7.95	8.21	7.48	1,516	8.02	1,812	8.15	2,484	8.33	7.05	48	26		

- 41 -

GUSCO		MONTHLY ANALYSIS REPORT FACTORY EFFLUENT QUALITY (BIWEEKLY)									SITE : SKL MONTH : Nov YEAR : 2022	
No.	Factory Name	Monitoring/ Collect Time	Schedule Date	Sampling Date	Results						Remark	
					pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)		
Standard Limit		-	-	-	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	≤ 3,000	≤ 100	<input type="checkbox"/> Out of Standards	
28	บจก. โกลบอล วิสาหกิจพัฒนา	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	Can not collect sample							
		2	16-18 - Nov-22	16-Nov-22	Can not collect sample							
		3	-	17-Nov-22	Can not collect sample							
29	บริษัท สยามน้ำดื่ม ระหว่างประเทศ จำกัด	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	6.15	362	591	80	2,471	11.7		
		2	16-18 - Nov-22	16-Nov-22	7.50	168	301	174	-	-		
		3	-	Average	-	265	446	127	2,471	11.7		
30	บจก. โล-แอนด์ โกลด์ ฟอส	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	7.85	23.0	173	19	182	5.20		
		2	16-18 - Nov-22	16-Nov-22	8.01	84.7	162	17	-	-		
		3	-	Average	-	53.9	168	18	182	5.2		
31	สถานีบำบัดมลพิษทางอากาศจากโรงงาน สานักวิจัยและพัฒนา	1	02-04 - Nov-22	02-Nov-22	Can not collect sample							
		2	16-18 - Nov-22	16-Nov-22	7.23	187	447	48	393	70.6		
		3	-	Average	-	187	447	48	393	70.6		
Remarks :												
1. GUSCO เก็บเก็บตัวอย่างน้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/สัปดาห์โรงงาน 1.1 กรณีทั้ง 2 ครั้งไม่มีตัวอย่างน้ำ ทำการสุ่มเก็บเข้าภายใน 3 วัน นับจากวันที่ตรวจสอบครั้งสุดท้าย 1.2 มีการทดสอบน้ำทุกพารามิเตอร์ (1 ครั้ง/ชุดทดสอบ/พารามิเตอร์) 1.3 กรณีผลการทดสอบมีค่าเกินมาตรฐาน ทำการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเก็บตัวอย่างครั้งถัดไป 1.4 Can not collect sample หมายถึง ไม่มีตัวอย่างน้ำจากโรงงานที่นำส่งของโรงงานในวันและเวลาที่ทำการสุ่มเก็บตัวอย่าง 2. = Out of standard												

- 35 -



# MONTHLY ANALYSIS REPORT WASTEWATER TREATMENT PLANT (WWTP)

SITE : SKL  
MONTH : Nov  
YEAR : 2022

Parameter	Unit	INFLUENT		EFFLUENT		Remark
		Std. Limit	WWTP 1	Std. Limit	WWTP 2	
1 Biochemical Oxygen Demand	mg/L	≤ 500	49.1	≤ 20	3.9	4.0
2 Chemical Oxygen Demand	mg/L	≤ 750	278	≤ 120	42	44
3 pH		5.5-8.0	6.05	5.5-8.0	6.56	8.52
4 Total Dissolved Solids	mg/L	≤ 3,000	797	≤ 3,000	1,152	1,280
5 Total Suspended Solids	mg/L	≤ 200	24	≤ 50	18	12
6 Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	≤ 100	217	≤ 100	1.5	1.4
7 Mercury (Hg)	mg/L	≤ 0.005	ND	≤ 0.005	ND	ND
8 Selenium (Se)	mg/L	≤ 0.02	ND	≤ 0.02	ND	ND
9 Cadmium (Cd)	mg/L	≤ 0.03	ND	≤ 0.03	ND	ND
10 Lead (Pb)	mg/L	≤ 0.2	ND	≤ 0.2	ND	ND
11 Arsenic (As)	mg/L	≤ 0.25	ND	≤ 0.25	ND	ND
12 Chromium Hexavalent (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	≤ 0.75	ND	≤ 0.75	ND	ND
13 Chromium Trivalent (Cr <sup>3+</sup> )	mg/L	≤ 1	0.04	≤ 1	0.02	0.01
14 Barium (Ba)	mg/L	≤ 1	ND	≤ 1	ND	ND
15 Nickel (Ni)	mg/L	≤ 1	ND	≤ 1	ND	ND
16 Copper (Cu)	mg/L	≤ 1	ND	≤ 1	ND	ND
17 Zinc (Zn)	mg/L	≤ 5	0.16	≤ 5	0.05	0.02
18 Manganese (Mn)	mg/L	≤ 50	0.05	≤ 50	0.01	0.01
19 Sulfide	mg/L	≤ 10	0.8	≤ 10	0.9	0.7
20 Cyanide	mg/L	≤ 0.2	0.005	≤ 0.2	0.005	0.005
21 Formaldehyde	mg/L	≤ 10	0.1	≤ 10	0.9	0.7
22 Phenol Compound	mg/L	≤ 10	ND	≤ 10	ND	ND
23 Free Chlorine	mg/L	≤ 10	0.1	≤ 10	0.1	0.1
24 Temperature	°C	≤ 45	28.5	≤ 40	28.0	28.5
25 Color Original pH	ADCU	≤ 600	48	≤ 300	32	42
26 Oil and Grease	mg/L	≤ 10	2.1	≤ 50	10	1.1
27 Bacteria	mg/L	≤ 30	0.13	0.07	0.08	



## DAILY ANALYSIS REPORT WASTEWATER TREATMENT PLANT 1

SITE : SKL  
MONTH : Nov  
YEAR : 2022

Sampling Date	EQ							Anoxic	Aeration 1			Sediment-3		Sediment-4		UV Disinfection			
	pH @25°C	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	TKN (mg/l)	TP (mg/l)	pH @25°C	pH @25°C	DO (mg/l)	MLSS (mg/l)	pH @25°C	RAS (mg/l)	pH @25°C	RAS (mg/l)	pH @25°C	DO (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)
22-11-22	7.68	33.1	269	70	732	21.0	3.2	7.99	8.41	0.61	1,683	7.99	1,773	8.19	2,235	8.47	6.65	43	18
23-11-22	7.72	34.4	273	53	909	27.8	3.2	8.07	8.25	0.80	1,562	8.15	1,791	8.25	2,559	8.38	6.48	47	15
24-11-22	7.69	31.3	277	68	951	33.8	3.2	8.08	8.16	7.04	1,252	8.10	1,557	8.15	2,173	8.31	7.12	41	24
25-11-22	7.52	27.5	309	58	910	31.3	3.1	7.88	8.08	6.50	1,230	7.04	1,574	8.09	1,907	8.22	6.72	39	22
26-11-22	7.59	27.9	232	25	873	28.6	3.2	7.67	7.95	6.87	1,714	8.11	1,989	8.02	2,206	8.34	6.55	45	16
27-11-22	7.68	28.5	230	39	802	22.4	3.3	7.72	8.23	6.46	1,512	8.14	1,747	8.12	2,094	8.20	6.58	42	24
28-11-22	7.51	31.3	275	44	835	28.0	3.1	7.98	8.24	6.57	1,533	8.12	1,924	8.16	2,543	8.25	6.85	44	26
29-11-22	7.77	20.3	275	46	827	29.5	3.0	8.08	8.20	6.68	1,654	8.14	1,703	8.23	2,340	8.36	6.96	42	22
30-11-22	7.73	33.5	230	39	874	29.4	3.2	8.01	8.19	5.89	1,485	8.11	2,057	8.11	2,701	8.29	6.60	41	27
Min	7.52	21.4	230	22	464	3.8	2.8	7.67	7.92	5.32	1,239	7.85	1,412	7.89	1,967	7.26	6.00	38	12
Max	8.94	42.9	326	89	1,390	33.8	3.3	8.10	8.41	7.48	2,076	8.22	2,498	8.25	4,684	8.42	7.12	51	48
Average	7.74	32.1	271	46	855	22.3	3.1	7.85	8.15	6.62	1,540	8.06	1,918	8.10	2,578	8.26	6.67	44	22



7ก

เอกสารการแจ้งเตือนโรงงานที่บำบัดน้ำเสีย  
ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ  
พัฒนาทั่วไทย ห่วงใยสิ่งแวดล้อม



ที่ อก 5104.7/ 0223



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา  
9/6 หมู่ที่ 4 ตำบลสูง อำเภอกาบังใหญ่  
จังหวัดสงขลา 90110

9 กันยายน 2565

เรื่อง ขอให้ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียเข้าระบบ และตรวจสอบหาสาเหตุรวมถึงกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีดีอี เซาท์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลทดสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกจากโรงงาน ณ เดือนสิงหาคม 2565 (เก็บครั้งที่ 2)  
2. ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2560

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (สนต.) ได้สุ่มเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งโรงงาน เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2565 และพบว่าบริษัทฯ ของท่านได้ระบายน้ำทิ้งที่มีค่าเกินมาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ดังที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และค่าเกินมาตรฐานมีรายการดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
18/9/2565	Total Dissolved Solids	5,696	mg/L	≤ 3000	mg/L

สนต. จึงขอให้บริษัทฯ ตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขคุณภาพน้ำที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน ทั้งนี้ เพื่อป้องกันเหตุเกิดซ้ำ ให้บริษัทฯ กำหนดแผนมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำและแนวทางป้องกันเมื่อเหตุการณ์ดังกล่าว และจัดส่งแผนให้ สนต. ทราบภายใน 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการแก้ไขพร้อมกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

ศูนย์บริการเบ็ดเสร็จครบวงจร

โทรศัพท์ 0 7420 6032-3 ต่อ 109

โทรสาร 0 7420 6096

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)



สิ่งที่ส่งมาด้วย 2





ที่ อก 5104.7/ 0148

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

9/6 หมู่ที่ 4 ตำบลลุง อำเภอลำใหญ่

จังหวัดสงขลา 90110

16 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขอให้ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียเข้าระบบ และตรวจสอบหาสาเหตุรวมถึงกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฮ-แคร์ ไทย กลัฟส์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือแจ้งสิ่งผิดปกติ กรณีน้ำทิ้งที่ระบายออกจากบริษัท ไฮ-แคร์ ไทย กลัฟส์ จำกัด มีค่าเกินมาตรฐาน เลขที่ GUSCO.SKL 188/2565 ลงวันที่ 11 สิงหาคม 2565  
2. ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2560

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (สนต.) ได้สุ่มเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งโรงงาน เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2565 และพบว่าบริษัทฯ ของท่านได้ระบายน้ำทิ้งที่มีค่าเกินมาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ดังที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และค่าเกินมาตรฐานมีรายการดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
9/8/2565	ความเป็นกรดด่าง (pH)	9.59	-	5.5-9.0	-
9/8/2565	อุณหภูมิ (Temperature)	46.4	°C	≤ 45	°C

สนต. จึงขอให้บริษัทฯ ตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขคุณภาพน้ำที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน ทั้งนี้ เพื่อป้องกันเหตุเกิดซ้ำ ให้บริษัทฯ กำหนดแผนมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำและแนวทางป้องกันเมื่อเหตุการณ์ดังกล่าว และจัดส่งแผนให้ สนต. ทราบภายใน 7 วันหลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการแก้ไขพร้อมกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

ศูนย์บริการเบ็ดเสร็จครบวงจร

โทรศัพท์ 0 7420 6032-3 ต่อ 109

โทรสาร 0 7420 6096

สำเนาเรียน ผู้จัดการหน่วยงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)





เลขที่ GUSCO-SKL 279/2565

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

ณ.พ.  
วันที่ 1083  
วันที่ 7 พ.ค.2565  
เวลา 15.56 น.

7 ธันวาคม 2565

เรื่อง แจ้งลิขิตปกติ กรณีนี้ทั้งที่ระบบออกจาก บก.สขม.นี้ตั้ง ระหว่างประทศ มีค่าเพียงทำว่าบ่นคณตพฐน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานกณตพฐนภาคใต้ จังหวัดสงขลา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนผังแสดงตำแหน่งตรวจเบ็ดลิขิตปกติ จำนวน 1 ฉบับ  
2. รูปภาพขณะตรวจพบเบ็ดลิขิตปกติ จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ว่าจ้าง บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เพื่อ  
ดำเนินการบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จ.สงขลา นั้น

GUSCO ทำการร่วมกับพนักงานที่โรงงาน ในวันที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 10.09 น. ตรวจพบน้ำทิ้งที่ระบายออก  
จากบริษัท สขม.นี้ตั้ง ระหว่างประทศ จำกัด มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน จึงได้แจ้งประสานตัวแทนโรงงานรับทราบและเก็บ  
ตัวอย่างมาทดสอบเบ็ดลิขิตไม่พ้องปฏิบัติการ โดยทำการทดสอบจำนวน 7 รายการทดสอบ พบมีค่าเกินมาตรฐานจำนวน 1 รายการ  
ทดสอบ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
1	ความเป็นกรดด่าง (pH)	-	5.5-9.0	4.84
2	การนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนตต่อเซนติเมตร	-	174
3	บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	≤ 500	1848
4	ซีโอดี (COD)	มิลลิกรัม/ลิตร	≤ 750	413
5	ของแข็งแขวนลอย (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	≤ 200	388
6	ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	≤ 3,000	388
7	TKN	มิลลิกรัม/ลิตร	≤ 100	388



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา  
9/6 หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอกงหราใหญ่  
จังหวัดสงขลา 90110

9 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอให้ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียเข้าระบบ และตรวจสอบสถานะหลุมเก็บกักตามมาตรการป้องกันการเกิดน้ำ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สขม.นี้ตั้ง ระหว่างประทศ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือเลขที่ GUSCO-SKL 279/2565 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2565 เรื่อง แจ้งลิขิตปกติ กรณีนี้  
ทั้งที่ระบบออกจาก บก.สขม.นี้ตั้ง ระหว่างประทศ มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน  
2. ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2560

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (สนค.) ได้ลุ่มเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่โรงงาน เมื่อ  
วันที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 10.09 น. และพบว่าบริษัท ของท่านได้ระบายน้ำทิ้งที่มีค่าเกินมาตรฐานตามประกาศการ  
นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ดังที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และค่าเกินมาตรฐานมีรายการดังนี้

วัน / เดือน / ปี (ที่เก็บตัวอย่าง)	พารามิเตอร์ที่วัด	ค่าที่วัดได้	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
6/12/2565	ความเป็นกรดด่าง (pH)	4.84	-	5.5-9.0	-

สนค. จึงขอให้บริษัทฯ ตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ  
และรายงานสาเหตุที่พบ พร้อมผลการดำเนินการให้ สนค. ทราบภายใน 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้ ทั้งนี้ หาก  
ท่านกำหนดค่าแล้ว ทางบริษัทฯ มิได้มีหนังสือแจ้งผลการดำเนินการ สนค. จะดำเนินการเข้าตรวจสอบโรงงานเพื่อ  
ส่งการแก้ไขต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการแก้ไขพร้อมกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้



สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

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

สำนักงานเรือนผู้จัดการหน่วยงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1 และป้องกันกาเกิดซ้ำ จึงจ่ายเงินมาขึ้น สมด. เพื่อ  
พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

เรียน  
เพื่อทราบ แจ้ง รว. ซึ่งประสานแผนและทำ  
แนวทางป้องกันกาเกิดซ้ำ



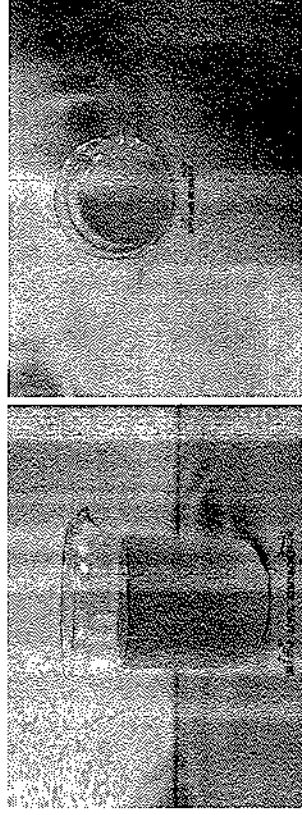
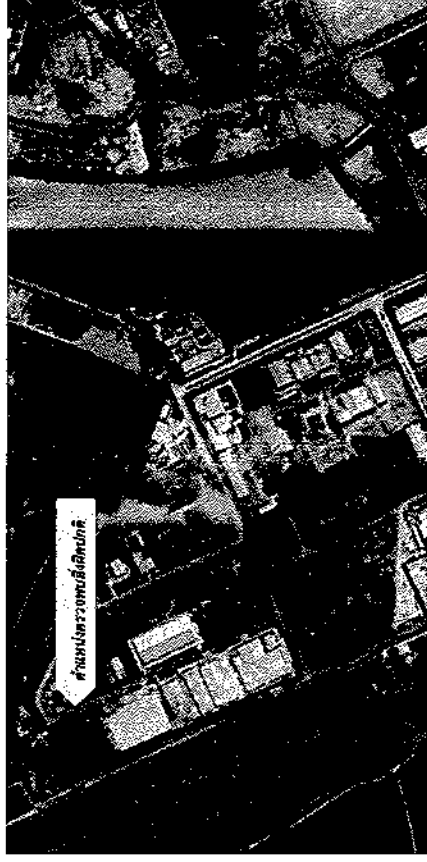
7 ต.ค. 65

ขอแสดงความนับถือ

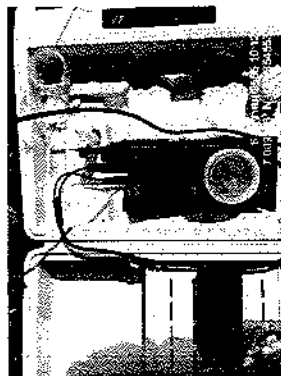
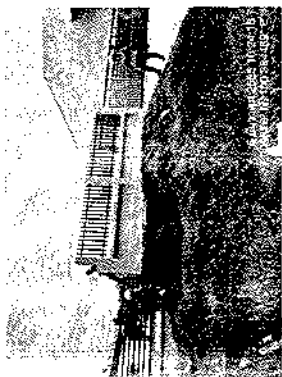


ผู้จัดการหน่วยงาน

แนบผังแสดงตำแหน่งตรวจพบสิ่งผิดปกติ



รูปภาพขณะตรวจพบสิ่งผิดปกติ







8ก

แผนการจัดการน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมน้ำเสียของนิคมฯ

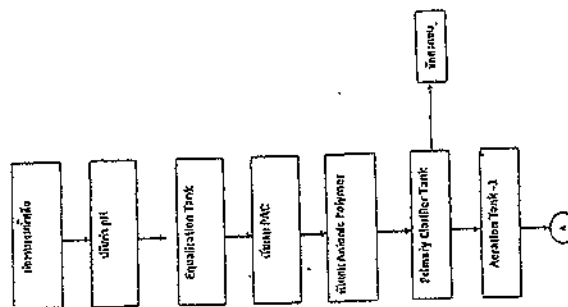


เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ  
พัฒนาทั่วไทย ห่วงใยสิ่งแวดล้อม





แผนผังการดำเนินงานระบบเว็บไซต์

[illegible]





9ก

ประกาศบทลงโทษสำหรับโรงงาน  
ที่ปล่อยน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์ของนิคมฯ



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ  
พัฒนาทั่วโลก หัวใจสีเขียว





970-687-6222

[illegible]

[illegible]

\_\_\_\_\_







10ก

การขุดลอกรางระบายน้ำฝน ระบบระบายน้ำเสีย และบ่อฝัง



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ  
พัฒนาทั่วไทย หัวใจสิ่งแวดล้อม

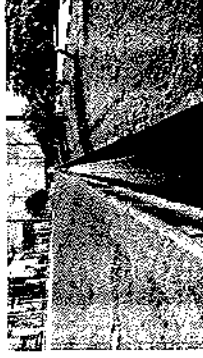


บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

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

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

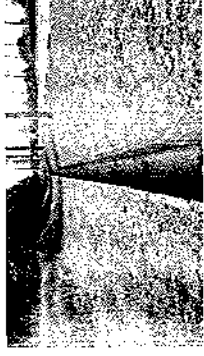
งานชุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน RA1



ถนน AI

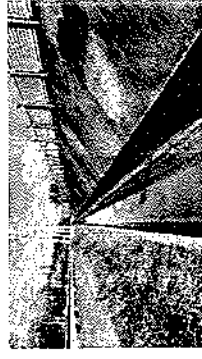


บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิล จำกัด

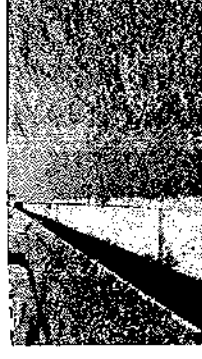
52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรัษฎุมิ จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานชุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน RB1



ถนน RB2

บริษัท เอส.เค.เจ. จีวีล จำกัด

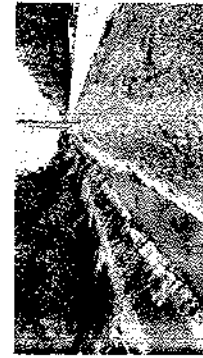
52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน RB3



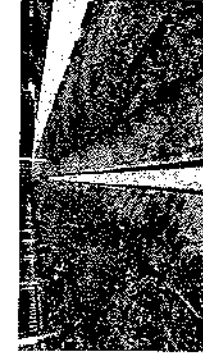
ถนน RD1

บริษัท เอส.เค.เจ. จีวีล จำกัด

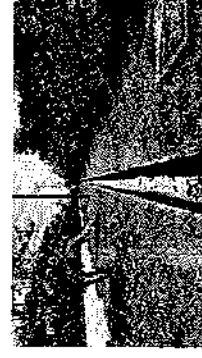
52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน RD2



ถนน RD3

บริษัท เอส.เค.เจ. ซิวิล จำกัด

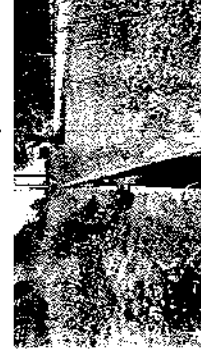
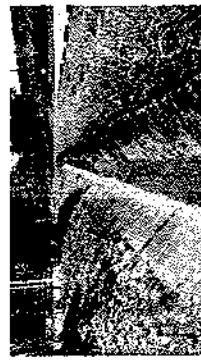
52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรังภูมิ จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในบึงคมอุตุสหกรณ์ภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน RD4



ถนน RD5

บริษัท เอส.เค.เจ. ซิวิล จำกัด

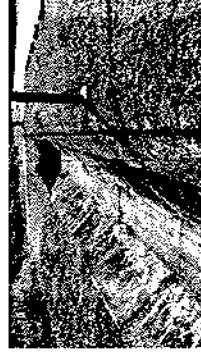
52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรังภูมิ จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในบึงคมอุตุสหกรณ์ภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน RD6



ถนน RC



บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิต จำกัด

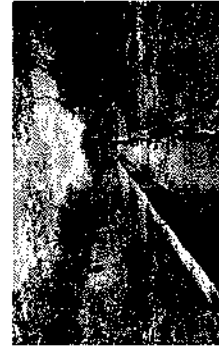
52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรังภูมิ จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน RS



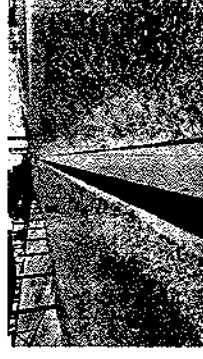
ระหว่าง RS5 และ RS

บริษัท เอส.เค.เจ. ซีวิต จำกัด

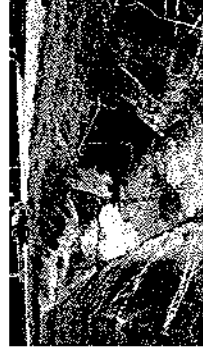
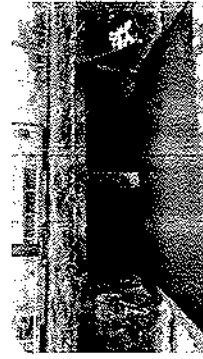
52/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรังภูมิ จังหวัดสงขลา 90180 (โทร : 089-8779826)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



ถนน A3



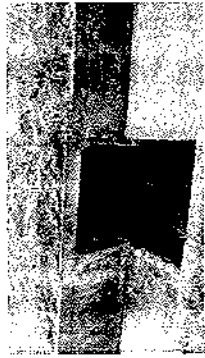
พอลอด

บริษัท เอส.เค.เจ. จีวีล จำกัด

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

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905561004559

งานชุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



หน้าออก



หน้าออก







11ก

ผลการตรวจวัด ค่า DO ในบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 3,000 ลบ.ม.



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ  
พัฒนาทั่วไทย ห่วงใยสิ่งแวดล้อม



ผลการตรวจวัด DOในบ่อกักน้ำทิ้งฯ

Sampling Date	DO (mg/l)					
	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22
1	6.74	6.73	7.09	5.98	6.39	5.49
2	6.24	7.19	6.44	6.38	6.96	6.42
3	6.40	7.12	6.88	5.96	6.82	6.32
4	6.32	6.91	7.02	6.28	6.76	6.44
5	6.47	6.46	7.15	6.26	6.81	6.98
6	6.39	6.39	6.12	6.42	6.27	7.00
7	6.48	7.26	7.08	6.40	6.42	6.99
8	6.54	7.54	7.46	5.95	6.67	7.12
9	6.33	8.05	6.84	6.73	7.09	6.92
10	6.44	6.16	6.92	6.14	7.02	6.89
11	6.52	7.31	7.49	6.34	6.00	7.16
12	6.08	7.87	7.54	6.21	6.48	7.20
13	6.63	7.50	6.95	6.67	6.59	7.18
14	6.34	6.22	6.45	7.37	6.63	6.66
15	7.14	6.31	7.16	7.29	6.52	6.86
16	7.02	7.36	7.12	6.86	7.04	6.75
17	6.31	6.99	7.52	6.38	6.42	6.87
18	6.53	6.31	7.07	7.92	6.73	7.00
19	6.26	6.86	7.15	6.33	6.80	6.82
20	6.80	6.73	6.54	6.49	6.99	7.23
21	6.84	6.82	6.61	6.56	7.36	7.26
22	6.78	7.50	6.79	6.36	6.94	7.17
23	6.70	6.99	6.37	6.24	6.66	7.13
24	6.85	6.82	6.83	6.63	7.08	7.20
25	7.59	6.52	6.45	6.56	6.88	6.96
26	6.73	6.49	6.44	6.64	7.22	6.48
27	6.49	6.73	6.11	6.59	7.01	8.75
28	6.28	7.15	6.69	6.09	7.58	7.84
29	6.85	6.78	6.29	6.72	9.39	7.34
30	6.71	6.05	5.74	6.96	5.96	7.80
31	6.69	6.81		6.78		7.46
Min	6.08	6.05	5.74	5.95	5.96	5.49
Max	7.59	8.05	7.54	7.92	9.39	8.75
Avg.	6.60	6.90	6.81	6.53	6.85	7.02





12ก

รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
/ใบอนุญาตผู้ควบคุมระบบ



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ  
พัฒนาทั่วไทย สู่สิ่งแวดล้อม





หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน  
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 100-55-00574

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☐ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 20 มกราคม 2563 วันที่หมดอายุ 20 มกราคม 2566

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์  
พิมพ์วันที่ 08/01/2020 3:43:30PM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 202 3961 โทรสาร 02 202 4170 <http://www.diw.go.th>







13ก

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากเครื่องวัด Online



เมื่องอุตสาหกรรมเชียงใหม่  
พัฒนาทั่วไทย ห่วงใยสิ่งแวดล้อม





กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทไทย (กกอ.)  
Industrial Estate Industry of Thailand  
สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม กรุงเทพมหานคร

## ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ

### สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

Record Time	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	pH	TDS (mg/l)	Flow (m <sup>3</sup> /hr)	Total Discharge (m <sup>3</sup> )
24 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	0.0	0.0			0.6	42,527.0
24 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	0.0	0.0			4.2	42,546.8
24 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	0.0	0.0			0.4	42,566.5
24 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	0.0	0.0			0.4	42,585.7
24 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	0.0	0.0			79.4	42,605.6
24 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	0.0	0.0			79.4	42,625.4
24 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	0.0	0.0			78.9	42,645.1
24 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	0.0	0.0			80.6	42,665.3
24 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	34.5	5.2			80.5	42,685.4
24 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	34.7	5.2			80.5	42,705.5
24 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	34.6	5.2			80.4	42,725.6
24 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	34.4	5.2			79.8	42,745.6
24 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	34.5	5.2			79.5	42,765.4
24 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	34.6	5.2			79.5	42,785.3
24 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	34.5	5.2			78.9	42,805.0
24 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	34.6	5.2				42,824.7
24 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	34.4	5.2			79.1	42,844.5
24 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	34.4	5.2			79.2	42,864.3
24 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	34.5	5.2			79.2	42,884.1
24 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	34.6	5.2			79.3	42,903.9
24 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	35.0	5.3			79.3	42,923.7
24 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	35.0	5.3			77.8	42,943.2
24 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	34.6	5.2			74.5	42,961.8
24 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	34.7	5.3			73.3	42,980.1
24 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	34.7	5.3			71.3	42,998.0
24 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	34.5	5.2			70.5	43,015.6
24 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	34.3	5.2			70.1	43,033.1
24 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	34.2	5.2			69.0	43,067.5
24 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	34.4	5.2			68.5	43,067.5
24 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	34.2	5.2			68.1	43,084.5
24 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	34.4	5.2			68.3	43,101.6
24 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	34.0	5.1			67.3	43,135.4
24 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	34.5	5.2			67.2	43,152.2
25 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	34.3	5.2			66.9	43,168.9
25 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	34.4	5.2			66.0	43,185.6
25 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	34.5	5.2			61.8	43,409.3
25 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	34.4	5.2			61.4	43,424.7
25 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	34.7	5.3			61.6	43,440.1
25 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	34.6	5.2			61.7	43,455.5
25 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	34.5	5.2			61.2	43,470.8
25 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	34.5	5.2			61.6	43,486.2
25 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	34.5	5.2			61.6	43,501.6

### สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

25 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	34.6	5.2	61.5	43,516.9
25 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	34.7	5.2	61.6	43,532.3
25 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	34.6	5.2	61.5	43,547.7
25 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	34.6	5.2	61.1	43,563.0
25 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	34.6	5.2	60.7	43,578.2
25 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	34.8	5.3	60.3	43,593.2
25 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	34.4	5.2	60.2	43,608.3
25 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	34.8	5.3	60.0	43,623.3
25 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	34.9	5.3	59.9	43,638.2
25 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	35.0	5.3	59.5	43,653.1
25 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	34.9	5.3	59.4	43,668.0
25 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	35.2	5.3	58.3	43,682.5
25 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	35.8	5.4	58.3	43,697.1
25 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	35.0	5.3	58.5	43,711.7
25 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	35.1	5.3	58.2	43,726.3
25 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	35.3	5.3	58.2	43,740.8
25 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	35.3	5.3	58.4	43,755.4
25 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	35.2	5.3	58.7	43,770.1
25 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	35.3	5.3	58.9	43,784.8
25 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	35.3	5.3	59.3	43,799.7
25 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	35.3	5.3	59.4	43,814.5
25 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	35.3	5.3	58.8	43,829.2
25 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	35.3	5.3	57.9	43,843.7
25 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	35.3	5.3	57.8	43,858.1
25 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	35.3	5.3	57.3	43,872.6
25 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	35.3	5.3	56.9	43,887.1
25 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	35.6	5.4	58.0	43,901.6
25 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	35.9	5.4	58.9	43,916.1
25 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	35.7	5.4	60.3	43,930.6
25 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	35.6	5.4	61.1	43,945.1
25 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	35.7	5.4	62.5	43,959.6
25 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	35.7	5.4	64.1	43,974.1
25 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	35.5	5.4	65.7	43,988.6
25 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	35.6	5.4	67.1	44,003.1
25 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	35.7	5.4	68.6	44,017.6
25 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	35.9	5.4	70.2	44,032.1
25 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	36.3	5.5	78.3	44,046.6
25 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	35.9	5.4	79.1	44,061.1
25 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	35.9	5.4	81.4	44,075.6
25 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	35.7	5.4	81.7	44,090.1
25 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	35.8	5.4	82.3	44,104.6
25 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	35.9	5.4	83.3	44,119.1
25 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	35.9	5.4	88.4	44,133.6
25 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	35.7	5.4	90.7	44,148.1
25 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	35.8	5.4	91.0	44,162.6
25 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	35.9	5.4	91.1	44,177.1
25 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	35.9	5.4	91.5	44,191.6
25 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	35.8	5.4	91.9	44,206.1
25 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	35.6	5.4	92.5	44,220.6
25 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	35.7	5.4	93.0	44,235.1

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

26 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	35.7	5.4	93.3	44,905.4
26 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	35.7	5.4	94.3	44,929.0
26 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	35.9	5.4	94.6	44,952.6
26 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	36.0	5.4	95.1	44,976.4
26 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	35.8	5.4	95.4	45,000.2
26 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	35.8	5.4	95.6	45,024.1
26 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	36.0	5.4	95.8	45,048.1
26 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	36.0	5.4	96.3	45,072.1
26 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	35.9	5.4	96.6	45,096.3
26 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	35.7	5.4	97.2	45,120.6
26 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	35.9	5.4	97.8	45,145.0
26 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	36.1	5.5	98.3	45,169.6
26 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	36.0	5.4	99.0	45,194.3
26 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	36.1	5.5	99.1	45,219.1
26 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	36.0	5.4	99.0	45,243.8
26 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	36.1	5.5	99.1	45,268.6
26 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	36.2	5.5	99.5	45,293.5
26 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	36.2	5.5	99.7	45,318.3
26 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	36.2	5.5	99.8	45,368.2
26 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	36.2	5.5	99.9	45,393.2
26 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	36.5	5.5	99.4	45,418.1
26 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	36.4	5.5	99.1	45,442.8
26 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	36.7	5.6	98.8	45,467.5
26 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	36.8	5.6	99.6	45,492.4
26 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	36.6	5.5	99.7	45,517.3
26 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	36.7	5.5	100.2	45,542.4
26 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	36.6	5.5	99.9	45,567.4
26 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	36.8	5.6	99.5	45,592.3
26 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	36.9	5.6	98.6	45,616.9
26 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	37.1	5.6	100.4	45,642.0
26 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	37.2	5.6	100.9	45,667.2
26 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	37.3	5.6	101.0	45,692.5
26 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	37.2	5.6	99.8	45,717.4
26 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	37.1	5.6	99.8	45,742.4
26 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	37.1	5.6	100.5	45,767.4
26 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	37.0	5.6	100.7	45,792.5
26 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	37.2	5.6	100.5	45,817.7
26 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	37.2	5.6	102.4	45,843.3
26 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	37.5	5.7	104.0	45,869.3
26 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	37.3	5.6	103.6	45,895.2
26 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	37.3	5.6	103.5	45,921.1
26 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	37.4	5.7	103.3	45,946.9
26 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	37.4	5.7	103.2	45,972.7
26 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	37.3	5.7	103.0	45,998.4
26 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	37.5	5.7	103.0	46,024.2
26 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	37.6	5.7	103.3	46,050.0
26 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	37.6	5.7	104.1	46,076.0
26 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	37.5	5.7	104.1	46,102.2
26 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	37.5	5.7	104.1	46,128.2
26 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	37.9	5.7	106.9	46,679.1

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

26 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	37.7	5.7	107.0	46,705.8
26 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	37.9	5.7	107.2	46,732.6
26 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	38.0	5.7	107.0	46,759.3
26 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	38.0	5.8	107.0	46,786.2
26 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	38.2	5.8	106.9	46,812.9
26 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	38.1	5.8	106.7	46,839.6
26 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	38.1	5.8	106.3	46,866.1
26 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	38.3	5.8	105.9	46,892.5
26 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	38.2	5.8	105.6	46,918.9
26 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	38.2	5.8	105.3	46,945.2
26 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	38.3	5.8	104.8	46,971.4
26 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	38.2	5.8	104.6	46,997.6
26 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	38.1	5.8	104.7	47,023.9
26 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	38.2	5.8	104.5	47,050.0
27 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	38.1	5.8	104.1	47,076.0
27 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	38.2	5.8	103.9	47,102.0
27 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	38.3	5.8	103.6	47,127.9
27 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	38.3	5.8	103.2	47,153.7
27 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	38.3	5.8	103.2	47,179.5
27 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	38.1	5.8	102.9	47,205.2
27 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	38.3	5.8	103.0	47,231.0
27 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	38.2	5.8	102.8	47,256.6
27 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	38.3	5.8	102.6	47,282.3
27 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	38.3	5.8	102.3	47,307.8
27 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	38.1	5.8	102.1	47,333.4
27 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	38.3	5.8	101.8	47,358.8
27 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	38.3	5.8	101.7	47,384.2
27 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	38.3	5.8	101.6	47,409.6
27 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	38.4	5.8	101.5	47,435.0
27 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	38.4	5.8	101.4	47,460.4
27 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	38.4	5.8	101.2	47,485.7
27 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	38.4	5.8	101.1	47,511.0
27 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	38.5	5.8	100.7	47,536.1
27 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	38.3	5.8	100.3	47,561.2
27 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	38.4	5.8	100.2	47,586.3
27 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	38.3	5.8	100.0	47,611.3
27 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	38.2	5.8	99.8	47,636.2
27 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	38.3	5.8	100.0	47,661.2
27 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	38.2	5.8	100.4	47,686.3
27 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	38.4	5.8	100.3	47,711.4
27 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	38.3	5.8	99.9	47,736.4
27 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	38.4	5.8	99.5	47,761.2
27 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	38.4	5.8	99.3	47,786.1
27 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	38.3	5.8	98.7	47,810.7
27 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	38.4	5.8	97.6	47,835.1
27 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	38.5	5.8	94.4	47,858.7
27 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	38.7	5.9	86.3	47,880.3
27 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	38.5	5.8	76.0	47,899.2
27 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	37.9	5.7	71.0	47,917.0
27 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	37.4	5.7	68.7	47,934.1

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

27 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	37.1	5.6	67.8	47,951.1
27 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	37.1	5.6	67.4	47,967.9
27 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	37.2	5.6	66.5	47,984.6
27 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	37.5	5.7	66.3	48,001.1
27 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	41.3	6.2	65.9	48,017.6
27 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	41.0	6.2	65.4	48,034.0
27 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	38.4	5.8	65.4	48,050.3
27 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	37.8	5.7	65.0	48,066.6
27 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	37.6	5.7	64.6	48,082.7
27 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	37.6	5.7	66.8	48,099.4
27 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	37.6	5.7	66.6	48,116.0
27 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	37.6	5.7	69.1	48,133.3
27 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	37.5	5.7	69.1	48,150.6
27 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	37.8	5.7	69.2	48,167.9
27 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	37.8	5.7	67.4	48,184.8
27 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	37.5	5.7	66.9	48,201.5
27 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	37.4	5.7	66.2	48,218.0
27 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	37.3	5.6	65.8	48,234.5
27 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	37.3	5.6	66.2	48,251.0
27 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	37.6	5.7	66.6	48,267.7
27 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	37.7	5.7	66.8	48,284.4
27 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	37.6	5.7	66.8	48,301.1
27 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	37.4	5.7	66.1	48,317.6
27 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	37.2	5.6	66.0	48,334.1
27 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	37.6	5.7	65.4	48,350.5
27 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	37.3	5.6	64.6	48,366.6
27 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	37.3	5.6	64.2	48,382.7
27 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	37.2	5.6	63.0	48,398.4
27 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	37.1	5.6	62.8	48,414.1
27 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	37.3	5.6	62.7	48,429.7
27 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	37.5	5.7	62.6	48,445.4
27 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	37.5	5.7	63.1	48,461.1
27 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	37.6	5.7	62.8	48,476.9
27 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	37.4	5.7		48,492.4
27 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	37.3	5.6		48,507.8
27 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	37.3	5.6		48,523.0
27 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	37.3	5.6	61.6	48,538.4
27 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	37.4	5.7	61.6	48,553.8
27 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	37.3	5.6	61.6	48,569.2
27 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	37.2	5.6	61.4	48,584.6
27 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	37.2	5.6	61.2	48,599.9
27 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	37.0	5.6	61.0	48,615.1
27 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	37.0	5.6	61.4	48,630.4
27 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	37.0	5.6	61.1	48,645.7
27 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	37.0	5.6	61.7	48,661.2
27 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	37.4	5.6	61.7	48,676.6
27 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	37.1	5.6	61.2	48,691.9
27 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	36.9	5.6	61.4	48,707.2
27 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	37.0	5.6		48,722.6
27 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	37.1	5.6	61.6	48,738.0

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

27 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	37.2	5.6	61.8	48,753.4
27 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	37.1	5.6	61.6	48,768.8
27 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	37.1	5.6	62.1	48,784.3
27 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	37.3	5.6	61.7	48,799.8
27 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	37.3	5.6	60.3	48,814.8
27 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	37.0	5.6	60.7	48,830.0
27 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	37.0	5.6	61.6	48,845.4
27 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	36.8	5.6	61.3	48,860.7
27 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	36.7	5.6	61.1	48,876.0
27 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	37.1	5.6	62.0	48,891.5
28 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	37.2	5.6	62.9	48,907.2
28 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	37.3	5.6	64.7	48,923.4
28 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	37.1	5.6	66.7	48,940.1
28 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	37.3	5.6	68.5	48,957.2
28 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	37.4	5.7	70.2	48,974.8
28 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	37.4	5.7	70.9	48,992.5
28 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	37.4	5.7	72.1	49,010.5
28 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	37.5	5.7	73.0	49,028.8
28 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	37.5	5.7	73.8	49,047.2
28 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	37.8	5.7	73.3	49,065.5
28 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	37.3	5.6	72.6	49,083.7
28 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	37.5	5.7	73.4	49,102.0
28 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	37.6	5.7	74.2	49,120.6
28 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	37.6	5.7	74.6	49,139.2
28 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	37.6	5.7	75.3	49,158.0
28 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	37.4	5.7	75.6	49,176.9
28 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	37.4	5.7	76.0	49,196.0
28 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	37.6	5.7	74.1	49,214.5
28 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	38.0	5.8	74.6	49,233.1
28 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	37.5	5.7	75.8	49,252.1
28 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	37.3	5.7	73.2	49,270.4
28 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	37.3	5.6	72.8	49,288.6
28 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	37.3	5.6	73.5	49,306.9
28 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	37.1	5.6	70.9	49,324.6
28 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	37.2	5.6	72.8	49,342.9
28 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	37.2	5.6	74.2	49,361.4
28 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	37.0	5.6	73.8	49,379.9
28 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	37.4	5.7	75.3	49,398.7
28 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	37.3	5.6	74.4	49,417.3
28 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	37.2	5.6	74.7	49,436.0
28 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	37.2	5.6	75.0	49,454.7
28 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	37.4	5.7	75.5	49,473.6
28 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	37.3	5.6	75.6	49,492.5
28 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	37.3	5.6	75.9	49,511.5
28 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	37.3	5.6	75.2	49,530.3
28 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	37.4	5.7	75.9	49,549.3
28 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	37.0	5.6	72.2	49,567.3
28 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	36.9	5.6	67.9	49,584.3
28 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	37.1	5.6	66.5	49,600.9
28 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	36.9	5.6	65.9	49,617.4

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

28 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	36.9	5.6	49,634.1	66.8
28 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	37.0	5.6	49,650.7	66.4
28 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	37.1	5.6	49,667.3	66.5
28 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	36.9	5.6	49,683.8	66.1
28 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	36.9	5.6	49,699.9	64.2
28 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	36.9	5.6	49,715.9	64.2
28 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	36.9	5.6	49,731.6	62.6
28 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	37.2	5.6	49,747.3	62.8
28 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	37.3	5.6	49,763.1	63.3
28 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	37.4	5.7	49,779.0	63.5
28 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	37.1	5.6	49,794.6	62.5
28 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	36.9	5.6	49,810.2	62.6
28 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	37.3	5.6	49,825.7	61.9
28 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	37.1	5.6	49,840.4	58.7
28 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	36.9	5.6	49,855.1	59.1
28 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	37.1	5.6	49,870.1	59.8
28 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	37.2	5.6	49,885.0	59.8
28 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	38.0	5.8	49,899.8	59.0
28 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	37.9	5.7	49,914.6	59.4
28 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	37.4	5.7	49,929.3	58.7
28 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	37.5	5.7	49,944.2	59.5
28 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	37.5	5.7	49,959.0	59.4
28 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	37.7	5.7	49,977.8	75.3
28 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	37.4	5.7	49,996.6	
28 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	37.2	5.6	50,015.7	
28 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	65.3	9.9	50,037.6	
28 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	64.4	9.8		
28 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	47.9	7.3	50,082.6	90.0
28 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	44.1	6.7	50,105.1	90.6
28 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	44.0	6.7	50,127.7	91.6
28 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	41.5	6.3	50,150.6	92.7
28 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	39.4	6.0	50,173.8	93.8
28 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	43.0	6.5	50,197.3	95.1
28 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	41.1	6.2	50,221.0	96.4
28 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	38.8	5.9	50,245.1	98.8
28 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	39.7	6.0	50,269.7	100.5
28 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	39.4	6.0	50,294.8	102.0
28 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	38.4	5.8	50,320.3	103.7
28 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	38.3	5.8	50,346.2	105.4
28 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	39.4	6.0	50,372.5	106.9
28 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	38.3	5.8	50,399.3	108.8
28 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	37.5	5.7	50,426.5	110.4
28 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	37.4	5.7	50,454.1	112.1
28 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	37.5	5.7	50,482.1	113.8
28 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	37.4	5.7	50,510.6	115.3
28 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	37.5	5.7	50,539.4	116.9
28 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	37.6	5.7	50,568.6	118.4
28 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	37.4	5.7	50,598.2	119.8
28 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	37.4	5.7	50,628.2	
28 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	37.4	5.7	50,658.5	

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

28 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	37.4	5.7	122.8	50,689.2
28 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	37.5	5.7	129.3	50,847.3
29 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	37.5	5.7	129.9	50,879.8
29 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	37.5	5.7	131.1	50,912.6
29 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	37.4	5.7	132.0	50,945.6
29 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	37.4	5.7	132.7	50,978.8
29 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	37.3	5.6	133.3	51,012.1
29 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	37.4	5.7	133.7	51,045.6
29 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	37.5	5.7	134.0	51,079.1
29 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	37.6	5.7	134.2	51,112.6
29 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	37.7	5.7	133.8	51,146.1
29 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	36.8	5.6	130.0	51,178.6
29 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	37.1	5.6	124.3	51,209.6
29 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	37.6	5.7	122.6	51,240.3
29 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	37.4	5.7	117.1	51,269.5
29 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	37.1	5.6	112.9	51,297.7
29 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	36.9	5.6	105.0	51,324.0
29 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	36.9	5.6	101.7	51,349.4
29 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	36.7	5.5	95.4	51,397.9
29 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	36.7	5.6	93.2	51,421.2
29 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	36.9	5.6	91.3	51,444.0
29 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	36.7	5.5	88.6	51,466.2
29 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	36.8	5.6	86.5	51,487.8
29 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	36.8	5.6	85.1	51,509.1
29 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	36.8	5.6	83.7	51,530.0
29 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	36.9	5.6	82.8	51,550.7
29 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	36.9	5.6	81.1	51,571.0
29 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	36.9	5.6	79.6	51,590.9
29 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	37.0	5.6	77.6	51,610.3
29 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	36.9	5.6	76.3	51,629.3
29 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	36.8	5.6	75.6	51,648.2
29 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	36.7	5.6	74.4	51,666.8
29 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	36.6	5.5	73.6	51,685.2
29 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	36.5	5.5	73.2	51,703.6
29 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	36.6	5.5	72.5	51,721.8
29 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	36.7	5.6	72.2	51,739.9
29 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	36.6	5.5	71.4	51,757.8
29 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	36.4	5.5	70.8	51,775.5
29 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	36.8	5.6	70.3	51,793.2
29 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	36.8	5.6	69.9	51,810.6
29 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	36.5	5.5	69.6	51,828.1
29 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	36.5	5.5	70.5	51,845.7
29 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	36.5	5.5	70.5	51,863.3
29 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	36.4	5.5	69.0	51,880.6
29 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	36.3	5.5	68.2	51,897.6
29 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	36.4	5.5	66.7	51,914.3
29 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	36.3	5.5	65.9	51,930.7
29 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	36.2	5.5	64.0	51,946.7
29 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	36.4	5.5	63.7	51,962.7

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

29 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	36.4	5.5	63.8	51,978.6
29 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	36.3	5.5	64.0	51,994.6
29 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	36.3	5.5	62.7	52,010.3
29 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	36.4	5.5	62.6	52,026.0
29 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	36.3	5.5	62.7	52,041.6
29 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	36.6	5.5	62.3	52,057.1
29 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	36.4	5.5	62.5	52,072.8
29 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	36.2	5.5	62.5	52,088.4
29 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	36.1	5.5	62.1	52,104.0
29 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	36.1	5.5	61.8	52,119.4
29 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	36.2	5.5	61.6	52,134.8
29 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	36.1	5.5	59.5	52,149.7
29 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	36.1	5.5	60.0	52,164.7
29 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	36.4	5.5	60.6	52,179.8
29 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	36.7	5.6	58.5	52,194.5
29 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	36.4	5.5	57.3	52,208.8
29 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	36.5	5.5	55.9	52,222.7
29 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	36.6	5.5	60.1	52,237.8
29 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	36.5	5.5	59.9	52,252.7
29 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	36.3	5.5	58.5	52,267.4
29 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	36.4	5.5	58.9	52,282.1
29 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	36.5	5.5	59.7	52,297.0
29 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	36.3	5.5	59.9	52,312.0
29 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	36.1	5.5	58.1	52,326.5
29 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	36.0	5.5	58.2	52,341.0
29 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	36.9	5.6	57.8	52,355.5
29 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	36.5	5.5	57.4	52,369.8
29 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	36.0	5.4	56.8	52,384.0
29 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	36.2	5.5	56.0	52,398.0
29 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	36.3	5.5	56.0	52,412.2
29 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	36.0	5.4	52,426.2	
29 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	35.6	5.4	54.7	52,439.8
29 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	35.7	5.4	55.4	52,453.7
29 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	36.1	5.5	55.9	52,467.7
29 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	36.1	5.5	56.7	52,481.8
29 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	36.2	5.5	56.8	52,496.0
29 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	35.8	5.4	57.0	52,510.3
29 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	35.7	5.4	57.3	52,524.6
29 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	35.9	5.4	56.3	52,538.8
29 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	35.8	5.4	57.1	52,553.1
29 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	36.0	5.4	57.2	52,567.4
29 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	36.0	5.4	57.6	52,581.8
29 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	35.8	5.4	57.2	52,596.2
29 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	35.7	5.4	57.4	52,610.5
29 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	35.7	5.4	58.1	52,625.0
29 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	35.7	5.4	59.4	52,639.8
29 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	35.6	5.4	59.0	52,654.6
29 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	35.6	5.4	58.9	52,669.3
30 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	35.6	5.4	58.5	52,684.0
30 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	35.7	5.4	58.4	52,698.6

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

30 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	35.6	5.4	58.6	52,713.2
30 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	35.7	5.4	58.7	52,727.9
30 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	35.7	5.4	59.6	52,742.8
30 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	35.8	5.4	59.3	52,757.7
30 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	35.9	5.4	59.3	52,772.5
30 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	35.9	5.4	59.2	52,787.3
30 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	35.7	5.4	59.5	52,802.2
30 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	35.7	5.4	59.4	52,817.0
30 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	35.8	5.4	59.1	52,831.8
30 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	35.6	5.4	58.7	52,846.5
30 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	35.5	5.4	58.5	52,861.1
30 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	35.6	5.4	59.2	52,875.9
30 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	35.7	5.4	59.1	52,890.6
30 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	35.9	5.4	58.7	52,905.3
30 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	35.7	5.4	59.4	52,920.2
30 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	35.5	5.4	59.1	52,934.9
30 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	35.5	5.4	58.7	52,949.6
30 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	35.7	5.4	59.3	52,964.5
30 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	35.9	5.4	59.2	52,979.3
30 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	35.8	5.4	59.0	52,994.0
30 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	35.9	5.4	59.3	53,008.8
30 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	35.9	5.4	60.2	53,023.9
30 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	35.8	5.4	60.3	53,039.0
30 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	35.9	5.4	60.6	53,054.1
30 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	35.8	5.4	60.6	53,069.3
30 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	36.0	5.4	60.5	53,084.4
30 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	36.0	5.4	60.6	53,099.6
30 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	35.9	5.4	60.8	53,114.8
30 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	35.7	5.4	60.4	53,129.9
30 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	35.5	5.4	57.7	53,144.3
30 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	35.5	5.4	56.4	53,158.4
30 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	35.7	5.4	57.3	53,172.7
30 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	35.3	5.3	58.9	53,187.5
30 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	35.4	5.4	58.5	53,202.1
30 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	35.4	5.4	59.1	53,216.9
30 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	35.7	5.4	59.5	53,231.7
30 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	35.6	5.4	59.4	53,246.6
30 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	35.5	5.4	60.3	53,261.6
30 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	35.7	5.4	60.9	53,276.8
30 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	35.8	5.4	60.4	53,291.7
30 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	35.8	5.4	60.2	53,307.0
30 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	35.8	5.4	59.4	53,321.8
30 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	35.8	5.4	59.0	53,336.6
30 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	36.0	5.4	58.4	53,351.2
30 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	35.9	5.4	57.6	53,365.6
30 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	35.8	5.4	59.0	53,380.3
30 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	35.9	5.4	59.6	53,395.2
30 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	36.2	5.5	59.7	53,410.2
30 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	36.0	5.4	60.3	53,425.2
30 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	35.8	5.4	59.8	53,440.2

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

30 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	36.1	5.5	59.0	53,455.0
30 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	36.0	5.4	58.1	53,469.5
30 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	36.0	5.4	60.2	53,484.6
30 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	36.3	5.5	61.4	53,499.9
30 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	70.2	10.6	61.6	53,515.3
30 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	70.5	10.7	60.6	53,530.5
30 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	27.5	4.2	61.0	53,545.7
30 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	5.2	0.8	61.9	53,561.2
30 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	35.3	5.3	63.8	53,577.1
30 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	44.3	6.7	65.3	53,593.5
30 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	19.3	2.9	65.6	53,609.9
30 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	12.9	1.9	66.3	53,626.4
30 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	17.3	2.6	67.5	53,643.3
30 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	15.2	2.3	68.5	53,660.4
30 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	8.6	1.3	70.5	53,678.0
30 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	10.8	1.6	72.3	53,696.1
30 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	7.1	1.1	74.3	53,714.7
30 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	1.7	0.3	75.5	53,733.6
30 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	0.6	0.1	77.3	53,752.9
30 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	0.4	0.1	79.8	53,772.9
30 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	0.2	0.0	81.8	53,793.3
30 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	0.4	0.1	83.8	53,814.3
30 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	0.4	0.1	85.5	53,835.6
30 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	0.3	0.1	87.1	53,857.4
30 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	0.2	0.0		53,879.5
30 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	23.2	3.5	90.2	53,902.0
30 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	36.5	5.5	92.0	53,925.0
30 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	36.2	5.5	92.9	53,948.2
30 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	36.3	5.5	99.6	53,973.1
30 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	36.0	5.4	107.4	53,999.9
30 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	36.2	5.5	108.3	54,027.0
30 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	36.4	5.5	109.5	54,054.4
30 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	36.2	5.5	111.0	54,082.2
30 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	36.3	5.5	112.0	54,110.2
30 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	36.1	5.5	113.5	54,138.5
30 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	35.8	5.4	114.4	54,167.2
30 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	36.0	5.4	114.9	54,196.0
30 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	36.0	5.4	116.8	54,225.1
30 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	35.9	5.4	117.9	54,254.6
30 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	35.7	5.4	120.1	54,284.7
30 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	35.8	5.4	121.2	54,315.0
30 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	36.1	5.5	122.0	54,345.5
30 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	35.9	5.4	123.1	54,376.2
30 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	35.7	5.4	124.9	54,407.5
31 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	35.6	5.4	126.1	54,439.0
31 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	35.4	5.4	126.7	54,470.5
31 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	35.3	5.3	126.2	54,502.3
31 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	35.5	5.4	123.8	54,533.2
31 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	35.7	5.4	121.7	54,563.6
31 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	35.4	5.3	119.9	54,593.6

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

31 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	35.3	5.3	118.4	54,623.2
31 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	35.2	5.3	116.8	54,652.4
31 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	34.9	5.3	115.1	54,681.2
31 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	35.0	5.3	113.3	54,709.5
31 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	34.8	5.3	108.6	54,736.6
31 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	34.7	5.3	108.0	54,763.6
31 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	34.6	5.2	105.6	54,790.0
31 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	34.9	5.3	103.3	54,815.9
31 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	34.9	5.3	100.9	54,841.1
31 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	35.0	5.3	100.4	54,866.2
31 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	35.0	5.3	100.1	54,891.2
31 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	34.8	5.3	98.8	54,915.9
31 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	34.6	5.2	95.7	54,939.8
31 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	34.6	5.2	95.3	54,963.7
31 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	34.5	5.2	95.1	54,987.4
31 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	34.4	5.2	94.9	55,011.2
31 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	34.4	5.2	94.1	55,034.7
31 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	34.6	5.2	90.2	55,057.2
31 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	34.5	5.2	89.5	55,079.5
31 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	34.5	5.2	88.4	55,101.6
31 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	34.5	5.2	86.8	55,123.3
31 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	34.4	5.2	84.5	55,144.5
31 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	34.3	5.2	82.9	55,165.2
31 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	34.2	5.2	82.4	55,185.8
31 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	34.3	5.2	81.3	55,206.1
31 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	34.4	5.2	79.2	55,225.9
31 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	34.4	5.2	78.5	55,245.5
31 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	34.3	5.2	76.0	55,264.5
31 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	34.4	5.2	73.4	55,282.9
31 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	34.3	5.2	71.1	55,300.6
31 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	34.2	5.2	70.3	55,318.2
31 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	34.3	5.2	69.2	55,335.5
31 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	34.4	5.2	68.1	55,352.5
31 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	34.3	5.2	68.0	55,369.5
31 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	34.1	5.2	66.8	55,386.2
31 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	34.0	5.1	65.4	55,402.6
31 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	34.1	5.2	65.6	55,419.0
31 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	34.3	5.2	66.3	55,435.5
31 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	34.3	5.2	65.6	55,451.9
31 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	34.2	5.2	65.4	55,468.3
31 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	34.3	5.2	65.6	55,484.7
31 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	34.4	5.2	66.0	55,501.2
31 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	34.4	5.2	66.3	55,517.7
31 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	34.5	5.2	65.6	55,534.1
31 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	34.4	5.2	63.0	55,549.9
31 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	34.3	5.2	62.1	55,565.4
31 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	34.5	5.2	62.7	55,581.1
31 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	34.4	5.2	65.1	55,597.4
31 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	34.3	5.2	63.9	55,613.4
31 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	34.4	5.2	64.2	55,629.4



สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

31 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	34.3	5.2	64.6	55,645.5	1 ส.ค. 2565 02:30:00 น.	33.9	5.1	91.2	56,487.3
31 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	34.1	5.2	64.4	55,661.6	1 ส.ค. 2565 02:45:00 น.	34.3	5.2	92.4	56,510.4
31 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	34.1	5.2	64.0	55,677.6	1 ส.ค. 2565 03:00:00 น.	34.1	5.2	93.8	56,533.9
31 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	34.0	5.1	62.9	55,693.4	1 ส.ค. 2565 03:15:00 น.	34.0	5.1	95.3	56,557.7
31 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	33.9	5.1	62.5	55,709.0	1 ส.ค. 2565 03:30:00 น.	34.1	5.2	96.1	56,581.7
31 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	34.1	5.2	62.7	55,724.7	1 ส.ค. 2565 03:45:00 น.	34.1	5.2	97.1	56,606.0
31 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	34.3	5.2	62.3	55,740.2	1 ส.ค. 2565 04:00:00 น.	33.9	5.1	98.2	56,630.6
31 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	34.3	5.2	61.9	55,755.8	1 ส.ค. 2565 04:15:00 น.	33.8	5.1	99.2	56,655.4
31 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	34.2	5.2	61.9	55,771.2	1 ส.ค. 2565 04:30:00 น.	33.9	5.1	99.9	56,680.3
31 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	34.1	5.2	61.0	55,786.5	1 ส.ค. 2565 04:45:00 น.	33.9	5.1	100.7	56,705.5
31 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	34.1	5.2	61.2	55,801.8	1 ส.ค. 2565 05:00:00 น.	33.9	5.1	101.7	56,730.9
31 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	33.9	5.1	60.9	55,817.0	1 ส.ค. 2565 05:15:00 น.	33.9	5.1	103.7	56,756.9
31 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	33.7	5.1	61.0	55,832.2	1 ส.ค. 2565 05:30:00 น.	33.8	5.1	106.0	56,783.4
31 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	33.9	5.1	60.7	55,847.4	1 ส.ค. 2565 05:45:00 น.	33.8	5.1	108.9	56,810.6
31 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	33.9	5.1	60.4	55,862.5	1 ส.ค. 2565 06:00:00 น.	33.9	5.1	109.8	56,838.1
31 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	33.8	5.1	61.0	55,877.8	1 ส.ค. 2565 06:15:00 น.	34.0	5.1	110.5	56,865.7
31 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	33.7	5.1	60.8	55,893.0	1 ส.ค. 2565 06:30:00 น.	33.8	5.1	111.1	56,893.5
31 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	33.7	5.1	60.3	55,908.0	1 ส.ค. 2565 06:45:00 น.	33.9	5.1	111.3	56,921.3
31 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	33.7	5.1	60.0	55,923.0	1 ส.ค. 2565 07:00:00 น.	34.1	5.2	112.0	56,949.3
31 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	33.6	5.1	59.5	55,937.9	1 ส.ค. 2565 07:15:00 น.	34.1	5.2	112.3	56,977.4
31 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	33.5	5.1	59.0	55,952.7	1 ส.ค. 2565 07:30:00 น.	34.1	5.2	112.4	57,005.5
31 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	33.5	5.1	59.0	55,967.4	1 ส.ค. 2565 07:45:00 น.	34.1	5.2	112.6	57,033.7
31 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	33.7	5.1	59.3	55,982.2	1 ส.ค. 2565 08:00:00 น.	34.1	5.2	112.7	57,061.8
31 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	33.6	5.1	58.9	55,997.0	1 ส.ค. 2565 08:15:00 น.	34.1	5.2	112.4	57,089.9
31 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	33.5	5.1	58.9	56,011.7	1 ส.ค. 2565 08:30:00 น.	34.1	5.2	113.0	57,118.1
31 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	33.7	5.1	58.9	56,026.4	1 ส.ค. 2565 08:45:00 น.	34.1	5.2	113.9	57,146.4
31 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	33.6	5.1	58.8	56,041.1	1 ส.ค. 2565 09:00:00 น.	34.1	5.2	112.9	57,174.6
31 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	33.8	5.1	58.8	56,055.8	1 ส.ค. 2565 09:15:00 น.	34.1	5.2	107.1	57,201.4
31 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	33.7	5.1	59.3	56,070.7	1 ส.ค. 2565 09:30:00 น.	34.1	5.2	99.9	57,226.4
31 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	33.5	5.1	59.8	56,085.6	1 ส.ค. 2565 09:45:00 น.	34.1	5.2	96.3	57,250.4
31 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	33.8	5.1	59.4	56,100.4	1 ส.ค. 2565 10:00:00 น.	34.1	5.2	94.6	57,274.1
31 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	34.0	5.1	61.6	56,115.8	1 ส.ค. 2565 10:15:00 น.	34.1	5.2	92.3	57,297.1
31 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	34.1	5.2	63.5	56,131.7	1 ส.ค. 2565 10:30:00 น.	34.1	5.2	90.8	57,319.8
31 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	34.2	5.2	65.4	56,148.1	1 ส.ค. 2565 10:45:00 น.	34.1	5.2	90.3	57,342.4
31 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	34.1	5.2	67.2	56,164.9	1 ส.ค. 2565 11:00:00 น.	34.1	5.2	88.9	57,364.6
31 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	33.9	5.1	69.2	56,182.2	1 ส.ค. 2565 11:15:00 น.	34.1	5.2	87.8	57,386.6
31 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	33.8	5.1	70.7	56,199.8	1 ส.ค. 2565 11:30:00 น.	34.1	5.2	86.4	57,408.2
31 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	34.0	5.1	72.5	56,218.0	1 ส.ค. 2565 20:30:00 น.	34.1	5.2	68.1	58,069.8
31 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	34.0	5.1	74.4	56,236.6	1 ส.ค. 2565 20:45:00 น.	34.1	5.2	67.3	58,086.6
31 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	34.0	5.1	75.9	56,255.5	1 ส.ค. 2565 21:00:00 น.	34.1	5.2	66.1	58,103.1
1 ส.ค. 2565 00:00:00 น.	34.1	5.2	77.3	56,274.9	1 ส.ค. 2565 21:15:00 น.	34.1	5.2	65.2	58,119.4
1 ส.ค. 2565 00:15:00 น.	34.0	5.1	78.4	56,294.5	1 ส.ค. 2565 21:30:00 น.	34.1	5.2	64.5	58,135.5
1 ส.ค. 2565 00:30:00 น.	33.9	5.1	79.6	56,314.4	1 ส.ค. 2565 21:45:00 น.	34.1	5.2	64.8	58,151.8
1 ส.ค. 2565 00:45:00 น.	33.8	5.1	81.0	56,334.6	1 ส.ค. 2565 22:00:00 น.	34.1	5.2	64.9	58,161.7
1 ส.ค. 2565 01:00:00 น.	33.8	5.1	82.5	56,355.3	1 ส.ค. 2565 22:15:00 น.	34.1	5.2	64.5	58,184.1
1 ส.ค. 2565 01:15:00 น.	33.9	5.1	84.3	56,376.3	1 ส.ค. 2565 22:30:00 น.	34.1	5.2	64.4	58,200.2
1 ส.ค. 2565 01:30:00 น.	33.9	5.1	86.1	56,397.9	1 ส.ค. 2565 22:45:00 น.	34.1	5.2	64.0	58,216.2
1 ส.ค. 2565 01:45:00 น.	33.9	5.1	87.5	56,419.7	1 ส.ค. 2565 23:00:00 น.	34.1	5.2	66.1	58,232.6
1 ส.ค. 2565 02:00:00 น.	34.1	5.2	89.0	56,441.9	1 ส.ค. 2565 23:15:00 น.	34.1	5.2	67.1	58,249.4
1 ส.ค. 2565 02:15:00 น.	33.8	5.1	90.4	56,464.5	1 ส.ค. 2565 23:30:00 น.	34.1	5.2	68.3	58,266.4

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

1 ส.ค. 2565 02:30:00 น.	33.9	5.1	91.2	56,487.3
1 ส.ค. 2565 02:45:00 น.	34.3	5.2	92.4	56,510.4
1 ส.ค. 2565 03:00:00 น.	34.1	5.2	93.8	56,533.9
1 ส.ค. 2565 03:15:00 น.	34.0	5.1	95.3	56,557.7
1 ส.ค. 2565 03:30:00 น.	34.1	5.2	96.1	56,581.7
1 ส.ค. 2565 03:45:00 น.	34.1	5.2	97.1	56,606.0
1 ส.ค. 2565 04:00:00 น.	33.9	5.1	98.2	56,630.6
1 ส.ค. 2565 04:15:00 น.	33.8	5.1	99.2	56,655.4
1 ส.ค. 2565 04:30:00 น.	33.9	5.1	99.9	56,680.3
1 ส.ค. 2565 04:45:00 น.	33.9	5.1	100.7	56,705.5
1 ส.ค. 2565 05:00:00 น.	33.9	5.1	101.7	56,730.9
1 ส.ค. 2565 05:15:00 น.	33.9	5.1	103.7	56,756.9
1 ส.ค. 2565 05:30:00 น.	33.8	5.1	106.0	56,783.4
1 ส.ค. 2565 05:45:00 น.	33.8	5.1	108.9	56,810.6
1 ส.ค. 2565 06:00:00 น.	33.9	5.1	109.8	56,838.1
1 ส.ค. 2565 06:15:00 น.	34.0	5.1	110.5	56,865.7
1 ส.ค. 2565 06:30:00 น.	33.8	5.1	111.1	56,893.5
1 ส.ค. 2565 06:45:00 น.	33.9	5.1	111.3	56,921.3
1 ส.ค. 2565 07:00:00 น.	34.1	5.2	112.0	56,949.3
1 ส.ค. 2565 07:15:00 น.	34.1	5.2	112.3	56,977.4
1 ส.ค. 2565 07:30:00 น.	34.1	5.2	112.4	57,005.5
1 ส.ค. 2565 07:45:00 น.	34.1	5.2	112.6	57,033.7
1 ส.ค. 2565 08:00:00 น.	34.1	5.2	112.7	57,061.8
1 ส.ค. 2565 08:15:00 น.	34.1	5.2	112.4	57,089.9
1 ส.ค. 2565 08:30:00 น.	34.1	5.2	113.0	57,118.1
1 ส.ค. 2565 08:45:00 น.	34.1	5.2	113.9	57,146.4
1 ส.ค. 2565 09:00:00 น.	34.1	5.2	112.9	57,174.6
1 ส.ค. 2565 09:15:00 น.	34.1	5.2	107.1	57,201.4
1 ส.ค. 2565 09:30:00 น.	34.1	5.2	99.9	57,226.4
1 ส.ค. 2565 09:45:00 น.	34.1	5.2	96.3	57,250.4
1 ส.ค. 2565 10:00:00 น.	34.1	5.2	94.6	57,274.1
1 ส.ค. 2565 10:15:00 น.	34.1	5.2	92.3	57,297.1
1 ส.ค. 2565 10:30:00 น.	34.1	5.2	90.8	57,319.8
1 ส.ค. 2565 10:45:00 น.	34.1	5.2	90.3	57,342.4
1 ส.ค. 2565 11:00:00 น.	34.1	5.2	88.9	57,364.6
1 ส.ค. 2565 11:15:00 น.	34.1	5.2	87.8	57,386.6
1 ส.ค. 2565 11:30:00 น.	34.1	5.2	86.4	57,408.2
1 ส.ค. 2565 20:30:00 น.	34.1	5.2	68.1	58,069.8
1 ส.ค. 2565 20:45:00 น.	34.1	5.2	67.3	58,086.6
1 ส.ค. 2565 21:00:00 น.	34.1	5.2	66.1	58,103.1
1 ส.ค. 2565 21:15:00 น.	34.1	5.2	65.2	58,119.4
1 ส.ค. 2565 21:30:00 น.	34.1	5.2	64.5	58,135.5
1 ส.ค. 2565 21:45:00 น.	34.1	5.2	64.8	58,151.8
1 ส.ค. 2565 22:00:00 น.	34.1	5.2	64.9	58,161.7
1 ส.ค. 2565 22:15:00 น.	34.1	5.2	64.5	58,184.1
1 ส.ค. 2565 22:30:00 น.	34.1	5.2	64.4	58,200.2
1 ส.ค. 2565 22:45:00 น.	34.1	5.2	64.0	58,216.2
1 ส.ค. 2565 23:00:00 น.	34.1	5.2	66.1	58,232.6
1 ส.ค. 2565 23:15:00 น.	34.1	5.2	67.1	58,249.4
1 ส.ค. 2565 23:30:00 น.	34.1	5.2	68.3	58,266.4

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1  
1 ส.ค. 2565 23:45:00 น.

34.1

5.2

69.6

58,283.9



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)  
Industrial Estate Authority of Thailand  
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

## ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ

### สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

Record Time	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	pH	TDS (mg/l)	Flow (m <sup>3</sup> /hr)	Total Discharge (m <sup>3</sup> )
24 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	0.0	0.0			0.6	42,527.0
24 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	0.0	0.0			4.2	42,546.8
24 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	0.0	0.0			0.4	42,566.5
24 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	0.0	0.0			0.4	42,585.7
24 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	0.0	0.0			79.4	42,603.6
24 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	0.0	0.0			79.4	42,623.4
24 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	0.0	0.0			78.9	42,643.1
24 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	0.0	0.0			80.6	42,663.3
24 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	34.5	5.2			80.5	42,683.4
24 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	34.7	5.2			80.5	42,703.5
24 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	34.6	5.2			80.4	42,723.6
24 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	34.4	5.2			79.8	42,743.6
24 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	34.5	5.2			79.5	42,763.4
24 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	34.6	5.2			79.5	42,783.3
24 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	34.5	5.2			78.9	42,803.0
24 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	34.6	5.2				42,824.7
24 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	34.4	5.2			79.1	42,844.5
24 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	34.4	5.2			79.2	42,864.3
24 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	34.5	5.2			79.2	42,884.1
24 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	34.6	5.2			79.3	42,903.9
24 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	35.0	5.3			79.3	42,923.7
24 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	35.0	5.3			77.8	42,943.2
24 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	34.6	5.2			74.5	42,961.8
24 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	34.7	5.3			73.3	42,980.1
24 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	34.7	5.3			71.3	42,998.0
24 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	34.5	5.2			70.5	43,015.6
24 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	34.3	5.2			70.1	43,033.1
24 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	34.2	5.2			69.0	43,050.3
24 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	34.4	5.2			68.5	43,067.5
24 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	34.2	5.2			68.1	43,084.5
24 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	34.4	5.2			68.3	43,101.6
24 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	34.0	5.1			67.3	43,115.4
24 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	34.5	5.2			67.2	43,132.2
25 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	34.3	5.2			66.9	43,168.9
25 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	34.4	5.2			66.0	43,185.6
25 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	34.5	5.2			61.8	43,409.3
25 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	34.4	5.2			61.4	43,424.7
25 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	34.7	5.3			61.6	43,440.1
25 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	34.6	5.2			61.7	43,455.5
25 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	34.5	5.2			61.2	43,470.8
25 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	34.5	5.2			61.6	43,486.2
25 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	34.5	5.2			61.6	43,501.6

### สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

25 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	34.6	5.2	61.5	43,516.9
25 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	34.7	5.2	61.6	43,532.3
25 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	34.6	5.2	61.5	43,547.7
25 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	34.6	5.2	61.1	43,563.0
25 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	34.6	5.2	60.7	43,578.2
25 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	34.8	5.3	60.3	43,593.2
25 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	34.4	5.2	60.2	43,608.3
25 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	34.8	5.3	60.0	43,623.3
25 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	34.9	5.3	59.9	43,638.2
25 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	35.0	5.3	59.5	43,653.1
25 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	34.9	5.3	59.4	43,668.0
25 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	35.2	5.3	58.3	43,682.5
25 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	35.8	5.4	58.3	43,697.1
25 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	35.0	5.3	58.5	43,711.7
25 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	35.1	5.3	58.2	43,726.3
25 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	35.3	5.3	58.2	43,740.8
25 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	35.3	5.3	58.4	43,755.4
25 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	35.2	5.3	58.7	43,770.1
25 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	35.3	5.3	58.9	43,784.8
25 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	35.3	5.3	59.3	43,799.7
25 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	35.3	5.3	59.4	43,814.5
25 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	35.3	5.3	58.8	43,829.2
25 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	35.3	5.3	57.9	43,843.7
25 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	35.3	5.3	57.8	43,858.1
25 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	35.3	5.3	57.3	44,236.6
25 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	35.3	5.3	56.9	44,250.8
25 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	35.6	5.4	58.0	44,320.6
25 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	35.9	5.4	58.9	44,335.3
25 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	35.7	5.4	60.3	44,350.4
25 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	35.6	5.4	61.1	44,365.7
25 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	35.7	5.4	62.5	44,381.3
25 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	35.7	5.4	64.1	44,397.4
25 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	35.5	5.4	65.7	44,413.8
25 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	35.6	5.4	67.1	44,430.6
25 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	35.7	5.4	68.6	44,447.7
25 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	35.9	5.4	70.2	44,465.3
25 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	36.3	5.5	78.3	44,577.7
25 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	35.9	5.4	79.1	44,597.4
25 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	35.9	5.4	81.4	44,637.7
26 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	35.7	5.4	81.7	44,658.2
26 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	35.8	5.4	82.3	44,678.8
26 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	35.9	5.4	83.3	44,699.6
26 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	35.9	5.4	88.4	44,721.7
26 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	35.7	5.4	90.7	44,744.4
26 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	35.8	5.4	91.0	44,767.1
26 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	35.9	5.4	91.1	44,789.9
26 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	35.9	5.4	91.5	44,812.8
26 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	35.8	5.4	91.9	44,835.7
26 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	35.6	5.4	92.5	44,858.9
26 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	35.7	5.4	93.0	44,882.1

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

26 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	35.7	5.4	93.3	44,905.4
26 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	35.7	5.4	94.3	44,929.0
26 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	35.9	5.4	94.6	44,952.6
26 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	36.0	5.4	95.1	44,976.4
26 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	35.8	5.4	95.4	45,000.2
26 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	35.8	5.4	95.6	45,024.1
26 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	36.0	5.4	95.8	45,048.1
26 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	36.0	5.4	96.3	45,072.1
26 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	35.9	5.4	96.6	45,096.3
26 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	35.7	5.4	97.2	45,120.6
26 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	35.9	5.4	97.8	45,145.0
26 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	36.1	5.5	98.3	45,169.6
26 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	36.0	5.4	99.0	45,194.3
26 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	36.1	5.5	99.1	45,219.1
26 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	36.0	5.4	99.0	45,243.8
26 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	36.1	5.5	99.4	45,268.6
26 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	36.2	5.5	99.5	45,293.5
26 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	36.0	5.5	99.7	45,318.3
26 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	36.2	5.5	99.8	45,343.2
26 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	36.2	5.5	99.9	45,368.2
26 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	36.5	5.5	99.4	45,393.2
26 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	36.4	5.5	99.1	45,418.1
26 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	36.7	5.6	98.8	45,442.8
26 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	36.8	5.6	99.6	45,467.5
26 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	36.6	5.5	99.7	45,492.4
26 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	36.7	5.5	100.2	45,517.3
26 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	36.6	5.5	99.9	45,542.4
26 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	36.8	5.6	99.5	45,567.4
26 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	36.9	5.6	98.6	45,592.3
26 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	37.1	5.6	100.4	45,616.9
26 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	37.2	5.6	100.9	45,642.0
26 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	37.3	5.6	101.0	45,667.2
26 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	37.2	5.6	99.8	45,692.5
26 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	37.1	5.6	99.8	45,717.4
26 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	37.0	5.6	100.5	45,742.4
26 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	37.2	5.6	100.5	45,767.4
26 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	37.2	5.6	100.5	45,792.5
26 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	37.2	5.6	100.5	45,817.7
26 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	37.5	5.7	102.4	45,843.3
26 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	37.3	5.6	104.0	45,869.3
26 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	37.3	5.6	103.6	45,895.2
26 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	37.3	5.6	103.5	45,921.1
26 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	37.4	5.7	103.3	45,946.9
26 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	37.3	5.7	103.2	45,972.7
26 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	37.5	5.7	103.0	45,998.4
26 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	37.6	5.7	103.0	46,024.2
26 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	37.6	5.7	103.3	46,050.0
26 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	37.5	5.7	104.1	46,076.0
26 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	37.5	5.7	104.1	46,102.2
26 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	37.9	5.7	106.9	46,128.2
26 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	37.4	5.7	106.9	46,679.1

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

26 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	37.7	5.7	107.0	46,705.8
26 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	37.9	5.7	107.2	46,732.6
26 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	38.0	5.7	107.0	46,759.3
26 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	38.0	5.8	107.0	46,786.2
26 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	38.2	5.8	106.9	46,812.9
26 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	38.1	5.8	106.7	46,839.6
26 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	38.1	5.8	106.3	46,866.1
26 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	38.3	5.8	105.9	46,892.5
26 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	38.2	5.8	105.6	46,918.9
26 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	38.2	5.8	105.3	46,945.2
26 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	38.3	5.8	104.8	46,971.4
26 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	38.2	5.8	104.6	46,997.6
26 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	38.1	5.8	104.7	47,023.9
26 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	38.2	5.8	104.5	47,050.0
27 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	38.1	5.8	104.1	47,076.0
27 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	38.2	5.8	103.9	47,102.0
27 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	38.3	5.8	103.6	47,127.9
27 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	38.3	5.8	103.2	47,153.7
27 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	38.3	5.8	103.2	47,179.5
27 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	38.1	5.8	102.9	47,205.2
27 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	38.3	5.8	103.0	47,231.0
27 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	38.2	5.8	102.8	47,256.6
27 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	38.3	5.8	102.6	47,282.3
27 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	38.3	5.8	102.3	47,307.8
27 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	38.1	5.8	102.1	47,333.4
27 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	38.3	5.8	101.8	47,358.8
27 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	38.3	5.8	101.7	47,384.2
27 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	38.3	5.8	101.6	47,409.6
27 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	38.4	5.8	101.5	47,435.0
27 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	38.4	5.8	101.4	47,460.4
27 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	38.4	5.8	101.2	47,485.7
27 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	38.4	5.8	101.1	47,511.0
27 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	38.5	5.8	100.7	47,536.1
27 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	38.3	5.8	100.3	47,561.2
27 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	38.4	5.8	100.2	47,586.3
27 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	38.3	5.8	100.0	47,611.3
27 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	38.2	5.8	99.8	47,636.2
27 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	38.3	5.8	99.8	47,661.2
27 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	38.2	5.8	100.4	47,686.3
27 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	38.4	5.8	100.3	47,711.4
27 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	38.3	5.8	99.9	47,736.4
27 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	38.4	5.8	99.5	47,761.2
27 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	38.4	5.8	99.3	47,786.1
27 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	38.3	5.8	98.7	47,810.7
27 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	38.4	5.8	97.6	47,835.1
27 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	38.5	5.8	94.4	47,858.7
27 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	38.7	5.9	86.3	47,880.3
27 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	38.5	5.8	76.0	47,899.2
27 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	37.9	5.7	71.0	47,917.0
27 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	37.4	5.7	68.7	47,934.1

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

27 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	37.1	5.6
27 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	37.1	5.6
27 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	37.2	5.6
27 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	37.5	5.7
27 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	41.3	6.2
27 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	41.0	6.2
27 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	38.4	5.8
27 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	37.8	5.7
27 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	37.6	5.7
27 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	37.6	5.7
27 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	37.6	5.7
27 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	37.5	5.7
27 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	37.8	5.7
27 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	37.8	5.7
27 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	37.8	5.7
27 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	37.5	5.7
27 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	37.4	5.7
27 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	37.4	5.7
27 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	37.3	5.6
27 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	37.6	5.7
27 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	37.7	5.7
27 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	37.6	5.7
27 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	37.2	5.6
27 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	37.6	5.7
27 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	37.3	5.6
27 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	37.3	5.6
27 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	37.2	5.6
27 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	37.1	5.6
27 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	37.3	5.6
27 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	37.5	5.7
27 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	37.5	5.7
27 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	37.6	5.7
27 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	37.4	5.7
27 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	37.3	5.6
27 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	37.3	5.6
27 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	37.3	5.7
27 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	37.4	5.7
27 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	37.3	5.6
27 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	37.2	5.6
27 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	37.2	5.6
27 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	37.0	5.6
27 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	37.0	5.6
27 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	37.0	5.6
27 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	37.0	5.6
27 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	37.0	5.6
27 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	37.4	5.6
27 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	37.1	5.6
27 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	36.9	5.6
27 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	37.0	5.6
27 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	37.1	5.6

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

27 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	37.2	5.6	61.8	48,753.4
27 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	37.1	5.6	61.6	48,768.8
27 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	37.1	5.6	62.1	48,784.3
27 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	37.3	5.6	61.7	48,799.8
27 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	37.3	5.6	60.3	48,814.8
27 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	37.0	5.6	60.7	48,830.0
27 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	37.0	5.6	61.6	48,845.4
27 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	36.8	5.6	61.3	48,860.7
27 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	36.7	5.6	61.1	48,876.0
27 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	37.1	5.6	62.0	48,891.5
28 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	37.2	5.6	62.9	48,907.2
28 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	37.3	5.6	64.7	48,923.4
28 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	37.1	5.6	66.7	48,940.1
28 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	37.3	5.6	68.5	48,957.2
28 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	37.4	5.7	70.2	48,974.8
28 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	37.4	5.7	70.9	48,992.5
28 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	37.4	5.7	72.1	49,010.5
28 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	37.5	5.7	73.0	49,028.8
28 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	37.5	5.7	73.8	49,047.2
28 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	37.8	5.7	73.3	49,065.5
28 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	37.3	5.6	72.6	49,083.7
28 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	37.6	5.7	74.2	49,102.0
28 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	37.6	5.7	74.6	49,119.2
28 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	37.4	5.7	75.6	49,137.9
28 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	37.4	5.7	76.0	49,156.0
28 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	37.4	5.7	74.1	49,174.5
28 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	37.6	5.7	74.6	49,192.1
28 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	38.0	5.8	74.6	49,210.5
28 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	37.5	5.7	75.8	49,228.1
28 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	37.3	5.7	73.2	49,246.1
28 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	37.3	5.6	72.8	49,264.6
28 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	37.3	5.6	73.5	49,282.9
28 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	37.1	5.6	70.9	49,301.9
28 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	37.2	5.6	72.8	49,320.6
28 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	37.2	5.6	74.2	49,339.2
28 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	37.2	5.6	74.6	49,357.9
28 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	37.0	5.6	75.3	49,376.9
28 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	37.4	5.7	75.3	49,395.7
28 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	37.3	5.6	74.4	49,414.3
28 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	37.2	5.6	74.7	49,433.0
28 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	37.2	5.6	75.0	49,451.7
28 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	37.4	5.7	75.5	49,470.4
28 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	37.3	5.6	75.6	49,489.2
28 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	37.3	5.6	75.9	49,508.3
28 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	37.3	5.6	75.2	49,527.3
28 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	37.4	5.7	75.9	49,546.3
28 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	37.0	5.6	72.2	49,565.3
28 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	36.9	5.6	67.9	49,584.3
28 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	37.1	5.6	66.5	49,603.9
28 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	36.9	5.6	65.9	49,623.4

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

28 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	36.9	5.6	49,634.1	66.8	50,082.6
28 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	37.0	5.6	49,650.7	66.4	50,105.1
28 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	37.1	5.6	49,667.3	66.5	50,127.7
28 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	36.9	5.6	49,683.8	66.1	50,150.6
28 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	36.9	5.6	49,699.9	64.2	50,173.8
28 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	36.9	5.6	49,715.9	64.2	50,197.3
28 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	36.9	5.6	49,731.6	62.6	50,221.0
28 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	37.2	5.6	49,747.3	62.8	50,245.1
28 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	37.3	5.6	49,763.1	63.3	50,269.7
28 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	37.4	5.7	49,779.0	63.5	50,294.8
28 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	37.1	5.6	49,794.6	62.5	50,320.3
28 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	36.9	5.6	49,810.2	62.6	50,346.2
28 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	37.3	5.6	49,825.7	61.9	50,372.5
28 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	37.1	5.6	49,840.4	58.7	50,399.3
28 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	36.9	5.6	49,855.1	59.1	50,426.5
28 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	37.1	5.6	49,870.1	59.8	50,454.1
28 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	37.2	5.6	49,885.0	59.8	50,482.1
28 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	38.0	5.8	49,899.8	59.0	50,510.6
28 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	37.9	5.7	49,914.6	59.4	50,539.4
28 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	37.4	5.7	49,929.3	58.7	50,568.6
28 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	37.5	5.7	49,944.2	59.5	50,598.2
28 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	37.7	5.7	49,959.0	59.4	50,628.2
28 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	37.4	5.7	49,977.8	75.3	50,658.5
28 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	37.2	5.6	49,996.6		
28 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	37.2	5.6	50,015.7		
28 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	65.3	9.9	50,037.6		
28 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	64.4	9.8			
28 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	47.9	7.3		90.0	
28 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	44.1	6.7		90.6	
28 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	44.0	6.7		91.6	
28 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	41.5	6.3		92.7	
28 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	39.4	6.0		93.8	
28 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	43.0	6.5		95.1	
28 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	41.1	6.2		96.4	
28 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	38.8	5.9		98.8	
28 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	39.7	6.0		100.5	
28 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	39.4	6.0		102.0	
28 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	38.4	5.8		103.7	
28 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	38.3	5.8		105.4	
28 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	39.4	6.0		106.9	
28 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	38.3	5.8		108.8	
28 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	37.5	5.7		110.4	
28 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	37.4	5.7		112.1	
28 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	37.5	5.7		113.8	
28 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	37.4	5.7		115.3	
28 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	37.5	5.7		116.9	
28 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	37.6	5.7		118.4	
28 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	37.4	5.7		119.8	
28 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	37.4	5.7			
28 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	37.4	5.7			

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

28 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	37.4	5.7	50,689.2	122.8	
28 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	37.5	5.7	50,847.3	129.3	
29 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	37.5	5.7	50,879.8	129.9	
29 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	37.5	5.7	50,912.6	131.1	
29 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	37.4	5.7	50,945.6	132.0	
29 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	37.4	5.7	50,978.8	132.7	
29 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	37.3	5.6	51,012.1	133.3	
29 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	37.4	5.7	51,045.6	133.7	
29 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	37.5	5.7	51,079.1	134.2	
29 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	37.6	5.7	51,112.6	133.8	
29 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	37.7	5.7	51,146.1	130.0	
29 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	36.8	5.6	51,178.6	126.3	
29 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	37.1	5.6	51,209.6	122.6	
29 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	37.6	5.7	51,240.3	117.1	
29 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	37.4	5.7	51,269.5	112.9	
29 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	37.1	5.6	51,297.7	105.0	
29 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	36.9	5.6	51,324.0	101.7	
29 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	36.8	5.6	51,349.4	98.8	
29 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	36.9	5.6	51,374.1	95.4	
29 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	36.7	5.5	51,397.9	93.2	
29 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	36.7	5.6	51,421.2	91.3	
29 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	36.9	5.5	51,444.0	88.6	
29 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	36.7	5.6	51,466.2	86.5	
29 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	36.8	5.6	51,487.8	85.1	
29 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	36.8	5.6	51,509.1	83.7	
29 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	36.9	5.6	51,530.0	82.8	
29 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	36.9	5.6	51,550.7	81.1	
29 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	36.9	5.6	51,571.0	79.6	
29 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	36.9	5.6	51,590.9	77.6	
29 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	37.0	5.6	51,610.3	76.3	
29 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	36.9	5.6	51,629.3	75.6	
29 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	36.8	5.6	51,648.2	74.4	
29 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	36.7	5.6	51,666.8	73.6	
29 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	36.6	5.5	51,685.2	73.2	
29 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	36.5	5.5	51,703.6	72.5	
29 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	36.6	5.5	51,721.8	72.2	
29 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	36.7	5.6	51,739.9	71.4	
29 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	36.6	5.5	51,757.8	70.8	
29 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	36.4	5.5	51,775.5	70.3	
29 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	36.8	5.6	51,793.2	69.9	
29 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	36.8	5.6	51,810.6	69.6	
29 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	36.5	5.5	51,828.1	70.5	
29 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	36.5	5.5	51,845.7	70.5	
29 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	36.5	5.5	51,863.3	69.0	
29 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	36.4	5.5	51,880.6	68.2	
29 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	36.3	5.5	51,897.6	66.7	
29 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	36.4	5.5	51,914.3	65.9	
29 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	36.3	5.5	51,930.7	64.0	
29 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	36.2	5.5	51,946.7	63.7	
29 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	36.4	5.5	51,962.7		

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

29 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	36.4	5.5	63.8	51,978.6
29 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	36.3	5.5	64.0	51,994.6
29 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	36.3	5.5	62.7	52,010.3
29 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	36.4	5.5	62.6	52,026.0
29 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	36.3	5.5	62.7	52,041.6
29 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	36.6	5.5	62.3	52,057.1
29 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	36.4	5.5	62.5	52,072.8
29 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	36.2	5.5	62.5	52,088.4
29 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	36.1	5.5	62.1	52,104.0
29 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	36.1	5.5	61.8	52,119.4
29 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	36.2	5.5	61.6	52,134.8
29 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	36.1	5.5	59.5	52,149.7
29 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	36.1	5.5	60.0	52,164.7
29 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	36.4	5.5	60.6	52,179.8
29 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	36.7	5.6	58.5	52,194.5
29 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	36.4	5.5	57.3	52,208.8
29 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	36.5	5.5	55.9	52,222.7
29 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	36.6	5.5	60.1	52,237.8
29 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	36.5	5.5	59.9	52,252.7
29 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	36.3	5.5	58.5	52,267.4
29 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	36.4	5.5	58.9	52,282.1
29 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	36.5	5.5	59.7	52,297.0
29 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	36.3	5.5	59.9	52,312.0
29 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	36.1	5.5	58.1	52,326.5
29 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	36.0	5.5	58.2	52,341.0
29 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	36.9	5.6	57.8	52,355.5
29 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	36.5	5.5	57.4	52,369.8
29 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	36.0	5.4	56.8	52,384.0
29 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	36.2	5.5	56.0	52,398.0
29 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	36.3	5.5	56.0	52,412.2
29 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	36.0	5.4	54.7	52,426.2
29 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	35.6	5.4	54.7	52,439.8
29 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	35.7	5.4	55.4	52,453.7
29 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	36.1	5.5	55.9	52,467.7
29 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	36.1	5.5	56.7	52,481.8
29 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	36.2	5.5	56.8	52,496.0
29 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	35.8	5.4	57.0	52,510.3
29 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	35.7	5.4	57.3	52,524.6
29 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	35.9	5.4	56.3	52,538.8
29 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	35.8	5.4	57.1	52,553.1
29 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	36.0	5.4	57.2	52,567.4
29 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	35.8	5.4	57.6	52,581.8
29 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	36.0	5.4	57.2	52,596.2
29 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	35.8	5.4	57.4	52,610.5
29 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	35.7	5.4	58.1	52,625.0
29 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	35.7	5.4	59.4	52,639.8
29 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	35.6	5.4	59.0	52,654.6
29 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	35.6	5.4	58.9	52,669.3
30 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	35.6	5.4	58.5	52,684.0
30 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	35.7	5.4	58.4	52,698.6

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

30 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	35.6	5.4	58.6	52,713.2
30 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	35.7	5.4	58.7	52,727.9
30 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	35.7	5.4	59.6	52,742.8
30 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	35.8	5.4	59.3	52,757.7
30 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	35.9	5.4	59.3	52,772.5
30 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	35.9	5.4	59.2	52,787.3
30 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	35.7	5.4	59.5	52,802.2
30 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	35.7	5.4	59.4	52,817.0
30 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	35.8	5.4	59.1	52,831.8
30 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	35.6	5.4	58.7	52,846.5
30 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	35.5	5.4	58.5	52,861.1
30 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	35.6	5.4	59.2	52,875.9
30 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	35.7	5.4	59.1	52,890.6
30 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	35.7	5.4	58.7	52,905.3
30 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	35.7	5.4	59.4	52,920.2
30 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	35.5	5.4	59.1	52,934.9
30 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	35.5	5.4	58.7	52,949.6
30 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	35.7	5.4	59.3	52,964.5
30 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	35.9	5.4	59.2	52,979.3
30 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	35.8	5.4	59.0	52,994.0
30 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	35.9	5.4	59.3	53,008.8
30 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	35.9	5.4	60.2	53,023.9
30 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	35.8	5.4	60.3	53,039.0
30 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	35.9	5.4	60.6	53,054.1
30 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	35.8	5.4	60.6	53,069.3
30 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	36.0	5.4	60.5	53,084.4
30 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	36.0	5.4	60.6	53,099.6
30 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	35.9	5.4	60.8	53,114.8
30 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	35.7	5.4	60.4	53,129.9
30 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	35.5	5.4	57.7	53,144.3
30 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	35.9	5.4	56.4	53,158.4
30 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	35.7	5.4	57.3	53,172.7
30 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	35.3	5.3	58.9	53,187.5
30 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	35.4	5.4	58.5	53,202.1
30 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	35.4	5.4	59.1	53,216.9
30 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	35.7	5.4	59.5	53,231.7
30 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	35.6	5.4	59.4	53,246.6
30 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	35.5	5.4	60.3	53,261.6
30 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	35.7	5.4	60.9	53,276.8
30 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	35.8	5.4	60.4	53,291.7
30 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	35.8	5.4	60.2	53,307.0
30 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	35.8	5.4	59.4	53,321.8
30 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	35.8	5.4	59.0	53,336.6
30 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	36.0	5.4	58.4	53,351.2
30 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	35.9	5.4	57.6	53,365.6
30 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	35.8	5.4	59.0	53,380.3
30 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	35.9	5.4	59.6	53,395.2
30 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	36.2	5.5	59.7	53,410.2
30 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	36.0	5.4	60.3	53,425.2
30 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	35.8	5.4	59.8	53,440.2

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

30 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	36.1	5.5	59.0	53,455.0
30 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	36.0	5.4	58.1	53,469.5
30 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	36.0	5.4	60.2	53,484.6
30 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	36.3	5.5	61.4	53,499.9
30 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	70.2	10.6	61.6	53,515.3
30 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	70.5	10.7	60.6	53,530.5
30 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	27.5	4.2	61.0	53,545.7
30 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	5.2	0.8	61.9	53,561.2
30 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	35.3	5.3	63.8	53,577.1
30 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	44.3	6.7	65.3	53,593.5
30 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	19.3	2.9	65.6	53,609.9
30 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	12.9	1.9	66.3	53,626.4
30 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	17.3	2.6	67.5	53,643.3
30 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	15.2	2.3	68.5	53,660.4
30 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	8.6	1.3	70.5	53,678.0
30 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	10.8	1.6	72.3	53,696.1
30 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	7.1	1.1	74.3	53,714.7
30 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	1.7	0.3	75.5	53,733.6
30 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	0.6	0.1	77.3	53,752.9
30 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	0.4	0.1	79.8	53,772.9
30 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	0.2	0.0	81.8	53,793.3
30 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	0.4	0.1	83.8	53,814.3
30 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	0.4	0.1	85.5	53,835.6
30 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	0.3	0.1	87.1	53,857.4
30 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	0.2	0.0	90.2	53,879.5
30 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	22.2	3.5	92.0	53,902.0
30 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	36.5	5.5	92.9	53,925.0
30 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	36.2	5.5	99.6	53,948.2
30 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	36.3	5.5	107.4	53,973.1
30 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	36.0	5.4	108.3	53,999.9
30 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	36.2	5.5	109.5	54,027.0
30 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	36.4	5.5	110.0	54,054.4
30 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	36.2	5.5	111.0	54,082.2
30 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	36.3	5.5	112.0	54,110.2
30 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	36.1	5.5	113.5	54,138.5
30 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	35.8	5.4	114.4	54,167.2
30 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	36.0	5.4	114.9	54,196.0
30 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	36.0	5.4	116.8	54,225.1
30 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	35.9	5.4	117.9	54,254.6
30 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	35.7	5.4	120.1	54,284.7
30 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	35.8	5.4	121.2	54,315.0
30 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	36.1	5.5	122.0	54,345.5
30 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	35.9	5.4	123.1	54,376.2
30 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	35.7	5.4	124.9	54,407.5
31 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	35.6	5.4	126.1	54,439.0
31 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	35.4	5.4	126.7	54,470.5
31 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	35.3	5.3	126.2	54,502.3
31 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	35.5	5.4	123.8	54,533.2
31 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	35.7	5.4	121.7	54,563.6
31 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	35.4	5.3	119.9	54,593.6

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

31 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	35.3	5.3	118.4	54,623.2
31 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	35.2	5.3	116.8	54,652.4
31 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	34.9	5.3	115.1	54,681.2
31 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	35.0	5.3	113.3	54,709.5
31 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	34.8	5.3	108.6	54,736.6
31 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	34.7	5.3	108.0	54,763.6
31 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	34.6	5.2	105.6	54,790.0
31 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	34.9	5.3	103.3	54,815.9
31 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	34.9	5.3	100.9	54,841.1
31 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	35.0	5.3	100.4	54,866.2
31 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	35.0	5.3	100.1	54,891.2
31 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	34.8	5.3	98.8	54,915.9
31 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	34.6	5.2	95.7	54,939.8
31 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	34.6	5.2	95.3	54,963.7
31 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	34.5	5.2	95.1	54,987.4
31 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	34.4	5.2	94.9	55,011.2
31 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	34.4	5.2	94.1	55,034.7
31 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	34.6	5.2	90.2	55,057.2
31 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	34.5	5.2	89.5	55,079.5
31 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	34.5	5.2	88.4	55,101.6
31 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	34.5	5.2	86.8	55,123.3
31 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	34.4	5.2	84.5	55,144.5
31 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	34.3	5.2	82.9	55,165.2
31 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	34.2	5.2	82.4	55,185.8
31 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	34.3	5.2	81.3	55,206.1
31 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	34.4	5.2	79.2	55,225.9
31 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	34.4	5.2	78.5	55,245.5
31 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	34.3	5.2	76.0	55,264.5
31 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	34.4	5.2	73.4	55,282.9
31 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	34.3	5.2	71.1	55,300.6
31 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	34.2	5.2	70.3	55,318.2
31 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	34.3	5.2	69.2	55,335.5
31 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	34.4	5.2	68.1	55,352.5
31 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	34.3	5.2	68.0	55,369.5
31 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	34.1	5.2	66.8	55,386.2
31 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	34.0	5.1	65.4	55,402.6
31 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	34.1	5.2	65.6	55,419.0
31 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	34.3	5.2	66.3	55,435.5
31 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	34.3	5.2	65.6	55,451.9
31 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	34.2	5.2	65.4	55,468.3
31 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	34.3	5.2	65.6	55,484.7
31 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	34.4	5.2	66.0	55,501.2
31 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	34.4	5.2	66.3	55,517.7
31 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	34.5	5.2	65.6	55,534.1
31 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	34.4	5.2	63.0	55,549.9
31 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	34.3	5.2	62.1	55,565.4
31 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	34.5	5.2	62.7	55,581.1
31 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	34.4	5.2	65.1	55,597.4
31 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	34.3	5.2	63.9	55,613.4
31 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	34.4	5.2	64.2	55,629.4



สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

31 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	34.3	5.2	64.6	55,645.5	1 ส.ค. 2565 02:30:00 น.	33.9	5.1	91.2	56,487.3
31 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	34.1	5.2	64.4	55,661.6	1 ส.ค. 2565 02:45:00 น.	34.3	5.2	92.4	56,510.4
31 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	34.1	5.2	64.0	55,677.6	1 ส.ค. 2565 03:00:00 น.	34.1	5.2	93.8	56,533.9
31 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	34.0	5.1	62.9	55,693.4	1 ส.ค. 2565 03:15:00 น.	34.0	5.1	95.3	56,557.7
31 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	33.9	5.1	62.5	55,709.0	1 ส.ค. 2565 03:30:00 น.	34.1	5.2	96.1	56,581.7
31 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	34.1	5.2	62.7	55,724.7	1 ส.ค. 2565 03:45:00 น.	34.1	5.2	97.1	56,606.0
31 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	34.3	5.2	62.3	55,740.2	1 ส.ค. 2565 04:00:00 น.	33.9	5.1	98.2	56,630.6
31 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	34.3	5.2	61.9	55,755.8	1 ส.ค. 2565 04:15:00 น.	33.8	5.1	99.2	56,655.4
31 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	34.2	5.2	61.9	55,771.2	1 ส.ค. 2565 04:30:00 น.	33.9	5.1	99.9	56,680.3
31 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	34.1	5.2	61.0	55,786.5	1 ส.ค. 2565 04:45:00 น.	33.9	5.1	100.7	56,705.5
31 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	33.9	5.1	60.9	55,801.8	1 ส.ค. 2565 05:00:00 น.	33.9	5.1	101.7	56,730.9
31 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	33.7	5.1	61.0	55,817.0	1 ส.ค. 2565 05:15:00 น.	33.9	5.1	103.7	56,756.9
31 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	33.9	5.1	60.7	55,832.2	1 ส.ค. 2565 05:30:00 น.	33.8	5.1	106.0	56,783.4
31 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	33.9	5.1	60.4	55,847.4	1 ส.ค. 2565 05:45:00 น.	33.8	5.1	108.9	56,810.6
31 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	33.8	5.1	61.0	55,862.5	1 ส.ค. 2565 06:00:00 น.	34.0	5.1	109.8	56,838.1
31 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	33.7	5.1	60.8	55,877.8	1 ส.ค. 2565 06:15:00 น.	33.8	5.1	110.5	56,865.7
31 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	33.7	5.1	60.3	55,893.0	1 ส.ค. 2565 06:30:00 น.	33.9	5.1	111.1	56,893.5
31 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	33.7	5.1	60.0	55,908.0	1 ส.ค. 2565 06:45:00 น.	34.1	5.2	112.0	56,919.3
31 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	33.6	5.1	59.5	55,923.0	1 ส.ค. 2565 07:00:00 น.	34.1	5.2	112.3	56,977.4
31 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	33.5	5.1	59.0	55,937.9	1 ส.ค. 2565 07:15:00 น.	34.1	5.2	112.4	57,005.5
31 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	33.5	5.1	59.0	55,952.7	1 ส.ค. 2565 07:30:00 น.	34.1	5.2	112.7	57,033.7
31 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	33.7	5.1	59.3	55,967.4	1 ส.ค. 2565 07:45:00 น.	34.1	5.2	112.6	57,061.8
31 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	33.6	5.1	58.9	55,982.2	1 ส.ค. 2565 08:00:00 น.	34.1	5.2	112.4	57,089.9
31 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	33.5	5.1	58.9	56,011.7	1 ส.ค. 2565 08:15:00 น.	34.1	5.2	113.0	57,118.1
31 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	33.7	5.1	58.9	56,026.4	1 ส.ค. 2565 08:30:00 น.	34.1	5.2	113.3	57,146.4
31 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	33.6	5.1	58.8	56,041.1	1 ส.ค. 2565 08:45:00 น.	34.1	5.2	112.9	57,174.6
31 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	33.8	5.1	58.8	56,055.8	1 ส.ค. 2565 09:00:00 น.	34.1	5.2	107.1	57,201.4
31 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	33.7	5.1	59.3	56,070.7	1 ส.ค. 2565 09:15:00 น.	34.1	5.2	99.9	57,226.4
31 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	33.5	5.1	59.8	56,085.6	1 ส.ค. 2565 09:30:00 น.	34.1	5.2	96.3	57,250.4
31 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	33.8	5.1	59.4	56,100.4	1 ส.ค. 2565 09:45:00 น.	34.1	5.2	94.6	57,274.1
31 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	34.0	5.1	61.8	56,115.8	1 ส.ค. 2565 10:00:00 น.	34.1	5.2	92.3	57,297.1
31 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	34.1	5.2	63.5	56,131.7	1 ส.ค. 2565 10:15:00 น.	34.1	5.2	90.8	57,319.8
31 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	34.2	5.2	65.4	56,148.1	1 ส.ค. 2565 10:30:00 น.	34.1	5.2	90.3	57,342.4
31 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	34.1	5.2	67.2	56,164.9	1 ส.ค. 2565 10:45:00 น.	34.1	5.2	88.9	57,364.6
31 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	33.9	5.1	69.2	56,182.2	1 ส.ค. 2565 11:00:00 น.	34.1	5.2	87.8	57,386.6
31 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	33.8	5.1	70.7	56,199.8	1 ส.ค. 2565 11:15:00 น.	34.1	5.2	86.4	57,408.2
31 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	34.0	5.1	72.5	56,218.0	1 ส.ค. 2565 11:30:00 น.	34.1	5.2	86.1	58,069.8
31 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	34.0	5.1	74.4	56,236.6	1 ส.ค. 2565 20:30:00 น.	34.1	5.2	67.3	58,086.6
31 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	34.0	5.1	75.9	56,255.5	1 ส.ค. 2565 20:45:00 น.	34.1	5.2	66.1	58,103.1
1 ส.ค. 2565 00:00:00 น.	34.1	5.2	77.3	56,274.9	1 ส.ค. 2565 21:00:00 น.	34.1	5.2	65.2	58,119.4
1 ส.ค. 2565 00:15:00 น.	34.0	5.1	78.4	56,294.5	1 ส.ค. 2565 21:15:00 น.	34.1	5.2	64.5	58,135.5
1 ส.ค. 2565 00:30:00 น.	33.9	5.1	79.6	56,314.4	1 ส.ค. 2565 21:30:00 น.	34.1	5.2	64.8	58,151.8
1 ส.ค. 2565 00:45:00 น.	33.8	5.1	81.0	56,334.6	1 ส.ค. 2565 21:45:00 น.	34.1	5.2	64.9	58,161.7
1 ส.ค. 2565 01:00:00 น.	33.8	5.1	82.5	56,355.3	1 ส.ค. 2565 22:00:00 น.	34.1	5.2	64.5	58,184.1
1 ส.ค. 2565 01:15:00 น.	33.9	5.1	84.3	56,376.3	1 ส.ค. 2565 22:15:00 น.	34.1	5.2	64.0	58,200.2
1 ส.ค. 2565 01:30:00 น.	33.9	5.1	86.1	56,397.9	1 ส.ค. 2565 22:30:00 น.	34.1	5.2	64.0	58,216.2
1 ส.ค. 2565 01:45:00 น.	33.9	5.1	87.5	56,419.7	1 ส.ค. 2565 22:45:00 น.	34.1	5.2	66.1	58,232.6
1 ส.ค. 2565 02:00:00 น.	34.1	5.2	89.0	56,441.9	1 ส.ค. 2565 23:00:00 น.	34.1	5.2	67.1	58,249.4
1 ส.ค. 2565 02:15:00 น.	33.8	5.1	90.4	56,464.5	1 ส.ค. 2565 23:15:00 น.	34.1	5.2	68.3	58,266.4

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

1 ส.ค. 2565 02:30:00 น.	33.9	5.1	91.2	56,487.3
1 ส.ค. 2565 02:45:00 น.	34.3	5.2	92.4	56,510.4
1 ส.ค. 2565 03:00:00 น.	34.1	5.2	93.8	56,533.9
1 ส.ค. 2565 03:15:00 น.	34.0	5.1	95.3	56,557.7
1 ส.ค. 2565 03:30:00 น.	34.1	5.2	96.1	56,581.7
1 ส.ค. 2565 03:45:00 น.	34.1	5.2	97.1	56,606.0
1 ส.ค. 2565 04:00:00 น.	33.9	5.1	98.2	56,630.6
1 ส.ค. 2565 04:15:00 น.	33.8	5.1	99.2	56,655.4
1 ส.ค. 2565 04:30:00 น.	33.9	5.1	99.9	56,680.3
1 ส.ค. 2565 04:45:00 น.	33.9	5.1	100.7	56,705.5
1 ส.ค. 2565 05:00:00 น.	33.9	5.1	101.7	56,730.9
1 ส.ค. 2565 05:15:00 น.	33.9	5.1	103.7	56,756.9
1 ส.ค. 2565 05:30:00 น.	33.8	5.1	106.0	56,783.4
1 ส.ค. 2565 05:45:00 น.	33.8	5.1	108.9	56,810.6
1 ส.ค. 2565 06:00:00 น.	34.0	5.1	109.8	56,838.1
1 ส.ค. 2565 06:15:00 น.	33.8	5.1	110.5	56,865.7
1 ส.ค. 2565 06:30:00 น.	33.9	5.1	111.1	56,893.5
1 ส.ค. 2565 06:45:00 น.	34.1	5.2	112.0	56,919.3
1 ส.ค. 2565 07:00:00 น.	34.1	5.2	112.3	56,977.4
1 ส.ค. 2565 07:15:00 น.	34.1	5.2	112.4	57,005.5
1 ส.ค. 2565 07:30:00 น.	34.1	5.2	112.7	57,033.7
1 ส.ค. 2565 07:45:00 น.	34.1	5.2	112.6	57,061.8
1 ส.ค. 2565 08:00:00 น.	34.1	5.2	112.4	57,089.9
1 ส.ค. 2565 08:15:00 น.	34.1	5.2	113.0	57,118.1
1 ส.ค. 2565 08:30:00 น.	34.1	5.2	113.3	57,146.4
1 ส.ค. 2565 08:45:00 น.	34.1	5.2	112.9	57,174.6
1 ส.ค. 2565 09:00:00 น.	34.1	5.2	107.1	57,201.4
1 ส.ค. 2565 09:15:00 น.	34.1	5.2	99.9	57,226.4
1 ส.ค. 2565 09:30:00 น.	34.1	5.2	96.3	57,250.4
1 ส.ค. 2565 09:45:00 น.	34.1	5.2	94.6	57,274.1
1 ส.ค. 2565 10:00:00 น.	34.1	5.2	92.3	57,297.1
1 ส.ค. 2565 10:15:00 น.	34.1	5.2	90.8	57,319.8
1 ส.ค. 2565 10:30:00 น.	34.1	5.2	90.3	57,342.4
1 ส.ค. 2565 10:45:00 น.	34.1	5.2	88.9	57,364.6
1 ส.ค. 2565 11:00:00 น.	34.1	5.2	87.8	57,386.6
1 ส.ค. 2565 11:15:00 น.	34.1	5.2	86.4	57,408.2
1 ส.ค. 2565 11:30:00 น.	34.1	5.2	86.1	58,069.8
1 ส.ค. 2565 11:45:00 น.	34.1	5.2	67.3	58,086.6
1 ส.ค. 2565 12:00:00 น.	34.1	5.2	66.1	58,103.1
1 ส.ค. 2565 12:15:00 น.	34.1	5.2	65.2	58,119.4
1 ส.ค. 2565 12:30:00 น.	34.1	5.2	64.5	58,135.5
1 ส.ค. 2565 12:45:00 น.	34.1	5.2	64.8	58,151.8
1 ส.ค. 2565 13:00:00 น.	34.1	5.2	64.9	58,161.7
1 ส.ค. 2565 13:15:00 น.	34.1	5.2	64.5	58,184.1
1 ส.ค. 2565 13:30:00 น.	34.1	5.2	64.0	58,200.2
1 ส.ค. 2565 13:45:00 น.	34.1	5.2	64.0	58,216.2
1 ส.ค. 2565 14:00:00 น.	34.1	5.2	66.1	58,232.6
1 ส.ค. 2565 14:15:00 น.	34.1	5.2	67.1	58,249.4
1 ส.ค. 2565 14:30:00 น.	34.1	5.2	68.3	58,266.4

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1  
1 ส.ค. 2565 23:45:00 น.

34.1

5.2

69.6

58,283.9



กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ทอ.)  
Industrial Estate Industry of Thailand  
สำนักงานอุตสาหกรรมภาค 1 จังหวัดขอนแก่น

ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

Record Time	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	pH	TDS (mg/l)	Flow (m <sup>3</sup> /hr)	Total Discharge (m <sup>3</sup> )
24 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	0.0	0.0			0.6	42,527.0
24 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	0.0	0.0			4.2	42,546.8
24 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	0.0	0.0			0.4	42,566.5
24 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	0.0	0.0			0.4	42,585.7
24 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	0.0	0.0			79.4	42,605.6
24 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	0.0	0.0			79.4	42,625.4
24 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	0.0	0.0			78.9	42,645.1
24 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	0.0	0.0			80.6	42,665.3
24 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	34.5	5.2			80.5	42,685.4
24 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	34.7	5.2			80.5	42,705.5
24 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	34.6	5.2			80.4	42,725.6
24 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	34.4	5.2			79.8	42,745.6
24 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	34.5	5.2			79.5	42,765.4
24 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	34.6	5.2			79.5	42,785.3
24 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	34.5	5.2			78.9	42,805.0
24 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	34.6	5.2				42,824.7
24 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	34.4	5.2			79.1	42,844.5
24 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	34.4	5.2			79.2	42,864.3
24 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	34.5	5.2			79.2	42,884.1
24 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	34.6	5.2			79.3	42,903.9
24 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	35.0	5.3			79.3	42,923.7
24 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	35.0	5.3			77.8	42,943.2
24 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	34.6	5.2			74.5	42,961.8
24 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	34.7	5.3			73.3	42,980.1
24 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	34.5	5.2			71.3	42,998.0
24 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	34.5	5.2			70.5	43,015.6
24 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	34.3	5.2			70.1	43,033.1
24 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	34.2	5.2			69.0	43,050.3
24 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	34.4	5.2			68.5	43,067.5
24 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	34.2	5.2			68.1	43,084.5
24 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	34.4	5.2			68.3	43,101.6
24 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	34.0	5.1			67.3	43,115.4
24 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	34.5	5.2			67.2	43,152.2
25 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	34.3	5.2			66.9	43,168.9
25 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	34.4	5.2			66.0	43,185.6
25 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	34.5	5.2			61.8	43,409.3
25 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	34.4	5.2			61.4	43,424.7
25 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	34.7	5.3			61.6	43,440.1
25 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	34.6	5.2			61.7	43,455.5
25 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	34.5	5.2			61.2	43,470.8
25 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	34.5	5.2			61.6	43,486.2
25 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	34.5	5.2			61.6	43,501.6

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

25 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	34.6	5.2	61.5	43,516.9
25 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	34.7	5.2	61.6	43,532.3
25 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	34.6	5.2	61.5	43,547.7
25 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	34.6	5.2	61.1	43,563.0
25 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	34.6	5.2	60.7	43,578.2
25 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	34.8	5.3	60.3	43,593.2
25 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	34.4	5.2	60.2	43,608.3
25 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	34.8	5.3	60.0	43,623.3
25 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	35.0	5.3	59.9	43,638.2
25 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	35.0	5.3	59.5	43,653.1
25 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	34.9	5.3	59.4	43,668.0
25 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	35.2	5.3	58.3	43,682.5
25 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	35.8	5.4	58.3	43,697.1
25 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	35.0	5.3	58.5	43,711.7
25 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	35.1	5.3	58.2	43,726.3
25 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	35.3	5.3	58.2	43,740.8
25 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	35.3	5.3	58.4	43,755.4
25 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	35.2	5.3	58.7	43,770.1
25 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	35.3	5.3	58.9	43,784.8
25 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	35.3	5.3	59.3	43,799.7
25 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	35.3	5.3	59.4	43,814.5
25 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	35.3	5.3	58.8	43,829.2
25 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	35.3	5.3	57.9	43,843.7
25 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	35.3	5.3	57.8	43,858.1
25 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	35.3	5.3	57.3	43,872.6
25 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	35.6	5.4	56.9	43,887.1
25 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	35.9	5.4	58.9	43,901.6
25 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	35.7	5.4	60.3	43,916.1
25 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	35.6	5.4	61.1	43,930.6
25 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	35.7	5.4	62.5	43,945.1
25 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	35.7	5.4	64.1	43,959.6
25 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	35.5	5.4	65.7	43,974.1
25 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	35.6	5.4	67.1	43,988.6
25 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	35.7	5.4	68.6	43,999.6
25 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	35.9	5.4	70.2	44,010.6
25 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	36.3	5.5	78.3	44,021.6
25 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	35.9	5.4	79.1	44,032.6
25 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	35.9	5.4	81.4	44,043.6
26 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	35.7	5.4	81.7	44,054.6
26 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	35.8	5.4	82.3	44,065.6
26 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	35.9	5.4	83.3	44,076.6
26 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	35.9	5.4	88.4	44,087.6
26 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	35.7	5.4	90.7	44,098.6
26 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	35.8	5.4	91.0	44,109.6
26 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	35.9	5.4	91.5	44,120.6
26 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	35.8	5.4	91.9	44,131.6
26 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	35.6	5.4	92.5	44,142.6
26 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	35.7	5.4	93.0	44,153.6

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

26 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	35.7	5.4	93.3	44,905.4
26 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	35.7	5.4	94.3	44,929.0
26 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	35.9	5.4	94.6	44,952.6
26 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	36.0	5.4	95.1	44,976.4
26 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	35.8	5.4	95.4	45,000.2
26 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	35.8	5.4	95.6	45,024.1
26 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	36.0	5.4	95.8	45,048.1
26 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	36.0	5.4	96.3	45,072.1
26 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	35.9	5.4	96.6	45,096.3
26 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	35.7	5.4	97.2	45,120.6
26 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	35.9	5.4	97.8	45,145.0
26 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	36.1	5.5	98.3	45,169.6
26 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	36.0	5.4	99.0	45,194.3
26 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	36.1	5.5	99.1	45,219.1
26 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	36.0	5.4	99.0	45,243.8
26 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	36.1	5.5	99.1	45,268.6
26 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	36.2	5.5	99.5	45,293.5
26 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	36.0	5.5	99.7	45,318.3
26 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	36.2	5.5	99.8	45,348.2
26 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	36.2	5.5	99.9	45,393.2
26 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	36.5	5.5	99.4	45,418.1
26 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	36.4	5.5	99.1	45,442.8
26 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	36.7	5.6	98.8	45,467.5
26 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	36.8	5.6	99.6	45,492.4
26 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	36.6	5.5	99.7	45,517.3
26 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	36.7	5.5	100.2	45,542.4
26 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	36.6	5.5	99.9	45,567.4
26 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	36.8	5.6	99.5	45,592.3
26 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	36.9	5.6	98.6	45,616.9
26 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	37.1	5.6	100.4	45,642.0
26 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	37.2	5.6	100.9	45,667.2
26 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	37.3	5.6	101.0	45,692.5
26 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	37.2	5.6	99.8	45,717.4
26 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	37.1	5.6	99.8	45,742.4
26 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	37.1	5.6	100.5	45,767.4
26 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	37.0	5.6	100.7	45,792.5
26 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	37.2	5.6	100.5	45,817.7
26 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	37.2	5.6	102.4	45,843.3
26 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	37.5	5.7	104.0	45,869.3
26 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	37.3	5.6	103.6	45,895.2
26 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	37.3	5.6	103.5	45,921.1
26 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	37.4	5.7	103.3	45,946.9
26 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	37.4	5.7	103.2	45,972.7
26 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	37.3	5.7	103.0	45,998.4
26 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	37.5	5.7	103.0	46,024.2
26 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	37.6	5.7	103.3	46,050.0
26 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	37.6	5.7	104.1	46,076.0
26 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	37.5	5.7	104.1	46,102.2
26 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	37.5	5.7	104.1	46,128.2
26 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	37.9	5.7	106.9	46,679.1

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

26 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	37.7	5.7	107.0	46,705.8
26 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	37.9	5.7	107.2	46,732.6
26 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	38.0	5.7	107.0	46,759.3
26 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	38.0	5.8	107.0	46,786.2
26 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	38.2	5.8	106.9	46,812.9
26 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	38.1	5.8	106.7	46,839.6
26 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	38.1	5.8	106.3	46,866.1
26 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	38.3	5.8	105.9	46,892.5
26 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	38.2	5.8	105.6	46,918.9
26 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	38.2	5.8	105.3	46,945.2
26 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	38.3	5.8	104.8	46,971.4
26 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	38.2	5.8	104.6	46,997.6
26 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	38.1	5.8	104.7	47,023.9
26 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	38.2	5.8	104.5	47,050.0
27 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	38.1	5.8	104.1	47,076.0
27 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	38.2	5.8	103.9	47,102.0
27 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	38.3	5.8	103.6	47,127.9
27 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	38.3	5.8	103.2	47,153.7
27 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	38.3	5.8	103.2	47,179.5
27 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	38.1	5.8	102.9	47,205.2
27 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	38.3	5.8	103.0	47,231.0
27 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	38.2	5.8	102.8	47,256.6
27 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	38.3	5.8	102.6	47,282.3
27 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	38.3	5.8	102.3	47,307.8
27 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	38.1	5.8	102.1	47,333.4
27 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	38.3	5.8	101.8	47,358.8
27 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	38.3	5.8	101.7	47,384.2
27 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	38.3	5.8	101.6	47,409.6
27 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	38.4	5.8	101.5	47,435.0
27 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	38.4	5.8	101.4	47,460.4
27 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	38.4	5.8	101.2	47,485.7
27 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	38.4	5.8	101.1	47,511.0
27 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	38.5	5.8	100.7	47,536.1
27 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	38.3	5.8	100.3	47,561.2
27 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	38.4	5.8	100.2	47,586.3
27 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	38.3	5.8	100.0	47,611.3
27 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	38.2	5.8	99.8	47,636.2
27 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	38.3	5.8	100.0	47,661.2
27 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	38.2	5.8	100.4	47,686.3
27 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	38.4	5.8	100.3	47,711.4
27 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	38.3	5.8	99.9	47,736.4
27 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	38.4	5.8	99.5	47,761.2
27 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	38.4	5.8	99.3	47,786.1
27 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	38.3	5.8	98.7	47,810.7
27 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	38.4	5.8	97.6	47,835.1
27 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	38.5	5.8	94.4	47,858.7
27 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	38.7	5.9	86.3	47,880.3
27 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	38.5	5.8	76.0	47,899.2
27 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	37.9	5.7	71.0	47,917.0
27 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	37.4	5.7	68.7	47,934.1

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

27 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	37.1	5.6	67.8	47,951.1
27 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	37.1	5.6	67.4	47,967.9
27 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	37.2	5.6	66.5	47,984.6
27 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	37.5	5.7	66.3	48,001.1
27 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	41.3	6.2	65.9	48,017.6
27 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	41.0	6.2	65.4	48,034.0
27 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	38.4	5.8	65.4	48,050.3
27 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	37.8	5.7	65.0	48,066.6
27 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	37.6	5.7	64.6	48,082.7
27 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	37.6	5.7	66.8	48,099.4
27 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	37.6	5.7	66.6	48,116.0
27 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	37.6	5.7	69.1	48,133.3
27 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	37.5	5.7	69.1	48,150.6
27 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	37.8	5.7	69.2	48,167.9
27 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	37.8	5.7	67.4	48,184.8
27 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	37.5	5.7	66.9	48,201.5
27 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	37.4	5.7	66.2	48,218.0
27 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	37.4	5.7	65.8	48,234.5
27 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	37.3	5.6	66.2	48,251.0
27 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	37.6	5.7	66.6	48,267.7
27 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	37.7	5.7	66.8	48,284.4
27 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	37.6	5.7	66.1	48,301.1
27 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	37.2	5.6	66.0	48,317.6
27 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	37.6	5.7	65.4	48,334.1
27 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	37.3	5.6	64.6	48,350.5
27 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	37.3	5.6	64.2	48,366.6
27 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	37.2	5.6	63.0	48,382.7
27 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	37.1	5.6	62.8	48,398.4
27 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	37.3	5.6	62.7	48,414.1
27 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	37.5	5.7	62.6	48,429.7
27 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	37.5	5.7	63.1	48,445.4
27 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	37.6	5.7	62.8	48,461.1
27 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	37.4	5.7		48,476.9
27 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	37.3	5.6		48,492.4
27 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	37.3	5.6		48,507.8
27 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	37.3	5.6	61.6	48,523.0
27 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	37.4	5.7	61.6	48,538.4
27 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	37.3	5.6	61.6	48,553.8
27 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	37.2	5.6	61.4	48,569.2
27 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	37.2	5.6	61.2	48,584.6
27 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	37.0	5.6	61.0	48,599.9
27 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	37.0	5.6	61.4	48,615.1
27 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	37.0	5.6	61.1	48,630.4
27 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	37.0	5.6	61.7	48,645.7
27 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	37.4	5.6	61.7	48,661.2
27 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	37.1	5.6	61.2	48,676.6
27 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	36.9	5.6	61.4	48,691.9
27 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	37.0	5.6		48,707.2
27 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	37.1	5.6		48,722.6
27 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	37.1	5.6	61.6	48,738.0

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

27 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	37.2	5.6	61.8	48,753.4
27 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	37.1	5.6	61.6	48,768.8
27 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	37.1	5.6	62.1	48,784.3
27 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	37.3	5.6	61.7	48,799.8
27 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	37.3	5.6	60.3	48,814.8
27 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	37.0	5.6	60.7	48,830.0
27 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	37.0	5.6	61.6	48,845.4
27 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	36.8	5.6	61.3	48,860.7
27 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	36.7	5.6	61.1	48,876.0
27 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	37.1	5.6	62.0	48,891.5
28 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	37.2	5.6	62.9	48,907.2
28 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	37.3	5.6	64.7	48,923.4
28 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	37.1	5.6	66.7	48,940.1
28 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	37.3	5.6	68.5	48,957.2
28 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	37.4	5.7	70.2	48,974.8
28 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	37.4	5.7	70.9	48,992.5
28 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	37.4	5.7	72.1	49,010.5
28 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	37.5	5.7	73.0	49,028.8
28 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	37.5	5.7	73.8	49,047.2
28 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	37.8	5.7	73.3	49,065.5
28 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	37.3	5.6	72.6	49,083.7
28 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	37.5	5.7	73.4	49,102.0
28 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	37.6	5.7	74.2	49,120.6
28 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	37.6	5.7	74.6	49,139.2
28 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	37.6	5.7	75.3	49,158.0
28 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	37.4	5.7	75.6	49,176.9
28 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	37.4	5.7	76.0	49,196.0
28 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	37.6	5.7	74.1	49,214.5
28 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	38.0	5.8	74.6	49,233.1
28 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	37.5	5.7	75.8	49,252.1
28 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	37.3	5.7	73.2	49,270.4
28 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	37.3	5.6	72.8	49,288.6
28 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	37.3	5.6	73.5	49,306.9
28 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	37.1	5.6	70.9	49,324.6
28 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	37.2	5.6	72.8	49,342.9
28 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	37.2	5.6	74.2	49,361.4
28 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	37.0	5.6	73.8	49,379.9
28 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	37.4	5.7	75.3	49,398.7
28 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	37.3	5.6	74.4	49,417.3
28 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	37.2	5.6	74.7	49,436.0
28 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	37.2	5.6	75.0	49,454.7
28 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	37.4	5.7	75.5	49,473.6
28 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	37.3	5.6	75.6	49,492.5
28 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	37.3	5.6	75.9	49,511.5
28 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	37.3	5.6	75.2	49,530.3
28 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	37.4	5.7	75.9	49,549.3
28 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	37.0	5.6	72.2	49,567.3
28 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	36.9	5.6	67.9	49,584.3
28 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	37.1	5.6	66.5	49,600.9
28 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	36.9	5.6	65.9	49,617.4

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

28 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	36.9	5.6	49,634.1	66.8
28 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	37.0	5.6	49,650.7	66.4
28 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	37.1	5.6	49,667.3	66.5
28 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	36.9	5.6	49,683.8	66.1
28 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	36.9	5.6	49,699.9	64.2
28 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	36.9	5.6	49,715.9	64.2
28 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	36.9	5.6	49,731.6	62.6
28 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	37.2	5.6	49,747.3	62.8
28 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	37.3	5.6	49,763.1	63.3
28 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	37.4	5.7	49,779.0	63.5
28 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	37.1	5.6	49,794.6	62.5
28 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	36.9	5.6	49,810.2	62.6
28 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	37.3	5.6	49,825.7	61.9
28 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	37.1	5.6	49,840.4	58.7
28 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	36.9	5.6	49,855.1	59.1
28 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	37.1	5.6	49,870.1	59.8
28 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	37.2	5.6	49,885.0	59.8
28 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	38.0	5.8	49,899.8	59.0
28 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	37.9	5.7	49,914.6	59.4
28 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	37.4	5.7	49,929.3	58.7
28 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	37.5	5.7	49,944.2	59.5
28 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	37.7	5.7	49,959.0	59.4
28 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	37.4	5.7	49,973.8	75.3
28 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	37.2	5.6	49,988.6	
28 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	65.3	9.9	50,015.7	
28 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	64.4	9.8	50,037.6	
28 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	47.9	7.3	50,082.6	
28 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	44.1	6.7	50,105.1	90.0
28 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	44.0	6.7	50,127.7	90.6
28 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	41.5	6.3	50,150.6	91.6
28 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	39.4	6.0	50,173.8	92.7
28 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	43.0	6.5	50,197.3	93.8
28 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	41.1	6.2	50,221.0	95.1
28 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	38.8	5.9	50,245.1	96.4
28 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	39.7	6.0	50,269.7	98.8
28 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	39.4	6.0	50,294.8	100.5
28 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	38.4	5.8	50,320.3	102.0
28 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	38.3	5.8	50,346.2	103.7
28 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	39.4	6.0	50,372.5	105.4
28 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	38.3	5.8	50,399.3	106.9
28 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	37.5	5.7	50,426.5	108.8
28 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	37.4	5.7	50,454.1	110.4
28 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	37.5	5.7	50,482.1	112.1
28 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	37.4	5.7	50,510.6	113.8
28 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	37.5	5.7	50,539.4	115.3
28 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	37.6	5.7	50,568.6	116.9
28 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	37.4	5.7	50,598.2	118.4
28 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	37.4	5.7	50,628.2	119.8
28 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	37.4	5.7	50,658.5	

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

28 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	37.4	5.7	50,689.2	122.8
28 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	37.5	5.7	50,847.3	129.3
29 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	37.5	5.7	50,879.8	129.9
29 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	37.5	5.7	50,912.6	131.1
29 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	37.4	5.7	50,945.6	132.0
29 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	37.4	5.7	50,978.8	132.7
29 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	37.3	5.6	51,012.1	133.3
29 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	37.4	5.7	51,045.6	133.7
29 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	37.5	5.7	51,079.1	134.0
29 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	37.6	5.7	51,112.6	134.2
29 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	37.7	5.7	51,146.1	133.8
29 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	36.8	5.6	51,178.6	130.0
29 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	37.1	5.6	51,209.6	124.3
29 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	37.6	5.7	51,240.3	122.6
29 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	37.4	5.7	51,269.5	117.1
29 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	37.1	5.6	51,297.7	112.9
29 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	36.9	5.6	51,324.0	105.0
29 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	36.8	5.6	51,349.4	101.7
29 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	36.9	5.6	51,374.1	98.8
29 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	36.7	5.5	51,397.9	95.4
29 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	36.7	5.6	51,421.2	93.2
29 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	36.9	5.6	51,444.0	91.3
29 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	36.7	5.5	51,466.2	88.6
29 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	36.8	5.6	51,487.8	86.5
29 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	36.8	5.6	51,509.1	85.1
29 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	36.8	5.6	51,530.0	83.7
29 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	36.9	5.6	51,550.7	82.8
29 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	36.9	5.6	51,571.0	81.1
29 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	36.9	5.6	51,590.9	79.6
29 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	37.0	5.6	51,610.3	77.6
29 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	36.9	5.6	51,629.3	76.3
29 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	36.8	5.6	51,648.2	75.6
29 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	36.7	5.6	51,666.8	74.4
29 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	36.6	5.5	51,685.2	73.6
29 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	36.5	5.5	51,703.6	73.2
29 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	36.6	5.5	51,721.8	72.5
29 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	36.7	5.6	51,739.9	72.2
29 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	36.6	5.5	51,757.8	71.4
29 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	36.4	5.5	51,775.5	70.8
29 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	36.8	5.6	51,793.2	70.3
29 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	36.8	5.6	51,810.6	69.9
29 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	36.5	5.5	51,828.1	69.6
29 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	36.5	5.5	51,845.7	70.5
29 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	36.5	5.5	51,863.3	70.5
29 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	36.4	5.5	51,880.6	69.0
29 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	36.3	5.5	51,897.6	68.2
29 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	36.4	5.5	51,914.3	66.7
29 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	36.3	5.5	51,930.7	65.9
29 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	36.2	5.5	51,946.7	64.0
29 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	36.4	5.5	51,962.7	63.7

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

29 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	36.4	5.5	63.8	51,978.6
29 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	36.3	5.5	64.0	51,994.6
29 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	36.3	5.5	62.7	52,010.3
29 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	36.4	5.5	62.6	52,026.0
29 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	36.3	5.5	62.7	52,041.6
29 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	36.6	5.5	62.3	52,057.1
29 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	36.4	5.5	62.5	52,072.8
29 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	36.2	5.5	62.5	52,088.4
29 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	36.1	5.5	62.1	52,104.0
29 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	36.1	5.5	61.6	52,119.4
29 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	36.2	5.5	61.6	52,134.8
29 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	36.1	5.5	59.5	52,149.7
29 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	36.1	5.5	60.0	52,164.7
29 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	36.4	5.5	60.6	52,179.8
29 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	36.7	5.6	58.5	52,194.5
29 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	36.4	5.5	57.3	52,208.8
29 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	36.5	5.5	55.9	52,222.7
29 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	36.6	5.5	60.1	52,237.8
29 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	36.5	5.5	59.9	52,252.7
29 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	36.3	5.5	58.5	52,267.4
29 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	36.4	5.5	58.9	52,282.1
29 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	36.5	5.5	59.7	52,297.0
29 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	36.3	5.5	59.9	52,312.0
29 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	36.1	5.5	58.1	52,326.5
29 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	36.0	5.5	58.2	52,341.0
29 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	36.9	5.6	57.8	52,355.5
29 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	36.5	5.5	57.4	52,369.8
29 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	36.0	5.4	56.8	52,384.0
29 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	36.2	5.5	56.0	52,398.0
29 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	36.3	5.5	56.0	52,412.2
29 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	36.0	5.4	54.7	52,426.2
29 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	35.6	5.4	54.7	52,439.8
29 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	35.7	5.4	55.4	52,453.7
29 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	36.1	5.5	55.9	52,467.7
29 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	36.1	5.5	56.7	52,481.8
29 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	36.2	5.5	56.8	52,496.0
29 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	35.8	5.4	57.0	52,510.3
29 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	35.7	5.4	57.3	52,524.6
29 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	35.9	5.4	56.3	52,538.8
29 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	35.8	5.4	57.1	52,553.1
29 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	36.0	5.4	57.2	52,567.4
29 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	35.8	5.4	57.6	52,581.8
29 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	36.0	5.4	57.2	52,596.2
29 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	35.8	5.4	57.4	52,610.5
29 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	35.7	5.4	58.1	52,625.0
29 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	35.7	5.4	59.4	52,639.8
29 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	35.6	5.4	59.0	52,654.6
29 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	35.6	5.4	58.9	52,669.3
30 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	35.6	5.4	58.5	52,684.0
30 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	35.7	5.4	58.4	52,698.6

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

30 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	35.6	5.4	58.6	52,713.2
30 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	35.7	5.4	58.7	52,727.9
30 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	35.7	5.4	59.6	52,742.8
30 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	35.8	5.4	59.3	52,757.7
30 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	35.9	5.4	59.3	52,772.5
30 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	35.9	5.4	59.2	52,787.3
30 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	35.7	5.4	59.5	52,802.2
30 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	35.7	5.4	59.4	52,817.0
30 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	35.8	5.4	59.1	52,831.8
30 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	35.6	5.4	58.7	52,846.5
30 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	35.5	5.4	58.5	52,861.1
30 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	35.6	5.4	59.2	52,875.9
30 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	35.7	5.4	59.1	52,890.6
30 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	35.9	5.4	58.7	52,905.3
30 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	35.7	5.4	59.4	52,920.2
30 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	35.5	5.4	59.1	52,934.9
30 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	35.5	5.4	58.7	52,949.6
30 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	35.7	5.4	59.3	52,964.5
30 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	35.9	5.4	59.2	52,979.3
30 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	35.8	5.4	59.0	52,994.0
30 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	35.9	5.4	59.3	53,008.8
30 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	35.9	5.4	60.2	53,023.9
30 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	35.8	5.4	60.3	53,039.0
30 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	35.9	5.4	60.6	53,054.1
30 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	35.8	5.4	60.6	53,069.3
30 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	36.0	5.4	60.5	53,084.4
30 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	36.0	5.4	60.6	53,099.6
30 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	35.9	5.4	60.8	53,114.8
30 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	35.7	5.4	60.4	53,129.9
30 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	35.5	5.4	57.7	53,144.3
30 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	35.9	5.4	56.4	53,158.4
30 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	35.7	5.4	57.3	53,172.7
30 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	35.3	5.3	58.9	53,187.5
30 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	35.4	5.4	58.5	53,202.1
30 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	35.4	5.4	59.1	53,216.9
30 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	35.7	5.4	59.5	53,231.7
30 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	35.6	5.4	59.4	53,246.6
30 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	35.5	5.4	60.3	53,261.6
30 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	35.7	5.4	60.9	53,276.8
30 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	35.8	5.4	60.4	53,291.7
30 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	35.8	5.4	60.2	53,307.0
30 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	35.8	5.4	59.4	53,321.8
30 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	35.8	5.4	59.0	53,336.6
30 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	36.0	5.4	58.4	53,351.2
30 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	35.9	5.4	57.6	53,365.6
30 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	35.8	5.4	59.0	53,380.3
30 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	35.9	5.4	59.6	53,395.2
30 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	36.2	5.5	59.7	53,410.2
30 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	36.0	5.4	60.3	53,425.2
30 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	35.8	5.4	59.8	53,440.2

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

30 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	36.1	5.5	53,455.0	59.0	53,455.0
30 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	36.0	5.4	53,469.5	58.1	53,469.5
30 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	36.0	5.4	53,484.6	60.2	53,484.6
30 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	36.3	5.5	53,499.9	61.4	53,499.9
30 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	70.2	10.6	53,515.3	61.6	53,515.3
30 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	70.5	10.7	53,530.5	60.6	53,530.5
30 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	27.5	4.2	53,545.7	61.0	53,545.7
30 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	5.2	0.8	53,561.2	61.9	53,561.2
30 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	35.3	5.3	53,577.1	63.8	53,577.1
30 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	44.3	6.7	53,593.5	65.3	53,593.5
30 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	19.3	2.9	53,609.9	65.6	53,609.9
30 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	12.9	1.9	53,626.4	66.3	53,626.4
30 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	17.3	2.6	53,643.3	67.5	53,643.3
30 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	15.2	2.3	53,660.4	68.5	53,660.4
30 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	8.6	1.3	53,678.0	70.5	53,678.0
30 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	10.8	1.6	53,696.1	72.3	53,696.1
30 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	7.1	1.1	53,714.7	74.3	53,714.7
30 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	1.7	0.3	53,733.6	75.5	53,733.6
30 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	0.6	0.1	53,752.9	77.3	53,752.9
30 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	0.4	0.1	53,772.9	79.8	53,772.9
30 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	0.2	0.0	53,793.3	81.8	53,793.3
30 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	0.4	0.1	53,814.3	83.8	53,814.3
30 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	0.4	0.1	53,835.6	85.5	53,835.6
30 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	0.3	0.1	53,857.4	87.1	53,857.4
30 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	0.2	0.0	53,879.5	90.2	53,879.5
30 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	23.2	3.5	53,902.0	92.0	53,902.0
30 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	36.5	5.5	53,925.0	92.9	53,925.0
30 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	36.2	5.5	53,948.2	99.6	53,948.2
30 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	36.3	5.5	53,973.1	107.4	53,973.1
30 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	36.0	5.4	54,004.4	109.5	54,004.4
30 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	36.2	5.5	54,027.0	111.0	54,027.0
30 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	36.4	5.5	54,054.4	113.5	54,054.4
30 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	36.2	5.5	54,082.2	114.9	54,082.2
30 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	36.3	5.5	54,110.2	116.8	54,110.2
30 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	36.1	5.5	54,138.5	117.9	54,138.5
30 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	35.8	5.4	54,167.2	120.1	54,167.2
30 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	36.0	5.4	54,196.0	121.2	54,196.0
30 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	35.9	5.4	54,225.1	122.0	54,225.1
30 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	35.7	5.4	54,254.6	123.1	54,254.6
30 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	35.7	5.4	54,284.7	124.9	54,284.7
30 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	35.8	5.4	54,315.0	126.1	54,315.0
30 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	36.1	5.5	54,345.5	127.7	54,345.5
30 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	35.9	5.4	54,376.2	128.8	54,376.2
30 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	35.7	5.4	54,407.5	129.9	54,407.5
30 ก.ค. 2565 24:00:00 น.	35.6	5.4	54,439.0	131.7	54,439.0
30 ก.ค. 2565 24:15:00 น.	35.4	5.4	54,470.5	133.6	54,470.5
30 ก.ค. 2565 24:30:00 น.	35.3	5.3	54,502.3	135.4	54,502.3
30 ก.ค. 2565 24:45:00 น.	35.5	5.4	54,533.2	137.2	54,533.2
30 ก.ค. 2565 25:00:00 น.	35.7	5.4	54,563.6	139.1	54,563.6
30 ก.ค. 2565 25:15:00 น.	35.4	5.3	54,593.6	141.0	54,593.6

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

31 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	35.3	5.3	54,623.2	118.4	54,623.2
31 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	35.2	5.3	54,652.4	116.8	54,652.4
31 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	34.9	5.3	54,681.2	115.1	54,681.2
31 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	35.0	5.3	54,709.5	113.3	54,709.5
31 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	34.8	5.3	54,736.6	108.6	54,736.6
31 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	34.7	5.3	54,763.6	108.0	54,763.6
31 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	34.6	5.2	54,790.0	105.6	54,790.0
31 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	34.9	5.3	54,815.9	103.3	54,815.9
31 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	35.0	5.3	54,841.1	100.9	54,841.1
31 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	35.0	5.3	54,866.2	100.1	54,866.2
31 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	34.8	5.3	54,891.2	98.8	54,891.2
31 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	34.6	5.2	54,915.9	95.7	54,915.9
31 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	34.6	5.2	54,939.8	95.3	54,939.8
31 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	34.5	5.2	54,963.7	95.1	54,963.7
31 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	34.4	5.2	54,987.4	94.9	54,987.4
31 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	34.4	5.2	55,011.2	94.1	55,011.2
31 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	34.6	5.2	55,034.7	90.2	55,034.7
31 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	34.5	5.2	55,057.2	89.5	55,057.2
31 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	34.5	5.2	55,079.5	88.4	55,079.5
31 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	34.5	5.2	55,101.6	86.8	55,101.6
31 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	34.4	5.2	55,123.3	84.5	55,123.3
31 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	34.3	5.2	55,144.5	82.9	55,144.5
31 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	34.2	5.2	55,165.2	82.4	55,165.2
31 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	34.3	5.2	55,185.8	81.3	55,185.8
31 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	34.4	5.2	55,206.1	79.2	55,206.1
31 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	34.4	5.2	55,225.9	78.5	55,225.9
31 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	34.3	5.2	55,245.5	76.0	55,245.5
31 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	34.4	5.2	55,264.5	73.4	55,264.5
31 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	34.3	5.2	55,282.9	71.1	55,282.9
31 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	34.2	5.2	55,300.6	70.3	55,300.6
31 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	34.3	5.2	55,318.2	69.2	55,318.2
31 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	34.4	5.2	55,335.5	68.1	55,335.5
31 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	34.3	5.2	55,352.5	68.0	55,352.5
31 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	34.3	5.2	55,369.5	66.8	55,369.5
31 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	34.1	5.2	55,386.2	65.4	55,386.2
31 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	34.0	5.1	55,402.6	65.6	55,402.6
31 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	34.1	5.2	55,419.0	66.3	55,419.0
31 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	34.3	5.2	55,435.5	66.3	55,435.5
31 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	34.2	5.2	55,451.9	65.6	55,451.9
31 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	34.2	5.2	55,468.3	65.4	55,468.3
31 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	34.3	5.2	55,484.7	66.0	55,484.7
31 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	34.4	5.2	55,501.2	66.3	55,501.2
31 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	34.4	5.2	55,517.7	65.6	55,517.7
31 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	34.5	5.2	55,534.1	63.0	55,534.1
31 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	34.3	5.2	55,549.9	62.1	55,549.9
31 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	34.5	5.2	55,565.4	62.7	55,565.4
31 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	34.4	5.2	55,581.1	65.1	55,581.1
31 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	34.3	5.2	55,597.4	63.9	55,597.4
31 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	34.4	5.2	55,613.4	64.2	55,613.4
31 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	34.4	5.2	55,629.4		55,629.4



สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

31 ก.ค. 2565 14:00:00 น.
31 ก.ค. 2565 14:15:00 น.
31 ก.ค. 2565 14:30:00 น.
31 ก.ค. 2565 14:45:00 น.
31 ก.ค. 2565 15:00:00 น.
31 ก.ค. 2565 15:15:00 น.
31 ก.ค. 2565 15:30:00 น.
31 ก.ค. 2565 15:45:00 น.
31 ก.ค. 2565 16:00:00 น.
31 ก.ค. 2565 16:15:00 น.
31 ก.ค. 2565 16:30:00 น.
31 ก.ค. 2565 16:45:00 น.
31 ก.ค. 2565 17:00:00 น.
31 ก.ค. 2565 17:15:00 น.
31 ก.ค. 2565 17:30:00 น.
31 ก.ค. 2565 17:45:00 น.
31 ก.ค. 2565 18:00:00 น.
31 ก.ค. 2565 18:15:00 น.
31 ก.ค. 2565 18:30:00 น.
31 ก.ค. 2565 18:45:00 น.
31 ก.ค. 2565 19:00:00 น.
31 ก.ค. 2565 19:15:00 น.
31 ก.ค. 2565 19:30:00 น.
31 ก.ค. 2565 19:45:00 น.
31 ก.ค. 2565 20:00:00 น.
31 ก.ค. 2565 20:15:00 น.
31 ก.ค. 2565 20:30:00 น.
31 ก.ค. 2565 20:45:00 น.
31 ก.ค. 2565 21:00:00 น.
31 ก.ค. 2565 21:15:00 น.
31 ก.ค. 2565 21:30:00 น.
31 ก.ค. 2565 21:45:00 น.
31 ก.ค. 2565 22:00:00 น.
31 ก.ค. 2565 22:15:00 น.
31 ก.ค. 2565 22:30:00 น.
31 ก.ค. 2565 22:45:00 น.
31 ก.ค. 2565 23:00:00 น.
31 ก.ค. 2565 23:15:00 น.
31 ก.ค. 2565 23:30:00 น.
31 ก.ค. 2565 23:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 00:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 00:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 00:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 00:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 01:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 01:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 01:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 01:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 02:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 02:15:00 น.

34.3	5.2	64.6	55,645.5
34.1	5.2	64.4	55,661.6
34.1	5.2	64.0	55,677.6
34.0	5.1	62.9	55,693.4
33.9	5.1	62.5	55,709.0
34.1	5.2	62.7	55,724.7
34.1	5.2	62.3	55,740.2
34.3	5.2	61.9	55,755.8
34.2	5.2	61.9	55,771.2
34.1	5.2	61.2	55,786.5
33.9	5.1	60.9	55,801.8
33.7	5.1	61.0	55,817.0
33.9	5.1	60.7	55,832.2
33.9	5.1	60.4	55,847.4
33.8	5.1	61.0	55,862.5
33.7	5.1	60.8	55,877.8
33.7	5.1	60.3	55,893.0
33.7	5.1	60.0	55,908.0
33.6	5.1	59.5	55,923.0
33.5	5.1	59.0	55,937.9
33.5	5.1	59.0	55,952.7
33.5	5.1	59.0	55,967.4
33.7	5.1	59.0	55,982.2
33.6	5.1	59.3	55,997.0
33.5	5.1	58.9	56,011.7
33.7	5.1	58.9	56,026.4
33.6	5.1	58.8	56,041.1
33.8	5.1	58.8	56,055.8
33.7	5.1	59.3	56,070.7
33.5	5.1	59.8	56,085.6
33.8	5.1	59.4	56,100.4
34.0	5.1	61.6	56,115.8
34.1	5.2	63.5	56,131.7
34.2	5.2	65.4	56,148.1
34.1	5.2	67.2	56,164.9
33.9	5.1	69.2	56,182.2
33.8	5.1	70.7	56,199.8
34.0	5.1	72.5	56,218.0
34.0	5.1	74.4	56,236.6
34.0	5.1	75.9	56,255.5
34.1	5.2	77.3	56,274.9
34.0	5.1	78.4	56,294.5
33.9	5.1	79.6	56,314.4
33.8	5.1	81.0	56,334.6
33.8	5.1	82.5	56,355.3
33.9	5.1	84.3	56,376.3
33.9	5.1	86.1	56,397.9
33.9	5.1	87.5	56,419.7
34.1	5.2	89.0	56,441.9
33.8	5.1	90.4	56,464.5

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

1 ส.ค. 2565 02:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 02:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 03:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 03:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 03:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 03:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 04:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 04:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 04:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 04:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 05:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 05:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 05:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 05:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 06:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 06:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 06:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 06:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 07:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 07:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 07:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 07:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 08:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 08:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 08:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 08:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 09:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 09:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 09:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 09:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 10:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 10:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 10:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 10:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 11:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 11:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 11:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 11:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 12:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 12:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 12:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 12:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 13:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 13:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 13:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 13:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 14:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 14:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 14:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 14:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 15:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 15:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 15:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 15:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 16:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 16:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 16:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 16:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 17:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 17:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 17:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 17:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 18:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 18:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 18:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 18:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 19:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 19:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 19:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 19:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 20:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 20:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 20:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 20:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 21:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 21:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 21:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 21:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 22:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 22:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 22:30:00 น.
1 ส.ค. 2565 22:45:00 น.
1 ส.ค. 2565 23:00:00 น.
1 ส.ค. 2565 23:15:00 น.
1 ส.ค. 2565 23:30:00 น.

33.9	5.1	91.2	56,487.3
34.3	5.2	92.4	56,510.4
34.1	5.2	93.8	56,533.9
34.0	5.1	95.3	56,557.7
34.1	5.2	96.1	56,581.7
34.1	5.2	97.1	56,606.0
33.9	5.1	98.2	56,630.6
33.8	5.1	99.2	56,655.4
33.9	5.1	99.9	56,680.3
33.9	5.1	100.7	56,705.5
33.9	5.1	101.7	56,730.9
33.8	5.1	103.7	56,756.9
33.8	5.1	106.0	56,783.4
33.8	5.1	108.9	56,810.6
33.9	5.1	109.8	56,838.1
34.0	5.1	110.5	56,865.7
33.8	5.1	111.1	56,893.5
33.9	5.1	111.3	56,921.3
34.1	5.2	112.0	56,949.3
34.1	5.2	112.3	56,977.4
34.1	5.2	112.4	57,005.5
34.1	5.2	112.7	57,033.7
34.1	5.2	112.6	57,061.8
34.1	5.2	112.4	57,089.9
34.1	5.2	113.0	57,118.1
34.1	5.2	113.3	57,146.4
34.1	5.2	112.9	57,174.6
34.1	5.2	107.1	57,201.4
34.1	5.2	99.9	57,226.4
34.1	5.2	96.3	57,250.4
34.1	5.2	94.6	57,274.1
34.1	5.2	92.3	57,297.1
34.1	5.2	90.8	57,319.8
34.1	5.2	89.3	57,342.4
34.1	5.2	88.9	57,364.6
34.1	5.2	87.8	57,386.6
34.1	5.2	86.4	57,408.2
34.1	5.2	86.1	58,069.8
34.1	5.2	67.3	58,086.6
34.1	5.2	66.1	58,103.1
34.1	5.2	65.2	58,119.4
34.1	5.2	64.5	58,135.5
34.1	5.2	64.8	58,151.8
34.1	5.2	64.9	58,161.7
34.1	5.2	64.5	58,184.1
34.1	5.2	64.0	58,200.2
34.1	5.2	64.0	58,216.2
34.1	5.2	66.1	58,232.6
34.1	5.2	67.1	58,249.4
34.1	5.2	68.3	58,266.4

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1  
ร.ศ.บ. 2565 23-4500 น.

34.1

5.2

69.6

58,283.9



กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ทอ.)  
Industrial Estate Industry of Thailand  
สำนักงานอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

## ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ

### สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

Record Time	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	pH	TDS (mg/l)	Flow (m <sup>3</sup> /hr)	Total Discharge (m <sup>3</sup> )
24 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	0.0	0.0			0.6	42,527.0
24 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	0.0	0.0			4.2	42,546.8
24 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	0.0	0.0			0.4	42,566.5
24 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	0.0	0.0			0.4	42,585.7
24 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	0.0	0.0			79.4	42,603.6
24 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	0.0	0.0			78.9	42,623.4
24 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	0.0	0.0			80.6	42,643.1
24 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	0.0	0.0			80.5	42,663.3
24 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	34.5	5.2			80.5	42,705.5
24 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	34.6	5.2			80.4	42,725.6
24 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	34.6	5.2			79.8	42,745.6
24 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	34.5	5.2			79.5	42,765.4
24 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	34.6	5.2			79.5	42,785.3
24 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	34.5	5.2			78.9	42,805.0
24 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	34.6	5.2				42,824.7
24 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	34.4	5.2			79.1	42,844.5
24 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	34.4	5.2			79.2	42,864.3
24 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	34.5	5.2			79.2	42,884.1
24 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	34.6	5.2			79.3	42,903.9
24 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	35.0	5.3			77.8	42,923.7
24 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	35.0	5.3			74.5	42,943.2
24 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	34.6	5.2			73.3	42,961.8
24 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	34.7	5.3			71.3	42,980.1
24 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	34.5	5.2			70.5	43,015.6
24 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	34.3	5.2			70.1	43,033.1
24 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	34.2	5.2			69.0	43,050.3
24 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	34.4	5.2			68.5	43,067.5
24 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	34.2	5.2			68.1	43,084.5
24 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	34.4	5.2			68.3	43,101.6
24 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	34.5	5.1			67.3	43,115.4
24 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	34.5	5.2			67.2	43,152.2
24 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	34.3	5.2			66.9	43,168.9
24 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	34.4	5.2			66.0	43,185.6
24 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	34.5	5.2			61.8	43,409.3
24 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	34.5	5.2			61.4	43,424.7
24 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	34.7	5.3			61.6	43,440.1
24 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	34.6	5.2			61.7	43,455.5
24 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	34.5	5.2			61.2	43,470.8
24 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	34.5	5.2			61.6	43,486.2
24 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	34.5	5.2			61.6	43,501.6

### สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

25 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	34.6	5.2	61.5	43,516.9
25 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	34.7	5.2	61.6	43,532.3
25 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	34.6	5.2	61.5	43,547.7
25 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	34.6	5.2	61.1	43,563.0
25 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	34.6	5.2	60.7	43,578.2
25 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	34.8	5.3	60.3	43,593.2
25 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	34.4	5.2	60.2	43,608.3
25 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	34.8	5.3	60.0	43,623.3
25 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	34.9	5.3	59.9	43,638.2
25 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	34.9	5.3	59.5	43,653.1
25 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	35.2	5.3	59.4	43,668.0
25 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	35.8	5.4	58.3	43,682.5
25 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	35.0	5.3	58.3	43,697.1
25 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	35.1	5.3	58.2	43,726.3
25 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	35.3	5.3	58.2	43,740.8
25 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	35.2	5.3	58.4	43,755.4
25 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	35.3	5.3	58.7	43,770.1
25 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	35.3	5.3	58.9	43,784.8
25 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	35.3	5.3	59.3	43,799.7
25 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	35.3	5.3	59.4	43,814.5
25 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	35.3	5.3	58.8	43,829.2
25 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	35.3	5.3	57.9	43,843.7
25 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	35.3	5.3	57.8	43,858.1
25 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	35.3	5.3	57.3	43,873.0
25 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	35.3	5.3	56.9	43,887.9
25 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	35.6	5.4	58.0	43,902.6
25 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	35.9	5.4	58.9	43,917.3
25 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	35.7	5.4	60.3	43,932.0
25 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	35.6	5.4	61.1	43,946.7
25 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	35.7	5.4	62.5	43,961.4
25 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	35.7	5.4	64.1	43,976.1
25 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	35.5	5.4	65.7	43,990.8
25 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	35.7	5.4	67.1	44,005.5
25 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	35.9	5.4	68.6	44,020.2
25 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	36.3	5.5	70.2	44,034.9
25 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	36.3	5.5	78.3	44,049.6
25 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	35.9	5.4	79.1	44,064.3
25 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	35.9	5.4	81.4	44,079.0
25 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	35.7	5.4	81.7	44,093.7
25 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	35.8	5.4	82.3	44,108.4
25 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	35.9	5.4	83.3	44,123.1
25 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	35.9	5.4	88.4	44,137.8
25 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	35.7	5.4	90.7	44,152.5
25 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	35.8	5.4	91.0	44,167.2
25 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	35.9	5.4	91.1	44,181.9
25 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	35.9	5.4	91.5	44,196.6
25 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	35.8	5.4	91.9	44,211.3
25 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	35.6	5.4	92.5	44,226.0
25 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	35.7	5.4	93.0	44,240.7

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

26 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	35.7	5.4	93.3	44,905.4
26 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	35.7	5.4	94.3	44,929.0
26 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	35.9	5.4	94.6	44,952.6
26 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	36.0	5.4	95.1	44,976.4
26 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	35.8	5.4	95.4	45,000.2
26 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	35.8	5.4	95.6	45,024.1
26 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	36.0	5.4	95.8	45,048.1
26 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	36.0	5.4	96.3	45,072.1
26 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	35.9	5.4	96.6	45,096.3
26 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	35.7	5.4	97.2	45,120.6
26 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	35.9	5.4	97.8	45,145.0
26 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	36.1	5.5	98.3	45,169.6
26 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	36.0	5.4	99.0	45,194.3
26 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	36.1	5.5	99.1	45,219.1
26 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	36.0	5.4	99.0	45,243.8
26 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	36.1	5.5	99.1	45,268.6
26 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	36.2	5.5	99.5	45,293.5
26 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	36.0	5.5	99.7	45,318.3
26 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	36.2	5.5	99.8	45,368.2
26 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	36.2	5.5	99.9	45,393.2
26 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	36.5	5.5	99.4	45,418.1
26 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	36.4	5.5	99.1	45,442.8
26 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	36.7	5.6	98.8	45,467.5
26 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	36.8	5.6	99.6	45,492.4
26 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	36.6	5.5	99.7	45,517.3
26 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	36.7	5.5	100.2	45,542.4
26 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	36.6	5.5	99.9	45,567.4
26 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	36.8	5.6	99.5	45,592.3
26 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	36.9	5.6	98.6	45,616.9
26 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	37.1	5.6	100.4	45,642.0
26 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	37.2	5.6	100.9	45,667.2
26 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	37.3	5.6	101.0	45,692.5
26 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	37.2	5.6	99.8	45,717.4
26 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	37.1	5.6	99.8	45,742.4
26 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	37.1	5.6	100.5	45,767.4
26 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	37.0	5.6	100.7	45,792.5
26 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	37.2	5.6	100.5	45,817.7
26 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	37.2	5.6	102.4	45,843.3
26 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	37.5	5.7	104.0	45,869.3
26 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	37.3	5.6	103.6	45,895.2
26 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	37.3	5.6	103.5	45,921.1
26 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	37.4	5.7	103.3	45,946.9
26 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	37.4	5.7	103.2	45,972.7
26 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	37.3	5.7	103.0	45,998.4
26 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	37.5	5.7	103.0	46,024.2
26 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	37.6	5.7	103.3	46,050.0
26 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	37.6	5.7	104.1	46,076.0
26 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	37.5	5.7	104.1	46,102.2
26 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	37.5	5.7	104.1	46,128.2
26 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	37.9	5.7	106.9	46,679.1

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

26 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	37.7	5.7	107.0	46,705.8
26 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	37.9	5.7	107.2	46,732.6
26 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	38.0	5.7	107.0	46,759.3
26 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	38.0	5.8	107.0	46,786.2
26 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	38.2	5.8	106.9	46,812.9
26 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	38.1	5.8	106.7	46,839.6
26 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	38.1	5.8	106.3	46,866.1
26 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	38.3	5.8	105.9	46,892.5
26 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	38.2	5.8	105.6	46,918.9
26 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	38.2	5.8	105.3	46,945.2
26 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	38.3	5.8	104.8	46,971.4
26 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	38.2	5.8	104.6	46,997.6
26 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	38.1	5.8	104.7	47,023.9
26 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	38.2	5.8	104.5	47,050.0
27 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	38.1	5.8	104.1	47,076.0
27 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	38.2	5.8	103.9	47,102.0
27 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	38.3	5.8	103.6	47,127.9
27 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	38.3	5.8	103.2	47,153.7
27 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	38.3	5.8	103.2	47,179.5
27 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	38.1	5.8	102.9	47,205.2
27 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	38.3	5.8	103.0	47,231.0
27 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	38.2	5.8	102.8	47,256.6
27 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	38.3	5.8	102.6	47,282.3
27 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	38.3	5.8	102.3	47,307.8
27 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	38.1	5.8	102.1	47,333.4
27 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	38.3	5.8	101.8	47,358.8
27 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	38.3	5.8	101.7	47,384.2
27 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	38.3	5.8	101.6	47,409.6
27 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	38.4	5.8	101.5	47,435.0
27 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	38.4	5.8	101.4	47,460.4
27 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	38.4	5.8	101.2	47,485.7
27 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	38.4	5.8	101.1	47,511.0
27 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	38.5	5.8	100.7	47,536.1
27 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	38.3	5.8	100.3	47,561.2
27 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	38.4	5.8	100.2	47,586.3
27 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	38.3	5.8	100.0	47,611.3
27 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	38.2	5.8	99.8	47,636.2
27 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	38.3	5.8	99.8	47,661.2
27 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	38.2	5.8	100.4	47,686.3
27 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	38.4	5.8	100.3	47,711.4
27 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	38.3	5.8	99.9	47,736.4
27 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	38.4	5.8	99.5	47,761.2
27 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	38.4	5.8	99.3	47,786.1
27 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	38.3	5.8	98.7	47,810.7
27 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	38.4	5.8	97.6	47,835.1
27 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	38.5	5.8	94.4	47,858.7
27 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	38.7	5.9	86.3	47,880.3
27 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	38.5	5.8	76.0	47,899.2
27 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	37.9	5.7	71.0	47,917.0
27 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	37.4	5.7	68.7	47,934.1

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

27 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	37.1	5.6	47,951.1
27 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	37.1	5.6	47,967.9
27 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	37.2	5.6	47,984.6
27 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	37.5	5.7	48,001.1
27 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	41.3	6.2	48,017.6
27 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	41.0	6.2	48,034.0
27 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	38.4	5.8	48,050.3
27 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	37.8	5.7	48,066.6
27 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	37.6	5.7	48,082.7
27 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	37.6	5.7	48,099.4
27 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	37.6	5.7	48,116.0
27 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	37.6	5.7	48,133.3
27 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	37.5	5.7	48,150.6
27 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	37.8	5.7	48,167.9
27 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	37.8	5.7	48,184.8
27 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	37.5	5.7	48,201.5
27 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	37.4	5.7	48,218.0
27 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	37.3	5.6	48,234.5
27 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	37.6	5.7	48,251.0
27 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	37.7	5.7	48,267.7
27 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	37.7	5.7	48,284.4
27 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	37.6	5.7	48,301.1
27 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	37.2	5.6	48,317.6
27 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	37.6	5.7	48,334.1
27 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	37.3	5.6	48,350.5
27 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	37.3	5.6	48,366.6
27 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	37.2	5.6	48,382.7
27 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	37.1	5.6	48,398.4
27 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	37.3	5.7	48,414.1
27 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	37.5	5.7	48,429.7
27 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	37.6	5.7	48,445.4
27 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	37.5	5.7	48,461.1
27 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	37.6	5.7	48,476.9
27 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	37.3	5.6	48,492.4
27 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	37.3	5.6	48,507.8
27 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	37.3	5.6	48,523.0
27 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	37.3	5.6	48,538.4
27 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	37.4	5.7	48,553.8
27 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	37.3	5.6	48,569.2
27 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	37.2	5.6	48,584.6
27 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	37.2	5.6	48,599.9
27 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	37.0	5.6	48,615.1
27 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	37.0	5.6	48,630.4
27 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	37.0	5.6	48,645.7
27 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	37.4	5.6	48,661.2
27 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	37.1	5.6	48,676.6
27 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	36.9	5.6	48,691.9
27 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	37.0	5.6	48,707.2
27 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	37.1	5.6	48,722.6
27 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	37.1	5.6	48,738.0

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

27 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	37.2	5.6	48,753.4
27 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	37.1	5.6	48,768.8
27 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	37.1	5.6	48,784.3
27 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	37.3	5.6	48,799.8
27 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	37.3	5.6	48,814.8
27 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	37.0	5.6	48,830.0
27 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	37.0	5.6	48,845.4
27 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	36.8	5.6	48,860.7
27 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	36.7	5.6	48,876.0
27 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	37.1	5.6	48,891.5
28 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	37.2	5.6	48,907.2
28 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	37.3	5.6	48,923.4
28 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	37.1	5.6	48,940.1
28 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	37.3	5.6	48,957.2
28 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	37.4	5.7	48,974.8
28 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	37.4	5.7	48,992.5
28 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	37.4	5.7	49,010.5
28 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	37.5	5.7	49,028.8
28 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	37.5	5.7	49,047.2
28 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	37.8	5.7	49,065.5
28 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	37.3	5.6	49,083.7
28 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	37.3	5.7	49,102.6
28 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	37.6	5.7	49,120.6
28 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	37.6	5.7	49,139.2
28 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	37.6	5.7	49,158.0
28 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	37.4	5.7	49,176.9
28 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	37.4	5.7	49,196.0
28 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	37.6	5.7	49,214.5
28 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	38.0	5.8	49,233.1
28 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	37.5	5.7	49,252.1
28 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	37.3	5.7	49,270.4
28 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	37.3	5.6	49,288.6
28 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	37.1	5.6	49,306.9
28 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	37.2	5.6	49,324.6
28 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	37.2	5.6	49,342.9
28 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	37.2	5.6	49,361.4
28 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	37.0	5.6	49,379.9
28 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	37.4	5.7	49,398.7
28 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	37.3	5.6	49,417.3
28 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	37.2	5.6	49,436.0
28 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	37.2	5.6	49,454.7
28 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	37.4	5.7	49,473.6
28 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	37.3	5.6	49,492.5
28 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	37.3	5.6	49,511.5
28 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	37.3	5.6	49,530.3
28 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	37.4	5.7	49,549.3
28 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	37.0	5.6	49,567.3
28 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	36.9	5.6	49,584.3
28 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	37.1	5.6	49,600.9
28 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	36.9	5.6	49,617.4

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

28 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	36.9	5.6	49,634.1	66.8
28 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	37.0	5.6	49,650.7	66.4
28 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	37.1	5.6	49,667.3	66.5
28 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	36.9	5.6	49,683.8	66.1
28 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	36.9	5.6	49,699.9	64.2
28 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	36.9	5.6	49,715.9	64.2
28 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	36.9	5.6	49,731.6	62.6
28 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	37.2	5.6	49,747.3	62.8
28 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	37.3	5.6	49,763.1	63.3
28 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	37.4	5.7	49,779.0	63.5
28 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	37.1	5.6	49,794.6	62.9
28 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	36.9	5.6	49,810.2	62.6
28 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	37.3	5.6	49,825.7	61.9
28 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	37.1	5.6	49,840.4	58.7
28 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	36.9	5.6	49,855.1	59.1
28 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	37.1	5.6	49,870.1	59.8
28 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	37.2	5.6	49,885.0	59.8
28 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	38.0	5.8	49,899.8	59.0
28 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	37.9	5.7	49,914.6	59.4
28 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	37.4	5.7	49,929.3	58.7
28 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	37.5	5.7	49,944.2	59.5
28 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	37.7	5.7	49,959.0	59.4
28 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	37.7	5.7	49,973.8	75.3
28 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	37.4	5.7	49,996.6	
28 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	37.2	5.6	50,015.7	
28 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	65.3	9.9	50,037.6	
28 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	64.4	9.8		
28 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	47.9	7.3	50,082.6	90.0
28 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	44.1	6.7	50,105.1	
28 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	44.0	6.7	50,127.7	90.6
28 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	41.5	6.3	50,150.6	91.6
28 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	39.4	6.0	50,173.8	92.7
28 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	43.0	6.5	50,197.3	92.8
28 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	41.1	6.2	50,221.0	95.1
28 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	38.8	5.9	50,245.1	96.4
28 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	39.7	6.0	50,269.7	98.8
28 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	39.4	6.0	50,294.8	100.5
28 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	38.4	5.8	50,320.3	102.0
28 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	38.3	5.8	50,346.2	103.7
28 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	39.4	6.0	50,372.5	105.4
28 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	38.3	5.8	50,399.3	106.9
28 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	37.5	5.7	50,426.5	108.8
28 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	37.4	5.7	50,454.1	110.4
28 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	37.5	5.7	50,482.1	112.1
28 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	37.4	5.7	50,510.6	113.8
28 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	37.5	5.7	50,539.4	115.3
28 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	37.6	5.7	50,568.6	116.9
28 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	37.4	5.7	50,598.2	118.4
28 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	37.4	5.7	50,628.2	119.8
28 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	37.4	5.7	50,658.5	

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

28 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	37.4	5.7	122.8	50,689.2
28 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	37.5	5.7	129.3	50,847.3
29 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	37.5	5.7	129.9	50,879.8
29 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	37.5	5.7	131.1	50,912.6
29 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	37.4	5.7	132.0	50,945.6
29 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	37.4	5.7	132.7	50,978.8
29 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	37.3	5.6	133.3	51,012.1
29 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	37.4	5.7	133.7	51,045.6
29 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	37.5	5.7	134.0	51,079.1
29 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	37.6	5.7	134.2	51,112.6
29 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	37.7	5.7	133.8	51,146.1
29 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	36.8	5.6	130.0	51,178.6
29 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	37.1	5.6	124.3	51,209.6
29 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	37.6	5.7	122.6	51,240.3
29 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	37.4	5.7	117.1	51,269.5
29 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	37.1	5.6	112.9	51,297.7
29 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	36.9	5.6	105.0	51,324.0
29 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	36.8	5.6	101.7	51,349.4
29 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	36.9	5.6	98.8	51,374.1
29 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	36.7	5.5	95.4	51,397.9
29 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	36.7	5.6	93.2	51,421.2
29 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	36.9	5.6	91.3	51,444.0
29 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	36.7	5.5	88.6	51,466.2
29 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	36.8	5.6	86.5	51,487.8
29 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	36.8	5.6	85.1	51,509.1
29 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	36.8	5.6	83.7	51,530.0
29 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	36.9	5.6	82.8	51,550.7
29 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	36.9	5.6	81.1	51,571.0
29 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	36.9	5.6	79.6	51,590.9
29 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	37.0	5.6	77.6	51,610.3
29 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	36.9	5.6	76.3	51,629.3
29 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	36.8	5.6	75.6	51,648.2
29 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	36.7	5.6	74.4	51,666.8
29 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	36.6	5.5	73.6	51,685.2
29 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	36.5	5.5	73.2	51,703.6
29 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	36.6	5.5	72.5	51,721.8
29 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	36.7	5.6	72.2	51,739.9
29 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	36.6	5.5	71.4	51,757.8
29 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	36.4	5.5	70.8	51,775.5
29 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	36.8	5.6	70.3	51,793.2
29 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	36.8	5.6	69.9	51,810.6
29 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	36.5	5.5	69.6	51,828.1
29 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	36.5	5.5	70.5	51,845.7
29 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	36.5	5.5	70.5	51,863.3
29 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	36.4	5.5	69.0	51,880.6
29 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	36.3	5.5	68.2	51,897.6
29 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	36.4	5.5	66.7	51,914.3
29 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	36.3	5.5	65.9	51,930.7
29 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	36.2	5.5	64.0	51,946.7
29 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	36.4	5.5	63.7	51,962.7

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

29 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	36.3	5.5	63.8	51,978.6	30 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	35.6	5.4	52,713.2
29 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	36.3	5.5	64.0	51,994.6	30 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	35.7	5.4	52,727.9
29 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	36.3	5.5	62.7	52,010.3	30 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	35.7	5.4	52,742.8
29 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	36.4	5.5	62.6	52,026.0	30 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	35.8	5.4	52,757.7
29 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	36.3	5.5	62.7	52,041.6	30 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	35.9	5.4	52,772.5
29 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	36.6	5.5	62.3	52,057.1	30 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	35.9	5.4	52,787.3
29 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	36.4	5.5	62.5	52,072.8	30 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	35.7	5.4	52,802.2
29 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	36.2	5.5	62.5	52,088.4	30 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	35.7	5.4	52,817.0
29 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	36.1	5.5	62.1	52,104.0	30 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	35.8	5.4	52,831.8
29 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	36.1	5.5	61.8	52,119.4	30 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	35.6	5.4	52,846.5
29 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	36.2	5.5	61.6	52,134.8	30 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	35.5	5.4	52,861.1
29 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	36.1	5.5	59.5	52,149.7	30 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	35.6	5.4	52,875.9
29 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	36.1	5.5	60.0	52,164.7	30 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	35.7	5.4	52,890.6
29 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	36.4	5.5	60.6	52,179.8	30 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	35.9	5.4	52,905.3
29 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	36.7	5.6	58.5	52,194.5	30 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	35.7	5.4	52,920.2
29 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	36.4	5.5	57.3	52,208.8	30 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	35.5	5.4	52,934.9
29 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	36.5	5.5	55.9	52,222.7	30 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	35.5	5.4	52,949.6
29 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	36.6	5.5	60.1	52,237.8	30 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	35.7	5.4	52,964.5
29 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	36.5	5.5	59.9	52,252.7	30 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	35.9	5.4	52,979.3
29 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	36.3	5.5	58.5	52,267.4	30 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	35.8	5.4	52,994.0
29 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	36.4	5.5	58.9	52,282.1	30 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	35.9	5.4	53,008.8
29 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	36.5	5.5	59.7	52,297.0	30 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	35.9	5.4	53,023.9
29 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	36.3	5.5	59.9	52,312.0	30 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	35.8	5.4	53,039.0
29 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	36.1	5.5	58.1	52,326.5	30 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	35.9	5.4	53,054.1
29 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	36.0	5.5	58.2	52,341.0	30 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	35.8	5.4	53,069.3
29 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	36.9	5.6	57.8	52,355.5	30 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	36.0	5.4	53,084.4
29 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	36.5	5.5	57.4	52,369.8	30 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	35.9	5.4	53,099.6
29 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	36.0	5.4	56.8	52,384.0	30 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	35.7	5.4	53,114.8
29 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	36.2	5.5	56.0	52,398.0	30 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	35.5	5.4	53,129.9
29 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	36.3	5.5	56.0	52,412.2	30 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	35.9	5.4	53,144.3
29 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	36.0	5.4	54.7	52,426.2	30 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	35.7	5.4	53,158.4
29 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	35.6	5.4	54.7	52,439.8	30 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	35.3	5.3	53,172.7
29 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	35.7	5.4	55.4	52,453.7	30 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	35.4	5.4	53,187.5
29 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	36.1	5.5	55.9	52,467.7	30 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	35.4	5.4	53,202.1
29 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	36.1	5.5	56.7	52,481.8	30 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	35.4	5.4	53,216.9
29 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	36.2	5.5	56.8	52,496.0	30 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	35.7	5.4	53,231.7
29 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	35.8	5.4	57.0	52,510.3	30 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	35.6	5.4	53,246.6
29 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	35.7	5.4	57.3	52,524.6	30 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	35.5	5.4	53,261.6
29 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	35.9	5.4	56.3	52,538.8	30 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	35.7	5.4	53,276.8
29 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	35.8	5.4	57.1	52,553.1	30 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	35.8	5.4	53,291.7
29 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	36.0	5.4	57.2	52,567.4	30 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	35.8	5.4	53,307.0
29 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	35.8	5.4	57.6	52,581.8	30 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	35.8	5.4	53,321.8
29 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	36.0	5.4	57.2	52,596.2	30 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	36.0	5.4	53,336.6
29 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	35.8	5.4	57.4	52,610.5	30 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	35.9	5.4	53,351.2
29 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	35.7	5.4	58.1	52,625.0	30 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	35.8	5.4	53,365.6
29 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	35.7	5.4	59.4	52,639.8	30 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	35.9	5.4	53,380.3
29 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	35.6	5.4	59.0	52,654.6	30 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	36.2	5.5	53,395.2
29 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	35.6	5.4	58.9	52,669.3	30 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	36.0	5.4	53,410.2
30 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	35.6	5.4	58.5	52,684.0	30 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	35.8	5.4	53,425.2
30 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	35.7	5.4	58.4	52,698.6	30 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	35.8	5.4	53,440.2

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

30 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	35.6	5.4	58.6	52,713.2
30 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	35.7	5.4	58.7	52,727.9
30 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	35.7	5.4	59.6	52,742.8
30 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	35.8	5.4	59.3	52,757.7
30 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	35.9	5.4	59.3	52,772.5
30 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	35.9	5.4	59.2	52,787.3
30 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	35.7	5.4	59.5	52,802.2
30 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	35.7	5.4	59.1	52,817.0
30 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	35.8	5.4	58.7	52,831.8
30 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	35.6	5.4	58.5	52,846.5
30 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	35.5	5.4	58.5	52,861.1
30 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	35.6	5.4	59.2	52,875.9
30 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	35.7	5.4	59.1	52,890.6
30 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	35.9	5.4	58.7	52,905.3
30 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	35.7	5.4	59.4	52,920.2
30 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	35.5	5.4	59.1	52,934.9
30 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	35.5	5.4	58.7	52,949.6
30 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	35.7	5.4	59.3	52,964.5
30 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	35.9	5.4	59.2	52,979.3
30 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	35.8	5.4	59.0	52,994.0
30 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	35.9	5.4	60.2	53,008.8
30 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	35.8	5.4	60.3	53,023.9
30 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	35.9	5.4	60.6	53,039.0
30 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	35.8	5.4	60.6	53,054.1
30 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	36.0	5.4	60.5	53,069.3
30 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	35.9	5.4	60.6	53,084.4
30 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	35.7	5.4	60.8	53,099.6
30 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	35.5	5.4	60.4	53,114.8
30 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	35.9	5.4	57.7	53,129.9
30 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	35.9	5.4	56.4	53,144.3
30 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	35.7	5.4	57.3	53,158.4
30 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	35.3	5.3	58.9	53,172.7
30 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	35.4	5.4	58.5	53,187.5
30 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	35.4	5.4	59.1	53,202.1
30 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	35.7	5.4	59.5	53,216.9
30 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	35.6	5.4	59.4	53,231.7
30 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	35.5	5.4	60.3	53,246.6
30 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	35.7	5.4	60.9	53,261.6
30 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	35.8	5.4	60.4	53,276.8
30 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	35.8	5.4	60.2	53,291.7
30 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	35.8	5.4	59.4	53,307.0
30 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	35.8	5.4	59.0	53,321.8
30 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	36.0	5.4	58.4	53,336.6
30 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	35.9	5.4	57.6	53,351.2
30 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	35.8	5.4	57.6	53,365.6
30 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	35.9	5.4	59.6	53,380.3
30 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	36.2	5.5	59.7	53,395.2
30 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	36.0	5.4	60.3	53,410.2
30 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	35.8	5.4	59.8	53,425.2

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

30 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	36.1	5.5	59.0	53,455.0	31 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	35.3	5.3	118.4	54,623.2
30 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	36.0	5.4	58.1	53,469.5	31 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	35.2	5.3	116.8	54,652.4
30 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	36.0	5.4	60.2	53,484.6	31 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	34.9	5.3	115.1	54,681.2
30 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	36.3	5.5	61.4	53,499.9	31 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	35.0	5.3	113.3	54,709.5
30 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	70.2	10.6	61.6	53,515.3	31 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	34.8	5.3	108.6	54,736.6
30 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	70.5	10.7	60.6	53,530.5	31 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	34.7	5.3	108.0	54,763.6
30 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	27.5	4.2	61.0	53,545.7	31 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	34.6	5.2	105.6	54,790.0
30 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	5.2	0.8	61.9	53,561.2	31 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	34.9	5.3	103.3	54,815.9
30 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	35.3	5.3	63.8	53,577.1	31 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	34.9	5.3	100.9	54,841.1
30 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	44.3	6.7	65.3	53,593.5	31 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	35.0	5.3	100.1	54,866.2
30 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	19.3	2.9	65.6	53,609.9	31 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	34.8	5.3	98.8	54,891.2
30 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	12.9	1.9	66.3	53,626.4	31 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	34.6	5.2	95.7	54,915.9
30 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	17.3	2.6	67.5	53,643.3	31 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	34.6	5.2	95.3	54,939.8
30 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	15.2	2.3	68.5	53,660.4	31 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	34.5	5.2	95.1	54,963.7
30 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	8.6	1.3	70.5	53,678.0	31 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	34.4	5.2	94.9	54,987.4
30 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	10.8	1.6	72.3	53,696.1	31 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	34.4	5.2	94.1	55,011.2
30 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	7.1	1.1	74.3	53,714.7	31 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	34.4	5.2	90.2	55,034.7
30 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	1.7	0.3	75.5	53,733.6	31 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	34.6	5.2	89.5	55,057.2
30 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	0.6	0.1	77.3	53,752.9	31 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	34.5	5.2	88.4	55,079.5
30 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	0.4	0.1	79.8	53,772.9	31 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	34.5	5.2	86.8	55,101.6
30 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	0.2	0.0	81.8	53,793.3	31 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	34.5	5.2	85.5	55,123.3
30 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	0.4	0.1	83.8	53,814.3	31 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	34.4	5.2	84.5	55,144.5
30 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	0.4	0.1	85.5	53,835.6	31 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	34.3	5.2	82.4	55,165.2
30 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	0.3	0.1	87.1	53,857.4	31 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	34.2	5.2	81.3	55,185.8
30 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	0.2	0.0	90.2	53,879.5	31 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	34.3	5.2	79.2	55,206.1
30 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	23.2	3.5	92.0	53,902.0	31 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	34.4	5.2	78.5	55,225.9
30 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	36.5	5.5	92.9	53,925.0	31 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	34.4	5.2	76.0	55,245.5
30 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	36.2	5.5	99.6	53,948.2	31 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	34.3	5.2	73.4	55,264.5
30 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	36.3	5.5	107.4	53,973.1	31 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	34.4	5.2	71.1	55,282.9
30 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	36.0	5.4	108.3	53,999.9	31 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	34.3	5.2	70.3	55,300.6
30 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	36.2	5.5	109.5	54,027.0	31 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	34.2	5.2	69.2	55,318.2
30 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	36.4	5.5	111.0	54,054.4	31 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	34.3	5.2	68.1	55,335.5
30 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	36.2	5.5	112.0	54,082.2	31 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	34.4	5.2	66.8	55,352.5
30 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	36.3	5.5	113.5	54,110.2	31 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	34.3	5.2	65.4	55,369.5
30 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	35.8	5.4	114.4	54,138.5	31 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	34.1	5.2	63.0	55,386.2
30 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	36.0	5.4	116.8	54,167.2	31 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	34.0	5.1	62.1	55,402.6
30 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	36.0	5.4	117.9	54,196.0	31 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	34.1	5.2	60.6	55,419.0
30 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	35.9	5.4	120.1	54,225.1	31 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	34.3	5.2	59.5	55,435.5
30 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	35.7	5.4	121.2	54,254.6	31 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	34.2	5.2	58.1	55,451.9
30 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	35.8	5.4	122.0	54,284.7	31 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	34.3	5.2	56.6	55,468.3
30 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	35.6	5.4	123.1	54,315.0	31 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	34.4	5.2	55.0	55,484.7
30 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	35.7	5.4	124.9	54,345.5	31 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	34.4	5.2	53.5	55,501.2
30 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	35.4	5.4	126.1	54,376.2	31 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	34.5	5.2	52.1	55,517.7
31 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	35.6	5.4	127.7	54,407.5	31 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	34.4	5.2	50.6	55,534.1
31 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	35.3	5.3	128.8	54,439.0	31 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	34.3	5.2	49.1	55,549.9
31 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	35.5	5.4	129.9	54,470.5	31 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	34.4	5.2	47.6	55,565.4
31 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	35.7	5.4	131.0	54,502.3	31 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	34.5	5.2	46.1	55,581.1
31 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	35.4	5.3	132.1	54,533.2	31 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	34.4	5.2	44.6	55,597.4
31 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	35.4	5.3	133.2	54,563.6	31 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	34.3	5.2	43.1	55,613.4
	35.4	5.3	134.3	54,593.6	31 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	34.4	5.2	41.6	55,629.4



สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

31 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	34.3	5.2	64.6	55,645.5	1 ส.ค. 2565 02:30:00 น.	33.9	5.1	91.2	56,487.3
31 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	34.1	5.2	64.4	55,661.6	1 ส.ค. 2565 02:45:00 น.	34.3	5.2	92.4	56,510.4
31 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	34.1	5.2	64.0	55,677.6	1 ส.ค. 2565 03:00:00 น.	34.1	5.2	93.8	56,533.9
31 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	34.0	5.1	62.9	55,693.4	1 ส.ค. 2565 03:15:00 น.	34.0	5.1	95.3	56,557.7
31 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	33.9	5.1	62.5	55,709.0	1 ส.ค. 2565 03:30:00 น.	34.1	5.2	96.1	56,581.7
31 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	34.1	5.2	62.7	55,724.7	1 ส.ค. 2565 03:45:00 น.	34.1	5.2	97.1	56,606.0
31 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	34.3	5.2	62.3	55,740.2	1 ส.ค. 2565 04:00:00 น.	33.9	5.1	98.2	56,630.6
31 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	34.3	5.2	61.9	55,755.8	1 ส.ค. 2565 04:15:00 น.	33.8	5.1	99.2	56,655.4
31 ก.ค. 2565 15:55:00 น.	34.2	5.2	61.3	55,771.2	1 ส.ค. 2565 04:30:00 น.	33.9	5.1	99.9	56,680.3
31 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	34.1	5.2	61.0	55,786.5	1 ส.ค. 2565 04:45:00 น.	33.9	5.1	100.7	56,705.5
31 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	34.1	5.2	61.2	55,801.8	1 ส.ค. 2565 05:00:00 น.	33.9	5.1	101.7	56,730.9
31 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	33.9	5.1	60.9	55,817.0	1 ส.ค. 2565 05:15:00 น.	33.9	5.1	103.7	56,756.9
31 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	33.7	5.1	61.0	55,832.2	1 ส.ค. 2565 05:30:00 น.	33.8	5.1	106.0	56,783.4
31 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	33.9	5.1	60.7	55,847.4	1 ส.ค. 2565 05:45:00 น.	33.8	5.1	108.9	56,810.6
31 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	33.9	5.1	60.4	55,862.5	1 ส.ค. 2565 06:00:00 น.	33.9	5.1	109.8	56,838.1
31 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	33.8	5.1	61.0	55,877.8	1 ส.ค. 2565 06:15:00 น.	34.0	5.1	110.5	56,865.7
31 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	33.7	5.1	60.8	55,893.0	1 ส.ค. 2565 06:30:00 น.	33.8	5.1	111.1	56,893.5
31 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	33.7	5.1	60.3	55,908.0	1 ส.ค. 2565 06:45:00 น.	33.9	5.1	111.3	56,921.3
31 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	33.7	5.1	60.0	55,923.0	1 ส.ค. 2565 07:00:00 น.	34.1	5.2	112.0	56,949.3
31 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	33.6	5.1	59.5	55,937.9	1 ส.ค. 2565 07:15:00 น.	34.1	5.2	112.3	56,977.4
31 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	33.5	5.1	59.0	55,952.7	1 ส.ค. 2565 07:30:00 น.	34.1	5.2	112.7	57,005.5
31 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	33.5	5.1	59.6	55,967.4	1 ส.ค. 2565 07:45:00 น.	34.1	5.2	112.7	57,033.7
31 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	33.5	5.1	59.0	55,982.2	1 ส.ค. 2565 08:00:00 น.	34.1	5.2	112.6	57,061.8
31 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	33.7	5.1	59.3	55,997.0	1 ส.ค. 2565 08:15:00 น.	34.1	5.2	112.4	57,089.9
31 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	33.6	5.1	58.9	56,011.7	1 ส.ค. 2565 08:30:00 น.	34.1	5.2	113.0	57,118.1
31 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	33.5	5.1	58.9	56,026.4	1 ส.ค. 2565 08:45:00 น.	34.1	5.2	113.3	57,146.4
31 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	33.7	5.1	58.8	56,041.1	1 ส.ค. 2565 09:00:00 น.	34.1	5.2	112.9	57,174.6
31 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	33.6	5.1	58.8	56,055.8	1 ส.ค. 2565 09:15:00 น.	34.1	5.2	107.1	57,201.4
31 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	33.8	5.1	59.3	56,070.7	1 ส.ค. 2565 09:30:00 น.	34.1	5.2	99.9	57,226.4
31 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	33.7	5.1	59.8	56,085.6	1 ส.ค. 2565 09:45:00 น.	34.1	5.2	96.3	57,250.4
31 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	33.5	5.1	59.4	56,100.4	1 ส.ค. 2565 10:00:00 น.	34.1	5.2	94.6	57,274.1
31 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	33.8	5.1	61.6	56,115.8	1 ส.ค. 2565 10:15:00 น.	34.1	5.2	92.3	57,297.1
31 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	34.0	5.1	63.5	56,131.7	1 ส.ค. 2565 10:30:00 น.	34.1	5.2	90.3	57,342.4
31 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	34.1	5.2	65.4	56,148.1	1 ส.ค. 2565 10:45:00 น.	34.1	5.2	88.9	57,364.6
31 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	34.2	5.2	67.2	56,164.9	1 ส.ค. 2565 11:00:00 น.	34.1	5.2	87.8	57,386.6
31 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	34.1	5.2	69.2	56,182.2	1 ส.ค. 2565 11:15:00 น.	34.1	5.2	86.4	57,408.2
31 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	33.9	5.1	70.7	56,199.8	1 ส.ค. 2565 11:30:00 น.	34.1	5.2	68.1	58,069.8
31 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	33.8	5.1	72.5	56,218.0	1 ส.ค. 2565 20:30:00 น.	34.1	5.2	67.3	58,086.6
31 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	34.0	5.1	74.4	56,236.6	1 ส.ค. 2565 20:45:00 น.	34.1	5.2	66.1	58,103.1
31 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	34.0	5.1	75.9	56,255.5	1 ส.ค. 2565 21:00:00 น.	34.1	5.2	65.2	58,119.4
31 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	34.1	5.2	77.3	56,274.9	1 ส.ค. 2565 21:15:00 น.	34.1	5.2	64.5	58,135.5
1 ส.ค. 2565 00:00:00 น.	34.0	5.1	78.4	56,294.5	1 ส.ค. 2565 21:30:00 น.	34.1	5.2	64.8	58,151.8
1 ส.ค. 2565 00:15:00 น.	33.9	5.1	79.6	56,314.4	1 ส.ค. 2565 21:45:00 น.	34.1	5.2	64.9	58,161.7
1 ส.ค. 2565 00:30:00 น.	33.8	5.1	81.0	56,334.6	1 ส.ค. 2565 22:00:00 น.	34.1	5.2	64.5	58,184.1
1 ส.ค. 2565 00:45:00 น.	33.8	5.1	82.5	56,355.3	1 ส.ค. 2565 22:15:00 น.	34.1	5.2	64.0	58,200.2
1 ส.ค. 2565 01:00:00 น.	33.9	5.1	84.3	56,376.3	1 ส.ค. 2565 22:30:00 น.	34.1	5.2	66.1	58,216.2
1 ส.ค. 2565 01:15:00 น.	33.9	5.1	86.1	56,397.9	1 ส.ค. 2565 22:45:00 น.	34.1	5.2	67.1	58,232.6
1 ส.ค. 2565 01:30:00 น.	33.9	5.1	87.3	56,419.7	1 ส.ค. 2565 23:00:00 น.	34.1	5.2	67.1	58,249.4
1 ส.ค. 2565 01:45:00 น.	34.1	5.2	89.0	56,441.9	1 ส.ค. 2565 23:15:00 น.	34.1	5.2	68.3	58,266.4
1 ส.ค. 2565 02:00:00 น.	33.8	5.1	90.4	56,464.5	1 ส.ค. 2565 23:30:00 น.	34.1	5.2		

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

1 ส.ค. 2565 02:30:00 น.	33.9	5.1	91.2	56,487.3
1 ส.ค. 2565 02:45:00 น.	34.3	5.2	92.4	56,510.4
1 ส.ค. 2565 03:00:00 น.	34.1	5.2	93.8	56,533.9
1 ส.ค. 2565 03:15:00 น.	34.0	5.1	95.3	56,557.7
1 ส.ค. 2565 03:30:00 น.	34.1	5.2	96.1	56,581.7
1 ส.ค. 2565 03:45:00 น.	34.1	5.2	97.1	56,606.0
1 ส.ค. 2565 04:00:00 น.	33.9	5.1	98.2	56,630.6
1 ส.ค. 2565 04:15:00 น.	33.8	5.1	99.2	56,655.4
1 ส.ค. 2565 04:30:00 น.	33.9	5.1	99.9	56,680.3
1 ส.ค. 2565 04:45:00 น.	33.9	5.1	100.7	56,705.5
1 ส.ค. 2565 05:00:00 น.	33.9	5.1	101.7	56,730.9
1 ส.ค. 2565 05:15:00 น.	33.9	5.1	103.7	56,756.9
1 ส.ค. 2565 05:30:00 น.	33.8	5.1	106.0	56,783.4
1 ส.ค. 2565 05:45:00 น.	33.8	5.1	108.9	56,810.6
1 ส.ค. 2565 06:00:00 น.	33.9	5.1	109.8	56,838.1
1 ส.ค. 2565 06:15:00 น.	34.0	5.1	110.5	56,865.7
1 ส.ค. 2565 06:30:00 น.	33.8	5.1	111.1	56,893.5
1 ส.ค. 2565 06:45:00 น.	33.9	5.1	111.3	56,921.3
1 ส.ค. 2565 07:00:00 น.	34.1	5.2	112.0	56,949.3
1 ส.ค. 2565 07:15:00 น.	34.1	5.2	112.3	56,977.4
1 ส.ค. 2565 07:30:00 น.	34.1	5.2	112.7	57,005.5
1 ส.ค. 2565 07:45:00 น.	34.1	5.2	112.7	57,033.7
1 ส.ค. 2565 08:00:00 น.	34.1	5.2	112.6	57,061.8
1 ส.ค. 2565 08:15:00 น.	34.1	5.2	112.4	57,089.9
1 ส.ค. 2565 08:30:00 น.	34.1	5.2	113.0	57,118.1
1 ส.ค. 2565 08:45:00 น.	34.1	5.2	113.3	57,146.4
1 ส.ค. 2565 09:00:00 น.	34.1	5.2	112.9	57,174.6
1 ส.ค. 2565 09:15:00 น.	34.1	5.2	107.1	57,201.4
1 ส.ค. 2565 09:30:00 น.	34.1	5.2	99.9	57,226.4
1 ส.ค. 2565 09:45:00 น.	34.1	5.2	96.3	57,250.4
1 ส.ค. 2565 10:00:00 น.	34.1	5.2	94.6	57,274.1
1 ส.ค. 2565 10:15:00 น.	34.1	5.2	92.3	57,297.1
1 ส.ค. 2565 10:30:00 น.	34.1	5.2	90.3	57,319.8
1 ส.ค. 2565 10:45:00 น.	34.1	5.2	88.9	57,342.4
1 ส.ค. 2565 11:00:00 น.	34.1	5.2	87.8	57,364.6
1 ส.ค. 2565 11:15:00 น.	34.1	5.2	86.4	57,386.6
1 ส.ค. 2565 11:30:00 น.	34.1	5.2	68.1	57,408.2
1 ส.ค. 2565 20:30:00 น.	34.1	5.2	67.3	58,069.8
1 ส.ค. 2565 20:45:00 น.	34.1	5.2	66.1	58,086.6
1 ส.ค. 2565 21:00:00 น.	34.1	5.2	65.2	58,103.1
1 ส.ค. 2565 21:15:00 น.	34.1	5.2	64.5	58,119.4
1 ส.ค. 2565 21:30:00 น.	34.1	5.2	64.8	58,135.5
1 ส.ค. 2565 21:45:00 น.	34.1	5.2	64.9	58,151.8
1 ส.ค. 2565 22:00:00 น.	34.1	5.2	64.5	58,161.7
1 ส.ค. 2565 22:15:00 น.	34.1	5.2	64.0	58,184.1
1 ส.ค. 2565 22:30:00 น.	34.1	5.2	66.1	58,200.2
1 ส.ค. 2565 22:45:00 น.	34.1	5.2	67.1	58,216.2
1 ส.ค. 2565 23:00:00 น.	34.1	5.2	67.1	58,232.6
1 ส.ค. 2565 23:15:00 น.	34.1	5.2	68.3	58,249.4
1 ส.ค. 2565 23:30:00 น.	34.1	5.2		

สถานีระบบน้ำบาด้านเสียพื้นที่ 1  
1.ส.ค. 2565 23:45:00 น.

34.1

5.2

69.6

58,283.9



กรมอุตสาหกรรมพิเศษแห่งประเทศไทย (ก.อ.พ.)  
Industrial Estate Authority of Thailand  
สำนักงานอุตสาหกรรมพิเศษภาคใต้ จังหวัดสงขลา

## ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ

### สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

Record Time	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	pH	TDS (mg/l)	Flow (m <sup>3</sup> /hr)	Total Discharge (m <sup>3</sup> )
1 พ.ย. 2565 00:00:00 น.	62.7	4.8			62.5	214,767.3
1 พ.ย. 2565 00:15:00 น.	62.7	4.8			62.5	214,783.0
1 พ.ย. 2565 00:30:00 น.	62.7	4.8			62.5	214,798.6
1 พ.ย. 2565 00:45:00 น.	62.7	4.8			62.6	214,814.2
1 พ.ย. 2565 01:00:00 น.	62.7	4.8			63.0	214,830.0
1 พ.ย. 2565 01:15:00 น.	62.7	4.8			62.6	214,845.6
1 พ.ย. 2565 01:30:00 น.	62.7	4.8			62.7	214,861.3
1 พ.ย. 2565 01:45:00 น.	62.7	4.8			62.6	214,876.9
1 พ.ย. 2565 02:00:00 น.	62.7	4.8			62.9	214,892.6
1 พ.ย. 2565 02:15:00 น.	62.7	4.8			62.8	214,908.4
1 พ.ย. 2565 02:30:00 น.	62.7	4.8			62.7	214,924.0
1 พ.ย. 2565 02:45:00 น.	62.7	4.8			62.7	214,939.7
1 พ.ย. 2565 03:00:00 น.	62.7	4.8			62.7	214,955.4
1 พ.ย. 2565 03:15:00 น.	62.7	4.8			62.5	214,971.0
1 พ.ย. 2565 03:30:00 น.	62.7	4.8			62.4	214,986.6
1 พ.ย. 2565 03:45:00 น.	62.7	4.8			62.6	215,002.3
1 พ.ย. 2565 04:00:00 น.	62.7	4.8			62.5	215,017.9
1 พ.ย. 2565 04:15:00 น.	62.7	4.8			62.2	215,033.5
1 พ.ย. 2565 04:30:00 น.	62.7	4.8			62.2	215,049.0
1 พ.ย. 2565 04:45:00 น.	62.7	4.8			62.4	215,064.6
1 พ.ย. 2565 05:00:00 น.	47.5	5.0			120.7	245,366.1
1 พ.ย. 2565 05:15:00 น.	47.5	5.0			119.0	245,395.9
1 พ.ย. 2565 05:30:00 น.	47.5	5.0			118.0	245,425.4
1 พ.ย. 2565 05:45:00 น.	47.5	5.0			116.5	245,454.6
1 พ.ย. 2565 06:00:00 น.	47.5	5.0			116.4	245,512.8
1 พ.ย. 2565 06:15:00 น.	47.5	5.0			116.1	245,541.8
1 พ.ย. 2565 06:30:00 น.	47.5	5.0			116.4	245,571.0
1 พ.ย. 2565 06:45:00 น.	47.5	5.0			116.6	245,600.1
1 พ.ย. 2565 07:00:00 น.	47.5	5.0			117.6	245,629.5
1 พ.ย. 2565 07:15:00 น.	47.5	5.0			118.0	245,659.0
1 พ.ย. 2565 07:30:00 น.	47.5	5.0			118.3	245,688.6
1 พ.ย. 2565 07:45:00 น.	47.5	5.0			116.6	245,717.7
1 พ.ย. 2565 08:00:00 น.	47.5	5.0			114.8	245,746.4
1 พ.ย. 2565 08:15:00 น.	47.5	5.0			112.8	245,774.5
1 พ.ย. 2565 08:30:00 น.	47.5	5.0			110.8	245,802.2
1 พ.ย. 2565 08:45:00 น.	47.5	5.0			108.8	245,829.4
1 พ.ย. 2565 09:00:00 น.	47.5	5.0			106.3	245,856.0
1 พ.ย. 2565 09:15:00 น.	47.5	5.0			105.1	245,882.3
1 พ.ย. 2565 09:30:00 น.	47.5	5.0			104.0	245,908.2
1 พ.ย. 2565 09:45:00 น.	47.5	5.0			102.0	245,933.7
1 พ.ย. 2565 10:00:00 น.	47.5	5.0			100.3	245,958.8

### สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

17 พ.ย. 2565 12:15:00 น.	47.5	5.0	245,983.6
17 พ.ย. 2565 12:30:00 น.	47.5	5.0	246,008.6
17 พ.ย. 2565 12:45:00 น.	47.5	5.0	246,036.0
17 พ.ย. 2565 13:00:00 น.	47.5	5.0	246,063.0
17 พ.ย. 2565 13:15:00 น.	47.5	5.0	246,089.5
17 พ.ย. 2565 13:30:00 น.	47.5	5.0	246,116.9
17 พ.ย. 2565 13:45:00 น.	47.5	5.0	246,144.2
17 พ.ย. 2565 14:15:00 น.	47.5	5.0	246,171.3
17 พ.ย. 2565 14:30:00 น.	47.5	5.0	246,198.2
17 พ.ย. 2565 14:45:00 น.	47.5	5.0	246,223.7
17 พ.ย. 2565 15:00:00 น.	47.5	5.0	246,248.1
17 พ.ย. 2565 15:15:00 น.	47.5	5.0	246,272.1
17 พ.ย. 2565 15:30:00 น.	47.5	5.0	246,295.7
17 พ.ย. 2565 15:45:00 น.	47.5	5.0	246,318.9
17 พ.ย. 2565 16:00:00 น.	47.5	5.0	246,341.9
17 พ.ย. 2565 16:15:00 น.	47.5	5.0	246,364.7
17 พ.ย. 2565 16:30:00 น.	47.5	5.0	246,387.2
17 พ.ย. 2565 16:45:00 น.	47.5	5.0	246,409.4
17 พ.ย. 2565 17:00:00 น.	47.5	5.0	246,431.5
17 พ.ย. 2565 17:15:00 น.	47.5	5.0	246,453.4
17 พ.ย. 2565 17:30:00 น.	47.5	5.0	246,475.2
17 พ.ย. 2565 17:45:00 น.	47.5	5.0	246,497.0
17 พ.ย. 2565 18:15:00 น.	47.5	5.0	246,518.6
17 พ.ย. 2565 18:30:00 น.	47.5	5.0	246,540.1
17 พ.ย. 2565 18:45:00 น.	47.5	5.0	246,561.6
17 พ.ย. 2565 19:00:00 น.	47.5	5.0	246,584.0
17 พ.ย. 2565 19:15:00 น.	47.5	5.0	246,606.8
17 พ.ย. 2565 19:30:00 น.	47.5	5.0	246,629.5
17 พ.ย. 2565 19:45:00 น.	47.5	5.0	246,652.9
17 พ.ย. 2565 20:00:00 น.	47.5	5.0	246,675.9
17 พ.ย. 2565 20:15:00 น.	47.5	5.0	246,698.0
17 พ.ย. 2565 20:30:00 น.	47.5	5.0	246,719.7
17 พ.ย. 2565 20:45:00 น.	47.5	5.0	246,741.3
17 พ.ย. 2565 21:00:00 น.	47.5	5.0	246,762.8
17 พ.ย. 2565 21:15:00 น.	47.5	5.0	246,784.1
17 พ.ย. 2565 21:30:00 น.	47.5	5.0	246,805.4
17 พ.ย. 2565 21:45:00 น.	47.5	5.0	246,827.6
17 พ.ย. 2565 22:00:00 น.	47.5	5.0	246,850.1
17 พ.ย. 2565 22:15:00 น.	47.5	5.0	246,872.6
17 พ.ย. 2565 22:30:00 น.	47.5	5.0	246,895.0
17 พ.ย. 2565 22:45:00 น.	47.5	5.0	246,917.3
17 พ.ย. 2565 23:00:00 น.	47.5	5.0	246,939.4
17 พ.ย. 2565 23:15:00 น.	47.5	5.0	246,961.5
17 พ.ย. 2565 23:30:00 น.	47.5	5.0	246,983.4
17 พ.ย. 2565 23:45:00 น.	47.5	5.0	247,005.2
17 พ.ย. 2565 24:00:00 น.	47.5	5.0	247,026.2
18 พ.ย. 2565 00:00:00 น.	47.5	5.0	247,046.7
18 พ.ย. 2565 00:15:00 น.	47.5	5.0	247,066.9
18 พ.ย. 2565 00:30:00 น.	47.5	5.0	247,086.8
18 พ.ย. 2565 00:45:00 น.	47.5	5.0	247,106.5

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

18 พ.ย. 2565 00:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 01:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 01:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 01:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 01:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 02:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 02:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 02:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 02:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 03:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 03:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 03:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 03:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 04:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 04:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 04:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 04:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 05:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 05:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 05:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 05:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 06:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 06:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 06:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 06:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 07:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 07:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 07:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 07:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 08:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 08:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 08:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 08:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 09:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 09:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 09:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 09:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 10:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 10:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 10:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 10:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 11:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 11:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 11:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 11:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 12:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 12:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 12:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 12:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 13:00:00 น.	47.5	5.0

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

18 พ.ย. 2565 13:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 13:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 13:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 14:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 14:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 14:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 14:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 15:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 15:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 15:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 15:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 16:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 16:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 16:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 16:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 17:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 17:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 17:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 17:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 18:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 18:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 18:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 18:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 19:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 19:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 19:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 19:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 20:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 20:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 20:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 21:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 21:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 21:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 21:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 22:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 22:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 22:30:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 22:45:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 23:00:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 23:15:00 น.	47.5	5.0
18 พ.ย. 2565 23:30:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 00:00:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 00:15:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 00:30:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 00:45:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 01:00:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 01:15:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 01:30:00 น.	47.5	5.0

247,126.3	79.2
247,146.0	78.9
247,165.8	79.0
247,185.5	78.9
247,205.2	78.9
247,225.0	78.9
247,244.7	79.0
247,264.5	79.1
247,284.2	79.1
247,304.0	79.0
247,323.8	79.2
247,344.4	82.5
247,364.5	80.5
247,384.5	80.1
247,404.5	79.7
247,424.4	79.6
247,444.3	79.6
247,464.2	79.6
247,484.0	79.5
247,504.0	79.8
247,523.8	79.5
247,543.7	79.4
247,563.5	79.3
247,583.3	79.3
247,603.2	79.3
247,623.0	79.5
247,642.9	79.6
247,661.9	76.0
247,680.4	74.0
247,698.8	73.6
247,717.2	73.5
247,735.6	73.5
247,754.0	73.7
247,772.5	74.2
247,791.2	74.6
247,809.9	74.8
247,828.7	75.3
247,848.0	77.0
247,869.2	84.9
247,891.9	90.8
247,913.9	88.1
247,934.7	82.9
247,954.2	78.2
247,972.7	73.8
247,990.0	69.2
248,006.3	65.2
248,021.6	61.4
248,036.1	57.9
248,049.7	54.4
248,062.6	51.8

248,075.6	52.0
248,088.3	51.0
248,100.8	49.9
248,113.0	48.9
248,125.0	48.0
248,136.9	47.3
248,148.5	46.6
248,159.9	45.8
248,171.2	44.9
248,182.3	44.6
248,193.6	45.1
248,204.7	44.4
248,215.6	43.8
248,226.4	43.3
248,237.2	43.0
248,247.8	42.3
248,258.3	41.8
248,268.6	41.4
248,279.1	41.7
248,289.5	41.8
248,300.1	42.2
248,310.5	41.9
248,320.9	41.8
248,331.5	42.3
248,342.0	42.2
248,352.4	41.3
248,362.0	38.6
248,371.6	38.3
248,381.1	38.1
248,390.6	37.9
248,400.0	37.7
248,409.4	37.4
248,418.6	37.2
248,427.9	37.1
248,437.2	36.9
248,446.3	36.8
248,455.6	37.0
248,464.9	37.2
248,474.2	37.2
248,483.5	37.3
248,492.9	37.5
248,502.5	38.7
248,513.0	41.8
248,523.6	42.5
248,534.3	42.7
248,545.0	42.9
248,555.7	42.6
248,566.4	42.7
248,577.0	42.6
248,587.7	42.6

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

19 พ.ย. 2565 01:45:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 02:00:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 02:15:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 02:30:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 02:45:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 03:00:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 03:15:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 03:30:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 03:45:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 04:00:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 04:15:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 04:30:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 04:45:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 05:00:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 05:15:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 05:30:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 05:45:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 06:00:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 06:15:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 06:30:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 06:45:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 07:00:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 07:15:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 07:30:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 07:45:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 08:00:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 08:15:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 08:30:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 08:45:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 09:00:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 09:15:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 09:30:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 09:45:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 10:00:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 10:15:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 10:30:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 10:45:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 11:00:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 11:15:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 11:30:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 11:45:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 12:00:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 12:15:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 12:30:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 12:45:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 13:00:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 13:15:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 13:30:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 13:45:00 น.	47.5	5.0
19 พ.ย. 2565 14:00:00 น.	47.5	5.0

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

19 พ.ย. 2565 14:15:00 น.	47.5	5.0	41.1	249,080.0
19 พ.ย. 2565 14:30:00 น.	47.5	5.0	40.8	249,090.2
19 พ.ย. 2565 14:45:00 น.	47.5	5.0	40.8	249,100.4
19 พ.ย. 2565 15:00:00 น.	47.5	5.0	40.8	249,110.6
19 พ.ย. 2565 15:15:00 น.	47.5	5.0	40.9	249,120.8
19 พ.ย. 2565 15:30:00 น.	47.5	5.0	40.9	249,131.0
19 พ.ย. 2565 15:45:00 น.	47.5	5.0	40.9	249,141.2
19 พ.ย. 2565 16:00:00 น.	47.5	5.0	40.7	249,151.4
19 พ.ย. 2565 16:15:00 น.	47.5	5.0	40.5	249,161.5
19 พ.ย. 2565 16:30:00 น.	47.5	5.0	40.3	249,171.6
19 พ.ย. 2565 16:45:00 น.	47.5	5.0	40.2	249,181.7
19 พ.ย. 2565 17:00:00 น.	47.5	5.0	40.1	249,191.7
19 พ.ย. 2565 17:15:00 น.	47.5	5.0	39.8	249,201.6
19 พ.ย. 2565 17:30:00 น.	47.5	5.0	38.9	249,211.4
19 พ.ย. 2565 17:45:00 น.	47.5	5.0	36.4	249,220.5
19 พ.ย. 2565 18:00:00 น.	47.5	5.0	36.3	249,229.5
19 พ.ย. 2565 18:15:00 น.	47.5	5.0	36.6	249,238.7
19 พ.ย. 2565 18:30:00 น.	47.5	5.0	36.3	249,247.8
19 พ.ย. 2565 18:45:00 น.	47.5	5.0	36.2	249,256.8
19 พ.ย. 2565 19:00:00 น.	47.5	5.0	36.0	249,265.8
19 พ.ย. 2565 19:15:00 น.	47.5	5.0	35.9	249,274.8
19 พ.ย. 2565 19:30:00 น.	47.5	5.0	35.9	249,283.8
19 พ.ย. 2565 19:45:00 น.	47.5	5.0	35.7	249,292.7
19 พ.ย. 2565 20:00:00 น.	47.5	5.0	35.7	249,301.6
19 พ.ย. 2565 20:15:00 น.	47.5	5.0	35.6	249,310.5
19 พ.ย. 2565 20:30:00 น.	47.5	5.0	35.7	249,319.4
19 พ.ย. 2565 20:45:00 น.	47.5	5.0	35.6	249,328.3
19 พ.ย. 2565 21:00:00 น.	47.5	5.0	35.5	249,337.2
19 พ.ย. 2565 21:15:00 น.	47.5	5.0	35.5	249,346.1
19 พ.ย. 2565 21:30:00 น.	47.5	5.0	36.1	249,355.1
19 พ.ย. 2565 21:45:00 น.	47.5	5.0	39.1	249,364.9
19 พ.ย. 2565 22:00:00 น.	47.5	5.0	39.9	249,374.9
19 พ.ย. 2565 22:15:00 น.	47.5	5.0	40.4	249,385.0
19 พ.ย. 2565 22:30:00 น.	47.5	5.0	40.4	249,395.1
19 พ.ย. 2565 22:45:00 น.	47.5	5.0	40.5	249,405.2
19 พ.ย. 2565 23:00:00 น.	47.5	5.0	40.5	249,415.3
19 พ.ย. 2565 23:15:00 น.	47.5	5.0	40.5	249,425.5
19 พ.ย. 2565 23:30:00 น.	47.5	5.0	40.4	249,435.6
19 พ.ย. 2565 23:45:00 น.	47.5	5.0	40.6	249,445.7
20 พ.ย. 2565 00:00:00 น.	47.5	5.0	40.6	249,455.8
20 พ.ย. 2565 00:15:00 น.	47.5	5.0	40.4	249,466.0
20 พ.ย. 2565 00:30:00 น.	47.5	5.0	40.4	249,476.1
20 พ.ย. 2565 00:45:00 น.	47.5	5.0	40.4	249,486.2
20 พ.ย. 2565 01:00:00 น.	47.5	5.0	40.4	249,496.3
20 พ.ย. 2565 01:15:00 น.	47.5	5.0	40.4	249,506.4
20 พ.ย. 2565 01:30:00 น.	47.5	5.0	39.3	249,516.2
20 พ.ย. 2565 01:45:00 น.	47.5	5.0	36.7	249,525.4
20 พ.ย. 2565 02:00:00 น.	47.5	5.0	36.7	249,534.5
20 พ.ย. 2565 02:15:00 น.	47.5	5.0	37.0	249,543.8
20 พ.ย. 2565 02:30:00 น.	47.5	5.0	36.7	249,553.0

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

20 พ.ย. 2565 02:45:00 น.	47.5	5.0	249,562.1	36.5
20 พ.ย. 2565 03:00:00 น.	47.5	5.0	249,571.2	36.4
20 พ.ย. 2565 03:15:00 น.	47.5	5.0	249,580.3	36.3
20 พ.ย. 2565 03:30:00 น.	47.5	5.0	249,589.3	36.2
20 พ.ย. 2565 03:45:00 น.	47.5	5.0	249,598.3	36.1
20 พ.ย. 2565 04:00:00 น.	47.5	5.0	249,607.3	36.0
20 พ.ย. 2565 04:15:00 น.	47.5	5.0	249,616.3	36.0
20 พ.ย. 2565 04:30:00 น.	47.5	5.0	249,625.3	35.9
20 พ.ย. 2565 04:45:00 น.	47.5	5.0	249,634.2	35.8
20 พ.ย. 2565 05:00:00 น.	47.5	5.0	249,643.2	35.8
20 พ.ย. 2565 05:15:00 น.	47.5	5.0	249,652.1	35.8
20 พ.ย. 2565 05:30:00 น.	47.5	5.0	249,661.4	37.2
20 พ.ย. 2565 05:45:00 น.	47.5	5.0	249,671.5	40.1
20 พ.ย. 2565 06:00:00 น.	47.5	5.0	249,681.7	40.9
20 พ.ย. 2565 06:15:00 น.	47.5	5.0	249,692.0	41.2
20 พ.ย. 2565 06:30:00 น.	47.5	5.0	249,702.3	41.2
20 พ.ย. 2565 06:45:00 น.	47.5	5.0	249,712.5	41.2
20 พ.ย. 2565 07:00:00 น.	47.5	5.0	249,722.8	41.0
20 พ.ย. 2565 07:15:00 น.	47.5	5.0	249,733.1	41.2
20 พ.ย. 2565 07:30:00 น.	47.5	5.0	249,743.4	41.2
20 พ.ย. 2565 07:45:00 น.	47.5	5.0	249,753.8	41.7
20 พ.ย. 2565 08:00:00 น.	47.5	5.0	249,764.3	41.8
20 พ.ย. 2565 08:15:00 น.	47.5	5.0	249,774.6	41.4
20 พ.ย. 2565 08:30:00 น.	47.5	5.0	249,785.0	41.3
20 พ.ย. 2565 08:45:00 น.	47.5	5.0	249,795.3	41.5
20 พ.ย. 2565 09:00:00 น.	47.5	5.0	249,805.7	41.4
20 พ.ย. 2565 09:15:00 น.	47.5	5.0	249,816.0	41.2
20 พ.ย. 2565 09:30:00 น.	47.5	5.0	249,826.0	40.1
20 พ.ย. 2565 09:45:00 น.	47.5	5.0	249,835.4	37.7
20 พ.ย. 2565 10:00:00 น.	47.5	5.0	249,844.9	38.1
20 พ.ย. 2565 10:15:00 น.	47.5	5.0	249,854.5	38.4
20 พ.ย. 2565 10:30:00 น.	47.5	5.0	249,864.1	38.2
20 พ.ย. 2565 10:45:00 น.	47.5	5.0	249,873.6	38.0
20 พ.ย. 2565 11:00:00 น.	47.5	5.0	249,883.0	37.9
20 พ.ย. 2565 11:15:00 น.	47.5	5.0	249,892.5	37.8
20 พ.ย. 2565 11:30:00 น.	47.5	5.0	249,902.0	37.7
20 พ.ย. 2565 11:45:00 น.	47.5	5.0	249,911.3	37.6
20 พ.ย. 2565 12:00:00 น.	47.5	5.0	249,920.7	37.6
20 พ.ย. 2565 12:15:00 น.	47.5	5.0	249,930.1	37.5
20 พ.ย. 2565 12:30:00 น.	47.5	5.0	249,939.5	37.6
20 พ.ย. 2565 12:45:00 น.	47.5	5.0	249,949.0	37.6
20 พ.ย. 2565 13:00:00 น.	47.5	5.0	249,958.3	37.6
20 พ.ย. 2565 13:15:00 น.	47.5	5.0	249,967.7	37.5
20 พ.ย. 2565 13:30:00 น.	47.5	5.0	249,977.3	38.5
20 พ.ย. 2565 13:45:00 น.	47.5	5.0	249,987.6	41.0
20 พ.ย. 2565 14:00:00 น.	47.5	5.0	250,008.5	42.4
20 พ.ย. 2565 14:15:00 น.	47.5	5.0	250,019.3	42.7
20 พ.ย. 2565 14:30:00 น.	47.5	5.0	250,030.0	42.7
20 พ.ย. 2565 15:00:00 น.	47.5	5.0	250,040.7	42.9

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

20 พ.ย. 2565 15:15:00 น.	47.5	5.0	250,051.4	43.0
20 พ.ย. 2565 15:30:00 น.	47.5	5.0	250,062.1	42.8
20 พ.ย. 2565 15:45:00 น.	47.5	5.0	250,072.7	42.3
20 พ.ย. 2565 16:00:00 น.	47.5	5.0	250,083.3	42.1
20 พ.ย. 2565 16:15:00 น.	47.5	5.0	250,093.7	42.2
20 พ.ย. 2565 16:30:00 น.	47.5	5.0	250,104.3	42.2
20 พ.ย. 2565 16:45:00 น.	47.5	5.0	250,114.9	42.1
20 พ.ย. 2565 17:00:00 น.	47.5	5.0	250,125.4	42.0
20 พ.ย. 2565 17:15:00 น.	47.5	5.0	250,135.8	42.1
20 พ.ย. 2565 17:30:00 น.	47.5	5.0	250,146.1	41.0
20 พ.ย. 2565 17:45:00 น.	47.5	5.0	250,155.6	37.8
20 พ.ย. 2565 18:00:00 น.	47.5	5.0	250,165.0	37.7
20 พ.ย. 2565 18:15:00 น.	47.5	5.0	250,174.5	38.3
20 พ.ย. 2565 18:30:00 น.	47.5	5.0	250,184.0	38.0
20 พ.ย. 2565 18:45:00 น.	47.5	5.0	250,193.5	37.7
20 พ.ย. 2565 19:00:00 น.	47.5	5.0	250,202.9	37.6
20 พ.ย. 2565 19:15:00 น.	47.5	5.0	250,212.3	37.4
20 พ.ย. 2565 19:30:00 น.	47.5	5.0	250,221.5	37.3
20 พ.ย. 2565 19:45:00 น.	47.5	5.0	250,230.8	37.1
20 พ.ย. 2565 20:00:00 น.	47.5	5.0	250,240.1	36.9
20 พ.ย. 2565 20:15:00 น.	47.5	5.0	250,249.4	36.9
20 พ.ย. 2565 20:30:00 น.	47.5	5.0	250,258.5	36.9
20 พ.ย. 2565 20:45:00 น.	47.5	5.0	250,267.8	37.3
20 พ.ย. 2565 21:00:00 น.	47.5	5.0	250,277.1	37.4
20 พ.ย. 2565 21:15:00 น.	47.5	5.0	250,286.5	38.6
20 พ.ย. 2565 21:30:00 น.	47.5	5.0	250,296.0	41.3
20 พ.ย. 2565 21:45:00 น.	47.5	5.0	250,306.4	41.9
20 พ.ย. 2565 22:00:00 น.	47.5	5.0	250,316.9	42.2
20 พ.ย. 2565 22:15:00 น.	47.5	5.0	250,327.5	42.3
20 พ.ย. 2565 22:30:00 น.	47.5	5.0	250,338.0	46.1
20 พ.ย. 2565 22:45:00 น.	47.5	5.0	250,349.5	49.7
20 พ.ย. 2565 23:00:00 น.	47.5	5.0	250,362.0	47.9
20 พ.ย. 2565 23:15:00 น.	47.5	5.0	250,374.0	45.4
20 พ.ย. 2565 23:30:00 น.	47.5	5.0	250,385.2	43.6
21 พ.ย. 2565 00:00:00 น.	47.5	5.0	250,396.2	42.1
21 พ.ย. 2565 00:15:00 น.	47.5	5.0	250,406.8	41.0
21 พ.ย. 2565 00:30:00 น.	47.5	5.0	250,417.0	39.8
21 พ.ย. 2565 00:45:00 น.	47.5	5.0	250,426.9	38.5
21 พ.ย. 2565 01:00:00 น.	47.5	5.0	250,436.5	37.4
21 พ.ย. 2565 01:15:00 น.	47.5	5.0	250,445.9	36.3
21 พ.ย. 2565 01:30:00 น.	47.5	5.0	250,455.0	35.2
21 พ.ย. 2565 01:45:00 น.	47.5	5.0	250,463.7	34.3
21 พ.ย. 2565 02:00:00 น.	47.5	5.0	250,472.3	33.4
21 พ.ย. 2565 02:15:00 น.	47.5	5.0	250,480.7	33.4
21 พ.ย. 2565 02:30:00 น.	47.5	5.0	250,489.1	32.6
21 พ.ย. 2565 02:45:00 น.	47.5	5.0	250,497.2	31.4
21 พ.ย. 2565 03:00:00 น.	47.5	5.0	250,505.1	30.5
21 พ.ย. 2565 03:15:00 น.	47.5	5.0	250,512.7	29.7
21 พ.ย. 2565 03:30:00 น.	47.5	5.0	250,520.2	29.0

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

21 พ.ย. 2565 03:45:00 น.	47.5	5.0	250,534.4	28.3	250,534.4
21 พ.ย. 2565 04:00:00 น.	47.5	5.0	250,541.4	27.6	250,541.4
21 พ.ย. 2565 04:15:00 น.	47.5	5.0	250,548.1	26.9	250,548.1
21 พ.ย. 2565 04:30:00 น.	47.5	5.0	250,554.6	26.2	250,554.6
21 พ.ย. 2565 04:45:00 น.	47.5	5.0	250,561.0	25.5	250,561.0
21 พ.ย. 2565 05:00:00 น.	47.5	5.0	250,567.2	24.7	250,567.2
21 พ.ย. 2565 05:15:00 น.	47.5	5.0	250,573.3	24.2	250,573.3
21 พ.ย. 2565 05:30:00 น.	47.5	5.0	250,579.2	23.8	250,579.2
21 พ.ย. 2565 05:45:00 น.	47.5	5.0	250,585.0	23.4	250,585.0
21 พ.ย. 2565 06:00:00 น.	47.5	5.0	250,590.8	22.9	250,590.8
21 พ.ย. 2565 06:15:00 น.	47.5	5.0	250,596.3	22.2	250,596.3
21 พ.ย. 2565 06:30:00 น.	47.5	5.0	250,601.6	21.2	250,601.6
21 พ.ย. 2565 06:45:00 น.	47.5	5.0	250,606.8	20.6	250,606.8
21 พ.ย. 2565 07:00:00 น.	47.5	5.0	250,611.9	20.4	250,611.9
21 พ.ย. 2565 07:15:00 น.	47.5	5.0	250,616.9	20.1	250,616.9
21 พ.ย. 2565 07:30:00 น.	47.5	5.0	250,621.9	19.9	250,621.9
21 พ.ย. 2565 07:45:00 น.	47.5	5.0	250,626.8	19.3	250,626.8
21 พ.ย. 2565 08:00:00 น.	47.5	5.0	250,631.7	18.7	250,631.7
21 พ.ย. 2565 08:15:00 น.	47.5	5.0	250,636.3	18.1	250,636.3
21 พ.ย. 2565 08:30:00 น.	47.5	5.0	250,640.8	17.8	250,640.8
21 พ.ย. 2565 08:45:00 น.	47.5	5.0	250,645.3	17.4	250,645.3
21 พ.ย. 2565 09:00:00 น.	47.5	5.0	250,649.6	17.3	250,649.6
21 พ.ย. 2565 09:15:00 น.	47.5	5.0	250,654.0	16.6	250,654.0
21 พ.ย. 2565 09:30:00 น.	47.5	5.0	250,658.2	16.6	250,658.2
21 พ.ย. 2565 09:45:00 น.	47.5	5.0	250,662.4	16.6	250,662.4
21 พ.ย. 2565 10:00:00 น.	47.5	5.0	250,666.6	16.6	250,666.6
21 พ.ย. 2565 10:15:00 น.	47.5	5.0	250,670.8	16.9	250,670.8
21 พ.ย. 2565 10:30:00 น.	47.5	5.0	250,675.0	17.1	250,675.0
21 พ.ย. 2565 10:45:00 น.	47.5	5.0	250,679.1	16.6	250,679.1
21 พ.ย. 2565 11:00:00 น.	47.5	5.0	250,683.1	16.2	250,683.1
21 พ.ย. 2565 11:15:00 น.	47.5	5.0	250,686.6	15.8	250,686.6
21 พ.ย. 2565 11:30:00 น.	47.5	5.0	250,689.8	15.6	250,689.8
21 พ.ย. 2565 11:45:00 น.	47.5	5.0	250,692.5	15.0	250,692.5
21 พ.ย. 2565 12:00:00 น.	47.5	5.0	250,696.7	12.7	250,696.7
21 พ.ย. 2565 12:15:00 น.	47.5	5.0	250,699.5	6.7	250,699.5
21 พ.ย. 2565 12:30:00 น.	47.5	5.0	250,699.9	4.7	250,699.9
21 พ.ย. 2565 12:45:00 น.	47.5	5.0	250,700.9	1.3	250,700.9
21 พ.ย. 2565 13:00:00 น.	47.5	5.0	250,701.6	0.1	250,701.6
21 พ.ย. 2565 13:15:00 น.	47.5	5.0	250,702.1	0.0	250,702.1
21 พ.ย. 2565 13:30:00 น.	47.5	5.0	250,702.4	0.0	250,702.4
21 พ.ย. 2565 13:45:00 น.	47.5	5.0	250,702.5	0.0	250,702.5
21 พ.ย. 2565 14:00:00 น.	47.5	5.0	250,702.6	0.0	250,702.6
21 พ.ย. 2565 14:15:00 น.	47.5	5.0	250,702.6	0.0	250,702.6
21 พ.ย. 2565 14:30:00 น.	47.5	5.0	250,702.6	0.0	250,702.6
21 พ.ย. 2565 14:45:00 น.	47.5	5.0	250,702.6	0.0	250,702.6
21 พ.ย. 2565 15:00:00 น.	47.5	5.0	250,702.6	0.0	250,702.6
21 พ.ย. 2565 15:15:00 น.	47.5	5.0	250,702.6	0.0	250,702.6
21 พ.ย. 2565 15:30:00 น.	47.5	5.0	250,702.6	0.0	250,702.6
21 พ.ย. 2565 15:45:00 น.	47.5	5.0	250,702.7	0.2	250,702.7

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

21 พ.ย. 2565 16:15:00 น.	47.5	5.0	250,702.9	0.0	250,702.9
21 พ.ย. 2565 16:30:00 น.	47.5	5.0	250,704.8	8.3	250,704.8
21 พ.ย. 2565 16:45:00 น.	47.5	5.0	250,705.2	1.8	250,705.2
21 พ.ย. 2565 17:00:00 น.	47.5	5.0	250,705.2	0.0	250,705.2
21 พ.ย. 2565 17:15:00 น.	47.5	5.0	250,705.2	0.0	250,705.2
21 พ.ย. 2565 17:30:00 น.	47.5	5.0	250,705.3	0.0	250,705.3
21 พ.ย. 2565 17:45:00 น.	47.5	5.0	250,708.0	11.7	250,708.0
21 พ.ย. 2565 18:00:00 น.	47.5	5.0	250,709.0	0.2	250,709.0
21 พ.ย. 2565 18:15:00 น.	47.5	5.0	250,711.9	10.8	250,711.9
21 พ.ย. 2565 18:30:00 น.	47.5	5.0	250,713.3	4.6	250,713.3
21 พ.ย. 2565 18:45:00 น.	47.5	5.0	250,714.4	2.2	250,714.4
21 พ.ย. 2565 19:00:00 น.	47.5	5.0	250,717.3	10.7	250,717.3
21 พ.ย. 2565 19:15:00 น.	47.5	5.0	250,718.5	0.7	250,718.5
21 พ.ย. 2565 19:30:00 น.	47.5	5.0	250,722.8	17.3	250,722.8
21 พ.ย. 2565 19:45:00 น.	47.5	5.0	250,724.1	2.2	250,724.1
21 พ.ย. 2565 20:00:00 น.	47.5	5.0	250,725.9	5.7	250,725.9
21 พ.ย. 2565 20:15:00 น.	47.5	5.0	250,729.2	15.7	250,729.2
21 พ.ย. 2565 20:30:00 น.	47.5	5.0	250,733.3	16.8	250,733.3
21 พ.ย. 2565 20:45:00 น.	47.5	5.0	250,737.4	16.6	250,737.4
21 พ.ย. 2565 21:00:00 น.	47.5	5.0	250,741.6	17.3	250,741.6
21 พ.ย. 2565 21:15:00 น.	47.5	5.0	250,746.3	18.6	250,746.3
21 พ.ย. 2565 21:30:00 น.	47.5	5.0	250,749.8	15.8	250,749.8
21 พ.ย. 2565 21:45:00 น.	47.5	5.0	250,753.7	16.6	250,753.7
21 พ.ย. 2565 22:00:00 น.	47.5	5.0	250,757.8	16.5	250,757.8
21 พ.ย. 2565 22:15:00 น.	47.5	5.0	250,762.0	16.8	250,762.0
21 พ.ย. 2565 22:30:00 น.	47.5	5.0	250,766.3	17.2	250,766.3
21 พ.ย. 2565 22:45:00 น.	47.5	5.0	250,770.9	18.5	250,770.9
21 พ.ย. 2565 23:00:00 น.	47.5	5.0	250,776.2	21.3	250,776.2
21 พ.ย. 2565 23:15:00 น.	47.5	5.0	250,780.7	18.0	250,780.7
21 พ.ย. 2565 23:30:00 น.	47.5	5.0	250,785.2	18.1	250,785.2
21 พ.ย. 2565 23:45:00 น.	47.5	5.0	250,790.2	20.0	250,790.2
21 พ.ย. 2565 00:00:00 น.	47.5	5.0	250,794.7	17.7	250,794.7
21 พ.ย. 2565 00:15:00 น.	47.5	5.0	250,799.8	20.5	250,799.8
21 พ.ย. 2565 00:30:00 น.	47.5	5.0	250,804.5	18.7	250,804.5
21 พ.ย. 2565 00:45:00 น.	47.5	5.0	250,809.1	18.6	250,809.1
21 พ.ย. 2565 01:00:00 น.	47.5	5.0	250,813.9	19.3	250,813.9
21 พ.ย. 2565 01:15:00 น.	47.5	5.0	250,818.9	19.8	250,818.9
21 พ.ย. 2565 01:30:00 น.	47.5	5.0	250,823.9	20.2	250,823.9
21 พ.ย. 2565 01:45:00 น.	47.5	5.0	250,829.1	20.7	250,829.1
21 พ.ย. 2565 02:00:00 น.	47.5	5.0	250,835.0	23.7	250,835.0
21 พ.ย. 2565 02:15:00 น.	47.5	5.0	250,840.2	20.7	250,840.2
21 พ.ย. 2565 02:30:00 น.	47.5	5.0	250,845.6	21.7	250,845.6
21 พ.ย. 2565 02:45:00 น.	47.5	5.0	250,851.1	22.0	250,851.1
21 พ.ย. 2565 03:00:00 น.	47.5	5.0	250,856.4	21.0	250,856.4
21 พ.ย. 2565 03:15:00 น.	47.5	5.0	250,862.2	23.2	250,862.2
21 พ.ย. 2565 03:30:00 น.	47.5	5.0	250,867.4	21.0	250,867.4
21 พ.ย. 2565 03:45:00 น.	47.5	5.0	250,872.9	21.8	250,872.9
21 พ.ย. 2565 04:00:00 น.	47.5	5.0	250,878.2	21.3	250,878.2
21 พ.ย. 2565 04:15:00 น.	47.5	5.0	250,884.3	24.4	250,884.3
21 พ.ย. 2565 04:30:00 น.	47.5	5.0	250,890.2	23.3	250,890.2

## สถานะระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

22	№0.	2565	04:45:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	05:00:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	05:15:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	05:30:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	05:45:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	06:00:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	06:15:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	06:30:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	06:45:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	07:00:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	07:15:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	07:30:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	07:45:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	08:00:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	08:15:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	08:30:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	08:45:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	09:00:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	09:15:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	09:30:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	09:45:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	10:00:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	10:15:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	10:30:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	10:45:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	11:00:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	11:15:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	11:45:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	12:00:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	12:15:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	12:30:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	12:45:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	13:00:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	13:15:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	13:30:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	13:45:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	14:00:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	14:15:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	14:30:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	14:45:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	15:00:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	15:15:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	15:30:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	15:45:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	16:00:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	16:15:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	16:30:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	16:45:00	u.	47.5	5.0
22	№0.	2565	17:00:00	u.	47.5	5.0

## สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

22	W.B.	2565	17:15:00	47.5	5.0	28.9	251,199.7
22	W.B.	2565	17:30:00	47.5	5.0	29.4	251,206.8
22	W.B.	2565	17:45:00	47.5	5.0	29.8	251,214.3
22	W.B.	2565	18:00:00	47.5	5.0	30.4	251,221.9
22	W.B.	2565	18:15:00	47.5	5.0	31.2	251,229.7
22	W.B.	2565	18:30:00	47.5	5.0	31.6	251,237.6
22	W.B.	2565	18:45:00	47.5	5.0	31.8	251,245.5
22	W.B.	2565	19:00:00	47.5	5.0	32.2	251,253.6
22	W.B.	2565	19:15:00	47.5	5.0	32.7	251,261.7
22	W.B.	2565	19:30:00	47.5	5.0	34.8	251,270.4
22	W.B.	2565	19:45:00	47.5	5.0	37.1	251,279.7
22	W.B.	2565	20:00:00	47.5	5.0	37.4	251,289.1
22	W.B.	2565	20:15:00	47.5	5.0	37.5	251,298.4
22	W.B.	2565	20:30:00	47.5	5.0	37.7	251,307.9
22	W.B.	2565	20:45:00	47.5	5.0	37.7	251,317.3
22	W.B.	2565	21:00:00	47.5	5.0	37.8	251,326.7
22	W.B.	2565	21:15:00	47.5	5.0	38.8	251,336.4
22	W.B.	2565	21:30:00	47.5	5.0	39.2	251,346.2
22	W.B.	2565	21:45:00	47.5	5.0	40.0	251,356.2
22	W.B.	2565	22:00:00	47.5	5.0	42.4	251,366.8
22	W.B.	2565	22:15:00	47.5	5.0	42.4	251,377.4
22	W.B.	2565	22:30:00	47.5	5.0	42.7	251,388.1
22	W.B.	2565	22:45:00	47.5	5.0	42.8	251,398.8
22	W.B.	2565	23:00:00	47.5	5.0	42.5	251,409.4
22	W.B.	2565	23:15:00	47.5	5.0	41.3	251,430.3
22	W.B.	2565	23:30:00	47.5	5.0	39.5	251,440.2
23	W.B.	2565	00:00:00	47.5	5.0	39.4	251,450.1
23	W.B.	2565	00:15:00	47.5	5.0	39.3	251,459.9
23	W.B.	2565	00:30:00	47.5	5.0	39.1	251,469.7
23	W.B.	2565	00:45:00	47.5	5.0	38.1	251,479.2
23	W.B.	2565	01:00:00	47.5	5.0	37.3	251,488.5
23	W.B.	2565	01:15:00	47.5	5.0	37.2	251,497.8
23	W.B.	2565	01:30:00	47.5	5.0	37.2	251,507.1
23	W.B.	2565	01:45:00	47.5	5.0	37.4	251,516.5
23	W.B.	2565	02:00:00	47.5	5.0	37.7	251,525.9
23	W.B.	2565	02:15:00	47.5	5.0	38.2	251,535.5
23	W.B.	2565	02:30:00	47.5	5.0	38.6	251,545.1
23	W.B.	2565	02:45:00	47.5	5.0	38.5	251,554.7
23	W.B.	2565	03:00:00	47.5	5.0	38.5	251,564.3
23	W.B.	2565	03:15:00	47.5	5.0	38.6	251,574.0
23	W.B.	2565	03:30:00	47.5	5.0	40.2	251,584.0
23	W.B.	2565	03:45:00	47.5	5.0	42.2	251,594.6
23	W.B.	2565	04:00:00	47.5	5.0	43.0	251,605.3
23	W.B.	2565	04:15:00	47.5	5.0	43.3	251,616.2
23	W.B.	2565	04:30:00	47.5	5.0	43.7	251,627.1
23	W.B.	2565	04:45:00	47.5	5.0	43.9	251,638.0
23	W.B.	2565	05:00:00	47.5	5.0	43.7	251,649.0
23	W.B.	2565	05:15:00	47.5	5.0	43.5	251,659.8
23	W.B.	2565	05:30:00	47.5	5.0	43.8	251,670.8



สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

23 พ.ย. 2565 05:45:00 น.	47.5	5.0	251,681.8	43.8	251,681.8	47.5	5.0	252,222.1	39.5
23 พ.ย. 2565 06:00:00 น.	47.5	5.0	251,692.7	43.7	251,692.7	47.5	5.0	252,232.0	
23 พ.ย. 2565 06:15:00 น.	47.5	5.0	251,703.6	43.7	251,703.6	47.5	5.0	252,241.8	39.5
23 พ.ย. 2565 06:30:00 น.	47.5	5.0	251,714.5	43.5	251,714.5	47.5	5.0	252,251.7	39.5
23 พ.ย. 2565 06:45:00 น.	47.5	5.0	251,725.4	43.5	251,725.4	47.5	5.0	252,261.6	39.6
23 พ.ย. 2565 07:00:00 น.	47.5	5.0	251,736.3	43.4	251,736.3	47.5	5.0	252,271.8	40.5
23 พ.ย. 2565 07:15:00 น.	47.5	5.0	251,747.0	43.2	251,747.0	47.5	5.0	252,282.2	41.9
23 พ.ย. 2565 07:30:00 น.	47.5	5.0	251,757.5	41.7	251,757.5	47.5	5.0	252,292.8	42.3
23 พ.ย. 2565 07:45:00 น.	47.5	5.0	251,767.5	40.0	251,767.5	47.5	5.0	252,303.4	42.2
23 พ.ย. 2565 08:00:00 น.	47.5	5.0	251,777.5	40.0	251,777.5	47.5	5.0	252,314.0	42.5
23 พ.ย. 2565 08:15:00 น.	47.5	5.0	251,787.4	39.8	251,787.4	47.5	5.0	252,324.6	42.4
23 พ.ย. 2565 08:30:00 น.	47.5	5.0	251,797.3	39.4	251,797.3	47.5	5.0	252,335.2	42.4
23 พ.ย. 2565 08:45:00 น.	47.5	5.0	251,807.1	39.4	251,807.1	47.5	5.0	252,345.6	42.0
23 พ.ย. 2565 09:00:00 น.	47.5	5.0	251,817.0	39.3	251,817.0	47.5	5.0	252,356.2	42.2
23 พ.ย. 2565 09:15:00 น.	47.5	5.0	251,826.7	39.1	251,826.7	47.5	5.0	252,366.7	42.2
23 พ.ย. 2565 09:30:00 น.	47.5	5.0	251,836.6	39.4	251,836.6	47.5	5.0	252,377.3	42.4
23 พ.ย. 2565 09:45:00 น.	47.5	5.0	251,846.5	39.5	251,846.5	47.5	5.0	252,388.0	42.6
23 พ.ย. 2565 10:00:00 น.	47.5	5.0	251,856.4	39.8	251,856.4	47.5	5.0	252,398.6	42.5
23 พ.ย. 2565 10:15:00 น.	47.5	5.0	251,866.5	40.2	251,866.5	47.5	5.0	252,409.2	42.4
23 พ.ย. 2565 10:30:00 น.	47.5	5.0	251,877.5	44.3	251,877.5	47.5	5.0	252,419.7	42.2
23 พ.ย. 2565 10:45:00 น.	47.5	5.0	251,889.9	49.6	251,889.9	47.5	5.0	252,430.2	42.1
23 พ.ย. 2565 11:00:00 น.	47.5	5.0	251,902.1	48.8	251,902.1	47.5	5.0	252,440.4	40.8
23 พ.ย. 2565 11:15:00 น.	47.5	5.0	251,914.3	48.7	251,914.3	47.5	5.0	252,450.3	39.2
23 พ.ย. 2565 11:30:00 น.	47.5	5.0	251,926.8	49.8	251,926.8	47.5	5.0	252,460.0	38.9
23 พ.ย. 2565 11:45:00 น.	47.5	5.0	251,939.6	51.2	251,939.6	47.5	5.0	252,469.6	38.5
23 พ.ย. 2565 12:00:00 น.	47.5	5.0	251,952.4	51.2	251,952.4	47.5	5.0	252,479.2	38.3
23 พ.ย. 2565 12:15:00 น.	47.5	5.0	251,965.1	50.8	251,965.1	47.5	5.0	252,488.7	38.0
23 พ.ย. 2565 12:30:00 น.	47.5	5.0	251,977.8	51.0	251,977.8	47.5	5.0	252,498.1	37.8
23 พ.ย. 2565 12:45:00 น.	47.5	5.0	251,990.6	51.1	251,990.6	47.5	5.0	252,507.5	37.5
23 พ.ย. 2565 13:00:00 น.	47.5	5.0	252,003.3	50.8	252,003.3	47.5	5.0	252,516.9	37.7
23 พ.ย. 2565 13:15:00 น.	47.5	5.0	252,015.7	49.7	252,015.7	47.5	5.0	252,526.4	37.8
23 พ.ย. 2565 13:30:00 น.	47.5	5.0	252,027.9	48.7	252,027.9	47.5	5.0	252,535.9	37.9
23 พ.ย. 2565 13:45:00 น.	47.5	5.0	252,039.8	47.7	252,039.8	47.5	5.0	252,545.4	38.1
23 พ.ย. 2565 14:00:00 น.	47.5	5.0	252,051.4	46.6	252,051.4	47.5	5.0	252,554.9	38.2
23 พ.ย. 2565 14:15:00 น.	47.5	5.0	252,062.8	45.6	252,062.8	47.5	5.0	252,564.5	38.3
23 พ.ย. 2565 14:30:00 น.	47.5	5.0	252,073.9	44.2	252,073.9	47.5	5.0	252,574.1	38.4
23 พ.ย. 2565 14:45:00 น.	47.5	3.0	252,084.6	43.0	252,084.6	47.5	5.0	252,583.7	39.5
23 พ.ย. 2565 15:00:00 น.	47.5	5.0	252,095.2	42.4	252,095.2	47.5	5.0	252,593.6	41.1
23 พ.ย. 2565 15:15:00 น.	47.5	5.0	252,105.8	42.1	252,105.8	47.5	5.0	252,603.8	41.3
23 พ.ย. 2565 15:30:00 น.	47.5	5.0	252,116.0	41.0	252,116.0	47.5	5.0	252,614.2	41.4
23 พ.ย. 2565 15:45:00 น.	47.5	5.0	252,125.7	39.0	252,125.7	47.5	5.0	252,624.5	41.4
23 พ.ย. 2565 16:00:00 น.	47.5	5.0	252,135.4	38.8	252,135.4	47.5	5.0	252,634.8	41.4
23 พ.ย. 2565 16:15:00 น.	47.5	5.0	252,145.0	38.4	252,145.0	47.5	5.0	252,645.2	41.1
23 พ.ย. 2565 16:30:00 น.	47.5	5.0	252,154.5	38.1	252,154.5	47.5	5.0	252,655.5	41.0
23 พ.ย. 2565 16:45:00 น.	47.5	5.0	252,164.0	37.8	252,164.0	47.5	5.0	252,665.7	40.9
23 พ.ย. 2565 17:00:00 น.	47.5	5.0	252,173.4	37.7	252,173.4	47.5	5.0	252,676.0	41.0
23 พ.ย. 2565 17:15:00 น.	47.5	5.0	252,183.0	38.1	252,183.0	47.5	5.0	252,686.2	40.9
23 พ.ย. 2565 17:30:00 น.	47.5	5.0	252,192.6	38.5	252,192.6	47.5	5.0	252,696.4	40.7
23 พ.ย. 2565 17:45:00 น.	47.5	5.0	252,202.3	38.9	252,202.3	47.5	5.0	252,706.6	40.7
23 พ.ย. 2565 18:00:00 น.	47.5	5.0	252,212.2	39.5	252,212.2	47.5	5.0	252,716.8	

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

23 พ.ย. 2565 18:15:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,222.1	39.5
23 พ.ย. 2565 18:30:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,232.0	
23 พ.ย. 2565 18:45:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,241.8	39.5
23 พ.ย. 2565 19:00:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,251.7	39.5
23 พ.ย. 2565 19:15:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,261.6	39.6
23 พ.ย. 2565 19:30:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,271.8	40.5
23 พ.ย. 2565 19:45:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,282.2	41.9
23 พ.ย. 2565 20:00:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,292.8	42.3
23 พ.ย. 2565 20:15:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,303.4	42.2
23 พ.ย. 2565 20:30:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,314.0	42.5
23 พ.ย. 2565 20:45:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,324.6	42.4
23 พ.ย. 2565 21:00:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,335.2	42.4
23 พ.ย. 2565 21:15:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,345.6	42.0
23 พ.ย. 2565 21:30:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,356.2	42.2
23 พ.ย. 2565 21:45:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,366.7	42.2
23 พ.ย. 2565 22:00:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,377.3	42.4
23 พ.ย. 2565 22:15:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,388.0	42.6
23 พ.ย. 2565 22:30:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,398.6	42.5
23 พ.ย. 2565 22:45:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,409.2	42.4
23 พ.ย. 2565 23:00:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,419.7	42.2
23 พ.ย. 2565 23:15:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,430.2	42.1
23 พ.ย. 2565 23:30:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,440.4	40.8
23 พ.ย. 2565 23:45:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,450.3	39.2
24 พ.ย. 2565 00:00:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,460.0	38.9
24 พ.ย. 2565 00:15:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,469.6	38.5
24 พ.ย. 2565 00:30:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,479.2	38.3
24 พ.ย. 2565 00:45:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,488.7	38.0
24 พ.ย. 2565 01:00:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,498.1	37.8
24 พ.ย. 2565 01:15:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,507.5	37.5
24 พ.ย. 2565 01:30:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,516.9	37.7
24 พ.ย. 2565 01:45:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,526.4	37.8
24 พ.ย. 2565 02:00:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,535.9	37.9
24 พ.ย. 2565 02:15:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,545.4	38.1
24 พ.ย. 2565 02:30:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,554.9	38.2
24 พ.ย. 2565 02:45:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,564.5	38.3
24 พ.ย. 2565 03:00:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,574.1	38.4
24 พ.ย. 2565 03:15:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,583.7	39.5
24 พ.ย. 2565 03:30:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,593.6	41.1
24 พ.ย. 2565 03:45:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,603.8	41.3
24 พ.ย. 2565 04:00:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,614.2	41.4
24 พ.ย. 2565 04:15:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,624.5	41.4
24 พ.ย. 2565 04:30:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,634.8	41.4
24 พ.ย. 2565 04:45:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,645.2	41.1
24 พ.ย. 2565 05:00:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,655.5	41.0
24 พ.ย. 2565 05:15:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,665.7	40.9
24 พ.ย. 2565 05:30:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,676.0	41.0
24 พ.ย. 2565 05:45:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,686.2	40.9
24 พ.ย. 2565 06:00:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,696.4	40.7
24 พ.ย. 2565 06:15:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,706.6	40.7
24 พ.ย. 2565 06:30:00 น.	47.5	5.0				47.5	5.0	252,716.8	

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

24 พ.ย. 2565 06:45:00 น.	47.5	5.0	40.7	252,727.0
24 พ.ย. 2565 07:00:00 น.	47.5	5.0	40.8	252,737.2
24 พ.ย. 2565 07:15:00 น.	47.5	5.0	41.2	252,747.4
24 พ.ย. 2565 07:30:00 น.	47.5	5.0	40.0	252,757.5
24 พ.ย. 2565 07:45:00 น.	47.5	5.0	38.4	252,767.1
24 พ.ย. 2565 08:00:00 น.	47.5	5.0	38.2	252,776.6
24 พ.ย. 2565 08:15:00 น.	47.5	5.0	37.8	252,786.0
24 พ.ย. 2565 08:30:00 น.	47.5	5.0	37.6	252,795.4
24 พ.ย. 2565 08:45:00 น.	47.5	5.0	37.5	252,804.8
24 พ.ย. 2565 09:00:00 น.	47.5	5.0	37.3	252,814.1
24 พ.ย. 2565 09:15:00 น.	47.5	5.0	37.2	252,823.4
24 พ.ย. 2565 09:30:00 น.	47.5	5.0	37.5	252,832.8
24 พ.ย. 2565 09:45:00 น.	47.5	5.0	37.0	252,842.0
24 พ.ย. 2565 10:00:00 น.	47.5	5.0	36.5	252,851.1
24 พ.ย. 2565 10:15:00 น.	47.5	5.0	37.2	252,860.4
24 พ.ย. 2565 10:30:00 น.	47.5	5.0	37.4	252,869.8
24 พ.ย. 2565 10:45:00 น.	47.5	5.0	37.7	252,879.2
24 พ.ย. 2565 11:00:00 น.	47.5	5.0	37.5	252,888.6
24 พ.ย. 2565 11:15:00 น.	47.5	5.0	38.1	252,898.1
24 พ.ย. 2565 11:30:00 น.	47.5	5.0	39.7	252,908.0
24 พ.ย. 2565 11:45:00 น.	47.5	5.0	41.4	252,918.4
24 พ.ย. 2565 12:00:00 น.	47.5	5.0	40.0	252,928.4
24 พ.ย. 2565 12:15:00 น.	47.5	5.0	39.2	252,938.2
24 พ.ย. 2565 12:30:00 น.	47.5	5.0	39.1	252,948.0
24 พ.ย. 2565 12:45:00 น.	47.5	5.0	38.5	252,957.6
24 พ.ย. 2565 13:00:00 น.	47.5	5.0	38.6	252,967.3
24 พ.ย. 2565 13:15:00 น.	47.5	5.0	38.4	252,976.9
24 พ.ย. 2565 13:30:00 น.	47.5	5.0	38.0	252,986.3
24 พ.ย. 2565 13:45:00 น.	47.5	5.0	37.8	252,995.8
24 พ.ย. 2565 14:00:00 น.	47.5	5.0	37.6	253,005.3
24 พ.ย. 2565 14:15:00 น.	47.5	5.0	37.3	253,014.7
24 พ.ย. 2565 14:30:00 น.	47.5	5.0	38.1	253,024.0
24 พ.ย. 2565 14:45:00 น.	47.5	5.0	39.3	253,033.5
24 พ.ย. 2565 15:00:00 น.	47.5	5.0	40.6	253,043.3
24 พ.ย. 2565 15:15:00 น.	47.5	5.0	41.3	253,053.5
24 พ.ย. 2565 15:30:00 น.	47.5	5.0	42.4	253,063.8
24 พ.ย. 2565 15:45:00 น.	47.5	5.0	45.5	253,074.4
24 พ.ย. 2565 16:00:00 น.	47.5	5.0	47.5	253,085.8
24 พ.ย. 2565 16:15:00 น.	47.5	5.0	48.5	253,097.7
24 พ.ย. 2565 16:30:00 น.	47.5	5.0	49.6	253,109.8
24 พ.ย. 2565 16:45:00 น.	47.5	5.0	49.6	253,122.2
24 พ.ย. 2565 17:00:00 น.	47.5	5.0	50.6	253,134.9
24 พ.ย. 2565 17:15:00 น.	47.5	5.0	51.3	253,147.7
24 พ.ย. 2565 17:30:00 น.	47.5	5.0	52.3	253,160.8
24 พ.ย. 2565 17:45:00 น.	47.5	5.0	53.4	253,174.1
24 พ.ย. 2565 18:00:00 น.	47.5	5.0	59.3	253,189.0
24 พ.ย. 2565 18:15:00 น.	47.5	5.0	60.1	253,204.0
24 พ.ย. 2565 18:30:00 น.	47.5	5.0	60.9	253,219.2
24 พ.ย. 2565 18:45:00 น.	47.5	5.0	61.6	253,234.6
24 พ.ย. 2565 19:00:00 น.	47.5	5.0	62.3	253,250.2

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

24 พ.ย. 2565 19:15:00 น.	47.5	5.0	63.1	253,266.0
24 พ.ย. 2565 19:30:00 น.	47.5	5.0	63.9	253,282.0
24 พ.ย. 2565 19:45:00 น.	47.5	5.0	64.6	253,298.1
24 พ.ย. 2565 20:00:00 น.	47.5	5.0	63.1	253,313.9
24 พ.ย. 2565 20:15:00 น.	47.5	5.0	62.3	253,329.5
24 พ.ย. 2565 20:30:00 น.	47.5	5.0	62.5	253,345.1
24 พ.ย. 2565 20:45:00 น.	47.5	5.0	63.0	253,360.9
24 พ.ย. 2565 21:00:00 น.	47.5	5.0	63.6	253,376.8
24 พ.ย. 2565 21:15:00 น.	47.5	5.0	64.2	253,392.8
24 พ.ย. 2565 21:30:00 น.	47.5	5.0	64.7	253,409.0
24 พ.ย. 2565 21:45:00 น.	47.5	5.0	65.3	253,425.3
24 พ.ย. 2565 22:00:00 น.	47.5	5.0	64.4	253,441.4
24 พ.ย. 2565 22:15:00 น.	47.5	5.0	65.2	253,457.7
24 พ.ย. 2565 22:30:00 น.	47.5	5.0	65.5	253,474.1
24 พ.ย. 2565 22:45:00 น.	47.5	5.0	65.9	253,490.6
24 พ.ย. 2565 23:00:00 น.	47.5	5.0	66.5	253,507.2
24 พ.ย. 2565 23:15:00 น.	47.5	5.0	67.2	253,524.0
24 พ.ย. 2565 23:30:00 น.	47.5	5.0	67.7	253,541.0
24 พ.ย. 2565 23:45:00 น.	47.5	5.0	68.3	253,558.0
25 พ.ย. 2565 00:00:00 น.	47.5	5.0	70.9	253,575.8
25 พ.ย. 2565 00:15:00 น.	47.5	5.0	71.6	253,593.7
25 พ.ย. 2565 00:30:00 น.	47.5	5.0	72.3	253,611.8
25 พ.ย. 2565 00:45:00 น.	47.5	5.0	72.5	253,629.9
25 พ.ย. 2565 01:00:00 น.	47.5	5.0	73.4	253,648.2
25 พ.ย. 2565 01:15:00 น.	47.5	5.0	73.9	253,666.7
25 พ.ย. 2565 01:30:00 น.	47.5	5.0	74.5	253,685.3
25 พ.ย. 2565 01:45:00 น.	47.5	5.0	75.1	253,704.1
25 พ.ย. 2565 02:00:00 น.	47.5	5.0	76.4	253,723.2
25 พ.ย. 2565 02:15:00 น.	47.5	5.0	76.0	253,742.2
25 พ.ย. 2565 02:30:00 น.	47.5	5.0	76.1	253,761.3
25 พ.ย. 2565 02:45:00 น.	47.5	5.0	76.4	253,780.4
25 พ.ย. 2565 03:00:00 น.	47.5	5.0	76.5	253,799.5
25 พ.ย. 2565 03:15:00 น.	47.5	5.0	76.7	253,818.7
25 พ.ย. 2565 03:30:00 น.	47.5	5.0	86.8	253,840.4
25 พ.ย. 2565 03:45:00 น.	47.5	5.0	93.6	253,863.8
25 พ.ย. 2565 04:00:00 น.	47.5	5.0	90.8	253,886.5
25 พ.ย. 2565 04:15:00 น.	47.5	5.0	88.8	253,908.7
25 พ.ย. 2565 04:30:00 น.	47.5	5.0	87.6	253,930.6
25 พ.ย. 2565 04:45:00 น.	47.5	5.0	87.0	253,952.3
25 พ.ย. 2565 05:00:00 น.	47.5	5.0	86.3	253,973.9
25 พ.ย. 2565 05:15:00 น.	47.5	5.0	85.6	253,995.3
25 พ.ย. 2565 05:30:00 น.	47.5	5.0	85.0	254,016.5
25 พ.ย. 2565 05:45:00 น.	47.5	5.0	84.6	254,037.7
25 พ.ย. 2565 06:00:00 น.	47.5	5.0	84.5	254,058.8
25 พ.ย. 2565 06:15:00 น.	47.5	5.0	84.0	254,079.8
25 พ.ย. 2565 06:30:00 น.	47.5	5.0	83.6	254,100.7
25 พ.ย. 2565 06:45:00 น.	47.5	5.0	82.9	254,121.4
25 พ.ย. 2565 07:00:00 น.	47.5	5.0	82.2	254,141.9
25 พ.ย. 2565 07:15:00 น.	47.5	5.0	82.1	254,162.4
25 พ.ย. 2565 07:30:00 น.	47.5	5.0	82.1	254,183.0

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

25 พ.ย. 2565 07:45:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 08:00:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 08:15:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 08:30:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 08:45:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 09:00:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 09:15:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 09:30:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 09:45:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 10:00:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 10:15:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 10:30:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 10:45:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 11:00:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 11:15:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 11:30:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 11:45:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 12:00:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 12:15:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 12:30:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 12:45:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 13:00:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 13:15:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 13:30:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 13:45:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 14:00:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 14:15:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 14:30:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 14:45:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 15:00:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 15:15:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 15:30:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 15:45:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 16:00:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 16:15:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 16:30:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 16:45:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 17:00:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 17:15:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 17:30:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 17:45:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 18:00:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 18:15:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 18:30:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 18:45:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 19:00:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 19:15:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 19:30:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 19:45:00 น.	47.5	5.0
25 พ.ย. 2565 20:00:00 น.	47.5	5.0

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

25 พ.ย. 2565 20:15:00 น.	47.5	5.0	255,192.7
25 พ.ย. 2565 20:30:00 น.	47.5	5.0	255,209.4
25 พ.ย. 2565 20:45:00 น.	47.5	5.0	255,225.9
25 พ.ย. 2565 21:00:00 น.	47.5	5.0	255,242.3
25 พ.ย. 2565 21:15:00 น.	47.5	5.0	255,258.6
25 พ.ย. 2565 21:30:00 น.	47.5	5.0	255,274.9
25 พ.ย. 2565 21:45:00 น.	47.5	5.0	255,291.0
25 พ.ย. 2565 22:00:00 น.	47.5	5.0	255,307.1
25 พ.ย. 2565 22:15:00 น.	47.5	5.0	255,323.0
25 พ.ย. 2565 22:30:00 น.	47.5	5.0	255,338.5
25 พ.ย. 2565 22:45:00 น.	47.5	5.0	255,354.0
25 พ.ย. 2565 23:00:00 น.	47.5	5.0	255,369.2
25 พ.ย. 2565 23:15:00 น.	47.5	5.0	255,384.4
25 พ.ย. 2565 23:30:00 น.	47.5	5.0	255,399.4
25 พ.ย. 2565 23:45:00 น.	47.5	5.0	255,414.5
26 พ.ย. 2565 00:00:00 น.	47.5	5.0	255,429.5
26 พ.ย. 2565 00:15:00 น.	47.5	5.0	255,444.4
26 พ.ย. 2565 00:30:00 น.	47.5	5.0	255,459.6
26 พ.ย. 2565 00:45:00 น.	47.5	5.0	255,474.7
26 พ.ย. 2565 01:00:00 น.	47.5	5.0	255,489.8
26 พ.ย. 2565 01:15:00 น.	47.5	5.0	255,505.1
26 พ.ย. 2565 01:30:00 น.	47.5	5.0	255,520.6
26 พ.ย. 2565 01:45:00 น.	47.5	5.0	255,536.4
26 พ.ย. 2565 02:00:00 น.	47.5	5.0	255,553.2
26 พ.ย. 2565 02:15:00 น.	47.5	5.0	255,569.3
26 พ.ย. 2565 02:30:00 น.	47.5	5.0	255,585.8
26 พ.ย. 2565 02:45:00 น.	47.5	5.0	255,601.5
26 พ.ย. 2565 03:00:00 น.	47.5	5.0	255,617.5
26 พ.ย. 2565 03:15:00 น.	47.5	5.0	255,632.9
26 พ.ย. 2565 03:30:00 น.	47.5	5.0	255,647.6
26 พ.ย. 2565 03:45:00 น.	47.5	5.0	255,661.5
26 พ.ย. 2565 04:00:00 น.	47.5	5.0	255,675.0
26 พ.ย. 2565 04:15:00 น.	47.5	5.0	255,688.2
26 พ.ย. 2565 04:30:00 น.	47.5	5.0	255,701.0
26 พ.ย. 2565 04:45:00 น.	47.5	5.0	255,714.3
26 พ.ย. 2565 05:00:00 น.	47.5	5.0	255,727.0
26 พ.ย. 2565 05:15:00 น.	47.5	5.0	255,739.4
26 พ.ย. 2565 05:30:00 น.	47.5	5.0	255,752.4
26 พ.ย. 2565 05:45:00 น.	47.5	5.0	255,764.8
26 พ.ย. 2565 06:00:00 น.	47.5	5.0	255,777.0
26 พ.ย. 2565 06:15:00 น.	47.5	5.0	255,789.4
26 พ.ย. 2565 06:30:00 น.	47.5	5.0	255,801.8
26 พ.ย. 2565 06:45:00 น.	47.5	5.0	255,814.2
26 พ.ย. 2565 07:00:00 น.	47.5	5.0	255,826.6
26 พ.ย. 2565 07:15:00 น.	47.5	5.0	255,839.1
26 พ.ย. 2565 07:30:00 น.	47.5	5.0	255,851.6
26 พ.ย. 2565 07:45:00 น.	47.5	5.0	255,864.3
26 พ.ย. 2565 08:00:00 น.	47.5	5.0	255,877.0
26 พ.ย. 2565 08:15:00 น.	47.5	5.0	255,889.5
26 พ.ย. 2565 08:30:00 น.	47.5	5.0	255,901.9

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

26 พ.ย. 2565 08:45:00 น.	47.5	5.0	51.1	255,914.7
26 พ.ย. 2565 09:00:00 น.	47.5	5.0	53.1	255,928.0
26 พ.ย. 2565 09:15:00 น.	47.5	5.0	56.4	255,942.1
26 พ.ย. 2565 09:30:00 น.	47.5	5.0	57.3	255,956.4
26 พ.ย. 2565 09:45:00 น.	47.5	5.0	59.3	255,971.2
26 พ.ย. 2565 10:00:00 น.	47.5	5.0	58.0	255,985.7
26 พ.ย. 2565 10:15:00 น.	47.5	5.0	57.4	256,000.1
26 พ.ย. 2565 10:30:00 น.	47.5	5.0	59.8	256,015.0
26 พ.ย. 2565 10:45:00 น.	47.5	5.0	59.6	256,030.0
26 พ.ย. 2565 11:00:00 น.	47.5	5.0	57.9	256,044.4
26 พ.ย. 2565 11:15:00 น.	47.5	5.0	58.3	256,059.0
26 พ.ย. 2565 11:30:00 น.	47.5	5.0	59.6	256,073.9
26 พ.ย. 2565 11:45:00 น.	47.5	5.0	58.0	256,088.4
26 พ.ย. 2565 12:00:00 น.	47.5	5.0	58.4	256,103.0
26 พ.ย. 2565 12:15:00 น.	47.5	5.0	56.5	256,117.1
26 พ.ย. 2565 12:30:00 น.	47.5	5.0	55.8	256,131.1
26 พ.ย. 2565 12:45:00 น.	47.5	5.0	55.5	256,145.0
26 พ.ย. 2565 13:00:00 น.	47.5	5.0	54.9	256,158.6
26 พ.ย. 2565 13:15:00 น.	47.5	5.0	55.0	256,172.4
26 พ.ย. 2565 13:30:00 น.	47.5	5.0	55.2	256,186.2
26 พ.ย. 2565 13:45:00 น.	47.5	5.0	54.4	256,200.0
26 พ.ย. 2565 14:00:00 น.	47.5	5.0	53.3	256,213.5
26 พ.ย. 2565 14:15:00 น.	47.5	5.0	52.0	256,226.9
26 พ.ย. 2565 14:30:00 น.	47.5	5.0	49.6	256,239.8
26 พ.ย. 2565 14:45:00 น.	47.5	5.0	48.8	256,252.2
26 พ.ย. 2565 15:00:00 น.	47.5	5.0	47.7	256,264.5
26 พ.ย. 2565 15:15:00 น.	47.5	5.0	47.5	256,276.4
26 พ.ย. 2565 15:30:00 น.	47.5	5.0	50.7	256,288.3
26 พ.ย. 2565 15:45:00 น.	47.5	5.0	50.7	256,301.0
26 พ.ย. 2565 16:00:00 น.	47.5	5.0		256,314.0
26 พ.ย. 2565 16:15:00 น.	47.5	5.0		256,327.4
26 พ.ย. 2565 16:30:00 น.	47.5	5.0	51.3	256,340.2
26 พ.ย. 2565 16:45:00 น.	47.5	5.0	50.8	256,352.9
26 พ.ย. 2565 17:00:00 น.	47.5	5.0	50.8	256,365.6
26 พ.ย. 2565 17:15:00 น.	47.5	5.0	50.7	256,378.3
26 พ.ย. 2565 17:30:00 น.	47.5	5.0	50.0	256,390.8
26 พ.ย. 2565 17:45:00 น.	47.5	5.0	49.4	256,403.1
26 พ.ย. 2565 18:00:00 น.	47.5	5.0	48.9	256,415.3
26 พ.ย. 2565 18:15:00 น.	47.5	5.0	48.5	256,427.5
26 พ.ย. 2565 18:30:00 น.	47.5	5.0	48.1	256,439.5
26 พ.ย. 2565 18:45:00 น.	47.5	5.0	48.0	256,451.5
26 พ.ย. 2565 19:00:00 น.	47.5	5.0	47.8	256,463.5
26 พ.ย. 2565 19:15:00 น.	47.5	5.0	47.2	256,475.3
26 พ.ย. 2565 19:30:00 น.	47.5	5.0	46.3	256,486.9
26 พ.ย. 2565 19:45:00 น.	47.5	5.0	46.7	256,498.6
26 พ.ย. 2565 20:00:00 น.	47.5	5.0	46.5	256,510.2
26 พ.ย. 2565 20:15:00 น.	47.5	5.0	46.8	256,521.9
26 พ.ย. 2565 20:30:00 น.	47.5	5.0	46.4	256,533.5
26 พ.ย. 2565 20:45:00 น.	47.5	5.0	46.3	256,545.1
26 พ.ย. 2565 21:00:00 น.	47.5	5.0	46.5	256,556.8

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

26 พ.ย. 2565 21:15:00 น.	47.5	5.0	47.2	256,568.6
26 พ.ย. 2565 21:30:00 น.	47.5	5.0	47.7	256,580.5
26 พ.ย. 2565 21:45:00 น.	47.5	5.0	48.4	256,592.6
26 พ.ย. 2565 22:00:00 น.	47.5	5.0	48.8	256,604.8
26 พ.ย. 2565 22:15:00 น.	47.5	5.0	49.2	256,617.1
26 พ.ย. 2565 22:30:00 น.	47.5	5.0	49.7	256,629.5
26 พ.ย. 2565 22:45:00 น.	47.5	5.0	50.1	256,642.1
26 พ.ย. 2565 23:00:00 น.	47.5	5.0	50.4	256,654.7
26 พ.ย. 2565 23:15:00 น.	47.5	5.0	50.6	256,667.3
26 พ.ย. 2565 23:30:00 น.	47.5	5.0	51.0	256,680.0
26 พ.ย. 2565 23:45:00 น.	47.5	5.0	51.4	256,692.9
27 พ.ย. 2565 00:00:00 น.	47.5	5.0	51.7	256,705.8
27 พ.ย. 2565 00:15:00 น.	47.5	5.0	52.0	256,718.8
27 พ.ย. 2565 00:30:00 น.	47.5	5.0	52.9	256,732.0
27 พ.ย. 2565 00:45:00 น.	47.5	5.0	53.9	256,745.5
27 พ.ย. 2565 01:00:00 น.	47.5	5.0	54.3	256,759.0
27 พ.ย. 2565 01:15:00 น.	47.5	5.0	54.6	256,772.7
27 พ.ย. 2565 01:30:00 น.	47.5	5.0	55.0	256,786.4
27 พ.ย. 2565 01:45:00 น.	47.5	5.0	55.1	256,800.2
27 พ.ย. 2565 02:00:00 น.	47.5	5.0	55.3	256,814.0
27 พ.ย. 2565 02:15:00 น.	47.5	5.0	55.5	256,827.9
27 พ.ย. 2565 02:30:00 น.	47.5	5.0	55.7	256,841.8
27 พ.ย. 2565 02:45:00 น.	47.5	5.0	55.5	256,855.7
27 พ.ย. 2565 03:00:00 น.	47.5	5.0	55.1	256,869.5
27 พ.ย. 2565 03:15:00 น.	47.5	5.0	55.0	256,883.2
27 พ.ย. 2565 03:30:00 น.	47.5	5.0	54.9	256,897.0
27 พ.ย. 2565 03:45:00 น.	47.5	5.0	54.8	256,910.7
27 พ.ย. 2565 04:00:00 น.	47.5	5.0	54.9	256,924.4
27 พ.ย. 2565 04:15:00 น.	47.5	5.0	55.1	256,938.2
27 พ.ย. 2565 04:30:00 น.	47.5	5.0	54.2	256,951.7
27 พ.ย. 2565 04:45:00 น.	47.5	5.0	53.8	256,965.2
27 พ.ย. 2565 05:00:00 น.	47.5	5.0	61.9	256,980.6
27 พ.ย. 2565 05:15:00 น.	47.5	5.0	63.6	256,996.5
27 พ.ย. 2565 05:30:00 น.	47.5	5.0	62.4	257,012.1
27 พ.ย. 2565 05:45:00 น.	47.5	5.0	62.2	257,027.7
27 พ.ย. 2565 06:00:00 น.	47.5	5.0	62.1	257,043.2
27 พ.ย. 2565 06:15:00 น.	47.5	5.0	61.8	257,058.6
27 พ.ย. 2565 06:30:00 น.	47.5	5.0	61.6	257,074.0
27 พ.ย. 2565 06:45:00 น.	47.5	5.0	61.2	257,089.3
27 พ.ย. 2565 07:00:00 น.	47.5	5.0	61.1	257,104.6
27 พ.ย. 2565 07:15:00 น.	47.5	5.0	60.8	257,119.8
27 พ.ย. 2565 07:30:00 น.	47.5	5.0	60.4	257,134.9
27 พ.ย. 2565 07:45:00 น.	47.5	5.0	60.2	257,149.9
27 พ.ย. 2565 08:00:00 น.	47.5	5.0	60.0	257,165.0
27 พ.ย. 2565 08:15:00 น.	47.5	5.0	60.2	257,180.0
27 พ.ย. 2565 08:30:00 น.	47.5	5.0	59.4	257,194.8
27 พ.ย. 2565 08:45:00 น.	47.5	5.0	60.0	257,209.8
27 พ.ย. 2565 09:00:00 น.	12.1	5.0	60.3	
27 พ.ย. 2565 09:15:00 น.	-50.2	5.0		
27 พ.ย. 2565 09:30:00 น.	-50.2	5.0		

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

27 พ.ย. 2565 09:45:00 น.	-50.2	5.0
27 พ.ย. 2565 10:00:00 น.	-50.2	5.0
27 พ.ย. 2565 10:15:00 น.	-50.2	5.0
27 พ.ย. 2565 10:30:00 น.	-50.2	-5.5
27 พ.ย. 2565 10:45:00 น.	-50.2	-10.0
27 พ.ย. 2565 11:00:00 น.	-50.2	-10.0
27 พ.ย. 2565 11:15:00 น.	-50.2	-10.0
27 พ.ย. 2565 11:30:00 น.	-50.2	-10.0
27 พ.ย. 2565 11:45:00 น.	-50.2	-10.0
27 พ.ย. 2565 12:00:00 น.	-50.2	-10.0
27 พ.ย. 2565 12:15:00 น.	-50.2	-10.0
27 พ.ย. 2565 12:30:00 น.	-50.2	-10.0
27 พ.ย. 2565 12:45:00 น.	-50.2	-10.0
27 พ.ย. 2565 13:00:00 น.	-50.2	-10.0
27 พ.ย. 2565 13:15:00 น.	-50.2	-10.0
27 พ.ย. 2565 13:30:00 น.	0.0	0.0
27 พ.ย. 2565 13:45:00 น.	-50.2	-10.0
27 พ.ย. 2565 14:00:00 น.	18.5	1.8
27 พ.ย. 2565 14:15:00 น.	48.9	4.9
27 พ.ย. 2565 14:30:00 น.	47.3	5.0
27 พ.ย. 2565 14:45:00 น.	48.9	4.9
27 พ.ย. 2565 15:00:00 น.	48.1	5.0
27 พ.ย. 2565 15:15:00 น.	52.4	4.9
27 พ.ย. 2565 15:30:00 น.	48.9	4.9
27 พ.ย. 2565 15:45:00 น.	48.9	4.9
27 พ.ย. 2565 16:00:00 น.	47.2	5.0
27 พ.ย. 2565 16:15:00 น.	47.1	5.0
27 พ.ย. 2565 16:30:00 น.	48.8	4.9
27 พ.ย. 2565 16:45:00 น.	48.1	5.0
27 พ.ย. 2565 17:00:00 น.	46.2	5.0
27 พ.ย. 2565 17:15:00 น.	50.0	4.9
27 พ.ย. 2565 17:30:00 น.	51.6	4.9
27 พ.ย. 2565 17:45:00 น.	50.6	4.9
27 พ.ย. 2565 18:00:00 น.	49.6	4.9
27 พ.ย. 2565 18:15:00 น.	51.5	4.9
27 พ.ย. 2565 18:30:00 น.	55.6	4.9
27 พ.ย. 2565 18:45:00 น.	51.4	4.9
27 พ.ย. 2565 19:00:00 น.	40.0	5.1
27 พ.ย. 2565 19:15:00 น.	49.1	4.9
27 พ.ย. 2565 19:30:00 น.	52.4	4.9
27 พ.ย. 2565 19:45:00 น.	45.4	5.0
27 พ.ย. 2565 20:00:00 น.	55.0	4.9
27 พ.ย. 2565 20:15:00 น.	59.8	4.8
27 พ.ย. 2565 20:30:00 น.	56.9	4.8
27 พ.ย. 2565 20:45:00 น.	47.6	5.0
27 พ.ย. 2565 21:00:00 น.	42.3	5.0
27 พ.ย. 2565 21:15:00 น.	49.2	4.9
27 พ.ย. 2565 21:30:00 น.	52.3	4.9
27 พ.ย. 2565 21:45:00 น.	49.6	4.9

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

28 พ.ย. 2565 02:30:00 น.	47.6	5.0	36.1	257,604.9
28 พ.ย. 2565 02:45:00 น.	44.7	5.0	34.0	257,613.4
28 พ.ย. 2565 03:00:00 น.	44.1	5.0	38.0	257,622.9
28 พ.ย. 2565 03:15:00 น.	43.6	5.0	33.8	257,631.3
28 พ.ย. 2565 03:30:00 น.	43.9	5.0	34.3	257,639.9
28 พ.ย. 2565 03:45:00 น.	41.8	5.0	35.0	257,648.7
28 พ.ย. 2565 04:00:00 น.	44.7	5.0	31.6	257,656.6
28 พ.ย. 2565 04:15:00 น.	50.2	4.9	33.6	257,665.0
28 พ.ย. 2565 04:30:00 น.	53.7	4.9	32.6	257,673.1
28 พ.ย. 2565 04:45:00 น.	48.6	4.9	30.2	257,680.6
28 พ.ย. 2565 05:00:00 น.	47.5	5.0	34.0	257,689.2
28 พ.ย. 2565 05:15:00 น.	57.9	4.8	30.4	257,696.8
28 พ.ย. 2565 05:30:00 น.	49.6	4.9	29.7	257,704.2
28 พ.ย. 2565 05:45:00 น.	42.5	5.0	32.8	257,712.4
28 พ.ย. 2565 06:00:00 น.	53.2	4.9	29.0	257,719.6
28 พ.ย. 2565 06:15:00 น.	62.6	4.8	30.1	257,727.2
28 พ.ย. 2565 06:30:00 น.	52.6	4.9	31.0	257,734.9
28 พ.ย. 2565 06:45:00 น.	46.4	5.0	27.6	257,741.8
28 พ.ย. 2565 07:00:00 น.	51.3	4.9	29.7	257,749.3
28 พ.ย. 2565 07:15:00 น.	51.3	4.9	29.4	257,756.6
28 พ.ย. 2565 07:30:00 น.	49.4	4.9	26.9	257,763.3
28 พ.ย. 2565 07:45:00 น.	48.4	5.0	31.6	257,771.3
28 พ.ย. 2565 08:00:00 น.	54.4	4.9	30.1	257,778.8
28 พ.ย. 2565 08:15:00 น.	50.6	4.9	26.9	257,785.5
28 พ.ย. 2565 08:30:00 น.	46.4	5.0	31.2	257,793.3
28 พ.ย. 2565 08:45:00 น.	51.3	4.9	29.1	257,800.6
28 พ.ย. 2565 09:00:00 น.	59.6	4.8	27.6	257,807.5
28 พ.ย. 2565 09:15:00 น.	55.4	4.9	32.9	257,815.7
28 พ.ย. 2565 09:30:00 น.	44.9	5.0	31.9	257,823.7
28 พ.ย. 2565 09:45:00 น.	46.5	5.0	28.6	257,830.8
28 พ.ย. 2565 10:00:00 น.	46.9	5.0	28.7	257,838.0
28 พ.ย. 2565 10:15:00 น.	46.7	5.0	30.9	257,845.7
28 พ.ย. 2565 10:30:00 น.	48.6	5.0	27.5	257,852.6
28 พ.ย. 2565 10:45:00 น.	44.3	5.0	27.9	257,859.5
28 พ.ย. 2565 11:00:00 น.	40.6	5.1	27.6	257,866.4
28 พ.ย. 2565 11:15:00 น.	43.7	5.0	26.5	257,873.1
28 พ.ย. 2565 11:30:00 น.	48.0	5.0	30.4	257,880.7
28 พ.ย. 2565 11:45:00 น.	43.8	5.0	26.5	257,887.3
28 พ.ย. 2565 12:00:00 น.	41.7	5.0	27.0	257,894.1
28 พ.ย. 2565 12:15:00 น.	49.0	4.9	29.9	257,901.5
28 พ.ย. 2565 12:30:00 น.	47.8	5.0	26.1	257,908.0
28 พ.ย. 2565 12:45:00 น.	48.6	5.0	257,914.8	
28 พ.ย. 2565 13:00:00 น.	49.7	4.9	28.2	257,921.8
28 พ.ย. 2565 13:15:00 น.	49.5	4.9	24.4	257,927.9
28 พ.ย. 2565 13:30:00 น.	47.1	5.0	26.4	257,934.5
28 พ.ย. 2565 13:45:00 น.	40.6	5.1	257,941.2	
28 พ.ย. 2565 14:00:00 น.	38.8	5.1	24.4	257,947.3
28 พ.ย. 2565 14:15:00 น.	46.5	5.0	27.1	257,954.1
28 พ.ย. 2565 14:30:00 น.	47.0	5.0	24.4	257,960.2
28 พ.ย. 2565 14:45:00 น.			25.0	257,966.4

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

28 พ.ย. 2565 15:00:00 น.	40.9	5.1	24.5	257,972.5
28 พ.ย. 2565 15:15:00 น.	40.1	5.1	22.8	257,978.2
28 พ.ย. 2565 15:30:00 น.	47.8	5.0	22.1	257,983.7
28 พ.ย. 2565 15:45:00 น.	49.6	4.9	21.1	257,989.0
28 พ.ย. 2565 16:00:00 น.	45.2	5.0	20.7	257,994.2
28 พ.ย. 2565 16:15:00 น.	45.0	5.0	21.1	257,999.5
28 พ.ย. 2565 16:30:00 น.	45.2	5.0	20.8	258,004.7
28 พ.ย. 2565 16:45:00 น.	43.7	5.0	23.5	258,010.5
28 พ.ย. 2565 17:00:00 น.	50.6	4.9	21.5	258,015.9
28 พ.ย. 2565 17:15:00 น.	54.4	4.9	28.9	258,023.1
28 พ.ย. 2565 17:30:00 น.	45.0	5.0	30.3	258,030.7
28 พ.ย. 2565 17:45:00 น.	48.2	5.0	24.9	258,036.9
28 พ.ย. 2565 18:00:00 น.	55.5	4.9	30.6	258,044.6
28 พ.ย. 2565 18:15:00 น.	50.2	4.9	26.8	258,051.3
28 พ.ย. 2565 18:30:00 น.	43.7	5.0	28.2	258,058.3
28 พ.ย. 2565 18:45:00 น.	42.1	5.0	29.8	258,065.8
28 พ.ย. 2565 19:00:00 น.	40.4	5.1	26.4	258,072.4
28 พ.ย. 2565 19:15:00 น.	48.3	5.0	31.1	258,080.2
28 พ.ย. 2565 19:30:00 น.	49.2	4.9	27.3	258,087.0
28 พ.ย. 2565 19:45:00 น.	39.8	5.1	28.2	258,094.0
28 พ.ย. 2565 20:00:00 น.	45.9	5.0	29.4	258,101.4
28 พ.ย. 2565 20:15:00 น.	51.2	4.9	26.4	258,108.0
28 พ.ย. 2565 20:30:00 น.	45.1	5.0	29.1	258,115.3
28 พ.ย. 2565 20:45:00 น.	44.2	5.0	26.4	258,121.8
28 พ.ย. 2565 21:00:00 น.	43.6	5.0	28.9	258,129.1
28 พ.ย. 2565 21:15:00 น.	42.3	5.0	28.6	258,136.2
28 พ.ย. 2565 21:30:00 น.	42.7	5.0	25.8	258,142.7
28 พ.ย. 2565 21:45:00 น.	47.0	5.0	29.9	258,150.2
28 พ.ย. 2565 22:00:00 น.	47.4	5.0	28.8	258,157.4
28 พ.ย. 2565 22:15:00 น.	47.9	5.0	34.1	258,165.9
28 พ.ย. 2565 22:30:00 น.	43.3	5.0	32.6	258,174.0
28 พ.ย. 2565 22:45:00 น.	48.1	5.0	32.2	258,182.1
28 พ.ย. 2565 23:00:00 น.	42.4	5.0	34.9	258,190.8
28 พ.ย. 2565 23:15:00 น.	35.6	5.1	31.3	258,198.7
28 พ.ย. 2565 23:30:00 น.	44.3	5.0	36.7	258,207.8
28 พ.ย. 2565 23:45:00 น.	49.9	4.9	32.2	258,215.9
29 พ.ย. 2565 00:00:00 น.	44.5	5.0	31.6	258,223.8
29 พ.ย. 2565 00:15:00 น.	51.0	4.9	31.5	258,232.1
29 พ.ย. 2565 00:30:00 น.	37.7	5.1	35.6	258,240.0
29 พ.ย. 2565 00:45:00 น.	37.5	5.1	30.9	258,248.8
29 พ.ย. 2565 01:00:00 น.	53.5	4.9	29.5	258,256.6
29 พ.ย. 2565 01:15:00 น.	48.2	5.0	28.4	258,263.9
29 พ.ย. 2565 01:30:00 น.	45.4	5.0	27.2	258,271.0
29 พ.ย. 2565 01:45:00 น.	44.3	5.0	26.5	258,277.8
29 พ.ย. 2565 02:00:00 น.	44.4	5.0	27.3	258,284.5
29 พ.ย. 2565 02:15:00 น.	49.8	4.9	27.4	258,291.3
29 พ.ย. 2565 02:30:00 น.	60.5	4.8	27.3	258,298.1
29 พ.ย. 2565 02:45:00 น.	52.6	4.9	28.3	258,305.0
29 พ.ย. 2565 03:00:00 น.	49.4	4.9	28.9	258,312.0
29 พ.ย. 2565 03:15:00 น.				258,319.3

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

29 พ.ย. 2565 03:30:00 น.	54.8	4.9	29.5	258,326.6
29 พ.ย. 2565 03:45:00 น.	46.0	5.0	29.9	258,334.1
29 พ.ย. 2565 04:00:00 น.	47.2	5.0	30.1	258,341.7
29 พ.ย. 2565 04:15:00 น.	48.2	5.0	30.7	258,349.3
29 พ.ย. 2565 04:30:00 น.	50.2	4.9	31.2	258,357.1
29 พ.ย. 2565 04:45:00 น.	48.0	5.0	31.4	258,365.0
29 พ.ย. 2565 05:00:00 น.	45.5	5.0	32.0	258,373.0
29 พ.ย. 2565 05:15:00 น.	48.4	5.0	33.3	258,381.3
29 พ.ย. 2565 05:30:00 น.	46.8	5.0	34.0	258,389.8
29 พ.ย. 2565 05:45:00 น.	50.3	4.9	34.5	258,398.4
29 พ.ย. 2565 06:00:00 น.	49.5	4.9	34.9	258,407.1
29 พ.ย. 2565 06:15:00 น.	47.0	5.0	35.0	258,415.9
29 พ.ย. 2565 06:30:00 น.	49.0	4.9	35.3	258,424.7
29 พ.ย. 2565 06:45:00 น.	46.8	5.0	35.8	258,433.6
29 พ.ย. 2565 07:00:00 น.	46.5	5.0	36.0	258,442.6
29 พ.ย. 2565 07:15:00 น.	47.4	5.0	36.3	258,451.7
29 พ.ย. 2565 07:30:00 น.	47.0	5.0	36.7	258,460.9
29 พ.ย. 2565 07:45:00 น.	46.9	5.0	37.1	258,470.2
29 พ.ย. 2565 08:00:00 น.	45.6	5.0	37.3	258,479.5
29 พ.ย. 2565 08:15:00 น.	47.7	5.0	37.2	258,488.8
29 พ.ย. 2565 08:30:00 น.	49.9	4.9	37.3	258,498.1
29 พ.ย. 2565 08:45:00 น.	46.8	5.0	37.8	258,507.6
29 พ.ย. 2565 09:00:00 น.	47.7	5.0	38.1	258,517.1
29 พ.ย. 2565 09:15:00 น.	50.0	4.9	37.0	258,526.3
29 พ.ย. 2565 09:30:00 น.	50.1	4.9	37.3	258,535.7
29 พ.ย. 2565 09:45:00 น.	48.3	5.0	37.8	258,545.1
29 พ.ย. 2565 10:00:00 น.	48.8	4.9	23.1	258,550.9
29 พ.ย. 2565 10:15:00 น.	47.3	5.0	31.5	258,558.8
29 พ.ย. 2565 10:30:00 น.	47.9	5.0	35.6	258,567.7
29 พ.ย. 2565 10:45:00 น.	50.9	4.9	36.5	258,576.8
29 พ.ย. 2565 11:00:00 น.	51.4	4.9	36.8	258,586.0
29 พ.ย. 2565 11:15:00 น.	52.2	4.9	35.9	258,594.9
29 พ.ย. 2565 11:30:00 น.	51.5	4.9	36.0	258,603.9
29 พ.ย. 2565 11:45:00 น.	52.1	4.9	37.4	258,613.3
29 พ.ย. 2565 12:00:00 น.	52.6	4.9	37.5	258,622.6
29 พ.ย. 2565 12:15:00 น.	52.8	4.9	37.2	258,631.9
29 พ.ย. 2565 12:30:00 น.	52.5	4.9	37.3	258,641.3
29 พ.ย. 2565 12:45:00 น.	51.0	4.9	37.9	258,650.7
29 พ.ย. 2565 13:00:00 น.	51.2	4.9	38.6	258,660.4
29 พ.ย. 2565 13:15:00 น.	52.8	4.9	43.8	258,671.3
29 พ.ย. 2565 13:30:00 น.	51.1	4.9	46.7	258,683.0
29 พ.ย. 2565 13:45:00 น.	50.0	4.9	45.3	258,694.3
29 พ.ย. 2565 14:00:00 น.	50.5	4.9	43.3	258,705.2
29 พ.ย. 2565 14:15:00 น.	51.6	4.9	42.3	258,715.8
29 พ.ย. 2565 14:30:00 น.	52.2	4.9	40.9	258,726.0
29 พ.ย. 2565 14:45:00 น.	50.0	4.9	40.1	258,736.0
29 พ.ย. 2565 15:00:00 น.	51.5	4.9	39.4	258,745.8
29 พ.ย. 2565 15:15:00 น.	52.0	4.9	39.4	258,755.7
29 พ.ย. 2565 15:30:00 น.	50.3	4.9	38.8	258,765.4
29 พ.ย. 2565 15:45:00 น.	53.4	4.9	39.1	258,775.2

## สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

259,337.3	54.6	4.9	51.3	30 ҮНБ, 2565 04:30:00 Ү.	258,785.4	41.1	4.9	53.2	29 ҮНБ, 2565 16:00:00 Ү.
259,350.9	54.6	4.9	50.0	30 ҮНБ, 2565 04:45:00 Ү.	258,795.6	40.6	4.9	49.4	29 ҮНБ, 2565 16:15:00 Ү.
259,364.6	54.8	4.9	49.0	30 ҮНБ, 2565 05:00:00 Ү.	258,805.5	39.7	4.9	49.7	29 ҮНБ, 2565 16:30:00 Ү.
259,378.6	56.0	4.9	48.7	30 ҮНБ, 2565 05:15:00 Ү.	258,815.4	39.6	4.9	50.4	29 ҮНБ, 2565 16:45:00 Ү.
259,392.9	57.1	4.9	49.9	30 ҮНБ, 2565 05:30:00 Ү.	258,825.0	38.2	4.9	49.8	29 ҮНБ, 2565 17:00:00 Ү.
259,407.4	58.1	4.9	50.0	30 ҮНБ, 2565 05:45:00 Ү.	258,831.6	26.5	4.9	50.3	29 ҮНБ, 2565 17:15:00 Ү.
259,422.0	58.6	4.9	50.0	30 ҮНБ, 2565 06:00:00 Ү.	258,838.3	26.7	4.9	51.3	29 ҮНБ, 2565 17:30:00 Ү.
259,436.7	58.6	4.9	49.1	30 ҮНБ, 2565 06:15:00 Ү.	258,845.9	30.5	4.9	49.3	29 ҮНБ, 2565 17:45:00 Ү.
259,451.4	58.5	4.9	49.2	30 ҮНБ, 2565 06:30:00 Ү.	258,854.3	33.7	4.9	50.4	29 ҮНБ, 2565 18:00:00 Ү.
259,465.9	58.1	4.9	49.6	30 ҮНБ, 2565 06:45:00 Ү.	258,863.1	35.3	4.9	53.2	29 ҮНБ, 2565 18:15:00 Ү.
259,480.3	57.5	4.9	48.8	30 ҮНБ, 2565 07:00:00 Ү.	258,872.2	36.2	4.9	53.0	29 ҮНБ, 2565 18:30:00 Ү.
259,494.5	56.9	4.9	48.7	30 ҮНБ, 2565 07:15:00 Ү.	258,881.5	37.4	4.9	51.2	29 ҮНБ, 2565 18:45:00 Ү.
259,508.6	56.6	4.9	49.2	30 ҮНБ, 2565 07:30:00 Ү.	258,890.9	37.5	4.9	51.7	29 ҮНБ, 2565 19:00:00 Ү.
259,522.8	56.6	5.0	48.6	30 ҮНБ, 2565 07:45:00 Ү.	258,900.4	38.0	4.9	51.0	29 ҮНБ, 2565 19:30:00 Ү.
259,536.9	56.4	4.9	49.1	30 ҮНБ, 2565 08:00:00 Ү.	258,910.1	38.7	4.9	50.5	29 ҮНБ, 2565 19:45:00 Ү.
259,551.0	56.3	4.9	50.2	30 ҮНБ, 2565 08:15:00 Ү.	258,919.6	38.0	4.9	48.8	29 ҮНБ, 2565 20:00:00 Ү.
259,565.0	56.2	4.9	49.1	30 ҮНБ, 2565 08:30:00 Ү.	258,929.2	38.6	4.9	47.3	29 ҮНБ, 2565 20:15:00 Ү.
259,579.0	56.0	5.0	47.9	30 ҮНБ, 2565 08:45:00 Ү.	258,939.4	40.7	4.9	47.7	29 ҮНБ, 2565 20:30:00 Ү.
259,582.5	13.9	4.9	50.3	30 ҮНБ, 2565 09:00:00 Ү.	258,949.7	41.5	4.9	49.9	29 ҮНБ, 2565 20:45:00 Ү.
259,582.5	0.0	4.9	52.2	30 ҮНБ, 2565 09:15:00 Ү.	258,960.0	41.2	4.9	52.0	29 ҮНБ, 2565 21:00:00 Ү.
259,582.5	0.0	4.9	49.7	30 ҮНБ, 2565 09:30:00 Ү.	258,969.7	38.6	4.9	50.6	29 ҮНБ, 2565 21:15:00 Ү.
259,582.5	0.0	4.9	49.3	30 ҮНБ, 2565 09:45:00 Ү.	258,980.5	43.2	4.9	48.1	29 ҮНБ, 2565 21:30:00 Ү.
259,582.5	0.0	4.9	51.5	30 ҮНБ, 2565 10:00:00 Ү.	258,992.0	46.0	4.9	50.8	29 ҮНБ, 2565 21:45:00 Ү.
259,582.5	0.0	4.9	53.0	30 ҮНБ, 2565 10:15:00 Ү.	259,003.5	46.1	4.9	51.9	29 ҮНБ, 2565 22:00:00 Ү.
259,582.5	0.0	4.9	51.2	30 ҮНБ, 2565 10:30:00 Ү.	259,014.2	42.6	4.9	50.2	29 ҮНБ, 2565 22:15:00 Ү.
259,582.5	0.0	4.9	51.0	30 ҮНБ, 2565 10:45:00 Ү.	259,024.2	40.3	4.9	49.5	29 ҮНБ, 2565 22:30:00 Ү.
259,582.5	0.0	4.9	49.8	30 ҮНБ, 2565 11:00:00 Ү.	259,034.1	39.3	4.9	47.7	29 ҮНБ, 2565 22:45:00 Ү.
259,582.5	0.0	4.9	49.3	30 ҮНБ, 2565 11:15:00 Ү.	259,043.7	38.7	5.0	48.2	29 ҮНБ, 2565 23:00:00 Ү.
259,582.5	0.0	4.9	51.0	30 ҮНБ, 2565 11:30:00 Ү.	259,053.4	38.5	4.9	49.8	29 ҮНБ, 2565 23:15:00 Ү.
259,591.2	35.0	4.9	50.7	30 ҮНБ, 2565 11:45:00 Ү.	259,063.6	41.0	4.9	48.0	29 ҮНБ, 2565 23:30:00 Ү.
259,603.3	48.3	5.0	47.0	30 ҮНБ, 2565 12:00:00 Ү.	259,075.2	46.5	5.0	49.6	29 ҮНБ, 2565 23:45:00 Ү.
259,615.6	49.2	5.0	41.5	30 ҮНБ, 2565 12:15:00 Ү.	259,087.8	50.1	4.9	53.1	30 ҮНБ, 2565 00:00:00 Ү.
259,628.0	49.7	5.0	41.4	30 ҮНБ, 2565 12:30:00 Ү.	259,100.8	52.1	4.9	50.6	30 ҮНБ, 2565 00:15:00 Ү.
259,640.5	50.1	5.1	41.0	30 ҮНБ, 2565 12:45:00 Ү.	259,114.0	53.1	4.9	48.3	30 ҮНБ, 2565 00:30:00 Ү.
259,653.1	50.3	5.0	41.2	30 ҮНБ, 2565 13:00:00 Ү.	259,127.4	53.5	5.0	49.3	30 ҮНБ, 2565 00:45:00 Ү.
259,665.8	50.6	5.0	41.4	30 ҮНБ, 2565 13:15:00 Ү.	259,140.9	53.8	4.9	50.6	30 ҮНБ, 2565 01:00:00 Ү.
259,678.6	51.2	5.0	41.5	30 ҮНБ, 2565 13:30:00 Ү.	259,154.3	53.9	4.9	51.2	30 ҮНБ, 2565 01:15:00 Ү.
259,691.4	51.3	5.1	41.0	30 ҮНБ, 2565 13:45:00 Ү.	259,166.5	48.7	4.9	50.3	30 ҮНБ, 2565 01:30:00 Ү.
259,704.4	52.0	5.1	40.9	30 ҮНБ, 2565 14:00:00 Ү.	259,178.0	45.8	4.9	49.4	30 ҮНБ, 2565 01:45:00 Ү.
259,717.5	52.5	5.0	41.5	30 ҮНБ, 2565 14:15:00 Ү.	259,190.0	48.0	4.9	49.3	30 ҮНБ, 2565 02:00:00 Ү.
259,730.7	52.7	5.0	41.6	30 ҮНБ, 2565 14:30:00 Ү.	259,202.7	50.8	4.9	48.7	30 ҮНБ, 2565 02:15:00 Ү.
259,755.4	98.8	5.1	40.9	30 ҮНБ, 2565 14:45:00 Ү.	259,215.7	52.0	5.0	49.1	30 ҮНБ, 2565 02:30:00 Ү.
259,780.8	101.4	5.1	40.4	30 ҮНБ, 2565 15:00:00 Ү.	259,228.9	52.8	4.9	50.4	30 ҮНБ, 2565 02:45:00 Ү.
259,805.6	99.2	5.1	40.8	30 ҮНБ, 2565 15:15:00 Ү.	259,242.2	53.3	4.9	50.0	30 ҮНБ, 2565 03:00:00 Ү.
259,829.8	96.9	5.1	40.5	30 ҮНБ, 2565 15:30:00 Ү.	259,255.7	53.8	4.9	48.4	30 ҮНБ, 2565 03:15:00 Ү.
259,853.2	93.7	5.1	40.8	30 ҮНБ, 2565 15:45:00 Ү.	259,269.2	54.3	5.0	48.2	30 ҮНБ, 2565 03:30:00 Ү.
259,876.0	91.0	5.1	41.1	30 ҮНБ, 2565 16:00:00 Ү.	259,282.8	54.4	5.0	49.8	30 ҮНБ, 2565 03:45:00 Ү.
259,897.9	88.0	5.1	39.4	30 ҮНБ, 2565 16:15:00 Ү.	259,296.4	54.3	4.9	49.2	30 ҮНБ, 2565 04:00:00 Ү.
259,919.3	85.6	5.1	38.4	30 ҮНБ, 2565 16:30:00 Ү.	259,310.0	54.2	4.9	49.4	30 ҮНБ, 2565 04:15:00 Ү.
259,940.2	83.4	5.1	40.9	30 ҮНБ, 2565 16:45:00 Ү.	259,323.6	54.5	4.9		

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

30 พ.ย. 2565 17:00:00 น.	42.0	81.7	259,960.6
30 พ.ย. 2565 17:15:00 น.	41.1	80.5	259,980.7
30 พ.ย. 2565 17:30:00 น.	41.1	78.2	260,000.2
30 พ.ย. 2565 17:45:00 น.	42.2	76.1	260,019.3
30 พ.ย. 2565 18:00:00 น.	41.1	74.4	260,037.9
30 พ.ย. 2565 18:15:00 น.	42.4	73.4	260,056.2
30 พ.ย. 2565 18:30:00 น.	42.4	72.5	260,074.3
30 พ.ย. 2565 18:45:00 น.	42.4	71.6	260,092.3
30 พ.ย. 2565 19:00:00 น.	42.4	71.0	260,110.0
30 พ.ย. 2565 19:15:00 น.	42.4	70.5	260,127.6
30 พ.ย. 2565 19:30:00 น.	42.4	70.0	260,145.1
30 พ.ย. 2565 19:45:00 น.	42.4	69.7	260,162.5
30 พ.ย. 2565 20:00:00 น.	42.4	69.0	260,179.8
30 พ.ย. 2565 20:15:00 น.	42.4	68.6	260,197.0
30 พ.ย. 2565 20:30:00 น.	42.4	68.4	260,214.0
30 พ.ย. 2565 20:45:00 น.	42.4	67.8	260,231.0
30 พ.ย. 2565 21:00:00 น.	42.4	67.2	260,247.8
30 พ.ย. 2565 21:15:00 น.	42.4	67.0	260,264.5
30 พ.ย. 2565 21:30:00 น.	42.4	67.4	260,281.4
30 พ.ย. 2565 21:45:00 น.	42.4	67.8	260,298.3
30 พ.ย. 2565 22:00:00 น.	42.4	67.6	260,315.3
30 พ.ย. 2565 22:15:00 น.	42.4	67.2	260,332.2
30 พ.ย. 2565 22:30:00 น.	42.4	66.8	260,349.0
30 พ.ย. 2565 22:45:00 น.	42.4	66.3	260,365.7
30 พ.ย. 2565 23:00:00 น.	42.4	66.2	260,382.3
30 พ.ย. 2565 23:15:00 น.	42.4	65.8	260,398.8
30 พ.ย. 2565 23:30:00 น.	42.4	65.7	260,415.3
30 พ.ย. 2565 23:45:00 น.	42.4	65.7	260,431.7
1 ธ.ค. 2565 00:00:00 น.	42.4	65.7	260,448.1
1 ธ.ค. 2565 00:15:00 น.	42.4	65.5	260,464.5
1 ธ.ค. 2565 00:30:00 น.	42.4	65.5	260,480.9
1 ธ.ค. 2565 00:45:00 น.	42.4	65.5	260,497.2
1 ธ.ค. 2565 01:00:00 น.	42.4	65.4	260,513.6
1 ธ.ค. 2565 01:15:00 น.	42.4	65.4	260,530.0
1 ธ.ค. 2565 01:30:00 น.	42.4	64.7	260,546.1
1 ธ.ค. 2565 01:45:00 น.	42.4	64.0	260,562.1
1 ธ.ค. 2565 02:00:00 น.	42.4	63.6	260,578.0
1 ธ.ค. 2565 02:15:00 น.	42.4	63.1	260,593.7
1 ธ.ค. 2565 02:30:00 น.	42.4	62.9	260,609.5
1 ธ.ค. 2565 02:45:00 น.	42.4	62.2	260,625.0
1 ธ.ค. 2565 03:00:00 น.	42.4	60.0	260,640.0
1 ธ.ค. 2565 03:15:00 น.	42.4	57.8	260,654.5
1 ธ.ค. 2565 03:30:00 น.	42.4	56.1	260,668.5
1 ธ.ค. 2565 03:45:00 น.	42.4	54.9	260,682.2
1 ธ.ค. 2565 04:00:00 น.	42.4	54.0	260,695.7
1 ธ.ค. 2565 04:15:00 น.	42.4	53.0	260,708.9
1 ธ.ค. 2565 04:30:00 น.	42.4	52.3	260,722.0
1 ธ.ค. 2565 04:45:00 น.	42.4	51.5	260,734.9
1 ธ.ค. 2565 05:00:00 น.	42.4	50.8	260,747.6
1 ธ.ค. 2565 05:15:00 น.	42.4	50.3	260,760.2

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

1 ธ.ค. 2565 05:30:00 น.	42.4	50.6	260,772.8
1 ธ.ค. 2565 05:45:00 น.	42.4	50.5	260,785.5
1 ธ.ค. 2565 06:00:00 น.	42.4	50.3	260,798.0
1 ธ.ค. 2565 06:15:00 น.	42.4	50.2	260,810.6
1 ธ.ค. 2565 06:30:00 น.	42.4	49.7	260,823.0
1 ธ.ค. 2565 06:45:00 น.	42.4	49.2	260,835.3
1 ธ.ค. 2565 07:00:00 น.	42.4	49.0	260,847.6
1 ธ.ค. 2565 07:15:00 น.	42.4	48.6	260,859.7
1 ธ.ค. 2565 07:30:00 น.	42.4	48.1	260,871.7
1 ธ.ค. 2565 07:45:00 น.	42.4	47.8	260,883.7
1 ธ.ค. 2565 08:00:00 น.	42.4	47.7	260,895.6
1 ธ.ค. 2565 08:15:00 น.	42.4	47.4	260,907.5
1 ธ.ค. 2565 08:30:00 น.	42.4	47.2	260,919.3
1 ธ.ค. 2565 08:45:00 น.	42.4	47.1	260,931.1
1 ธ.ค. 2565 09:00:00 น.	42.4	47.2	260,942.9
1 ธ.ค. 2565 09:15:00 น.	42.4	46.9	260,954.6
1 ธ.ค. 2565 09:30:00 น.	42.4	45.8	260,966.1
1 ธ.ค. 2565 09:45:00 น.	42.4	45.2	260,977.4
1 ธ.ค. 2565 10:00:00 น.	42.4	44.4	260,988.5
1 ธ.ค. 2565 10:15:00 น.	42.4	43.9	260,999.4
1 ธ.ค. 2565 10:30:00 น.	42.4	44.1	261,010.4
1 ธ.ค. 2565 10:45:00 น.	42.4	43.8	261,021.4
1 ธ.ค. 2565 11:00:00 น.	42.4	43.5	261,032.3
1 ธ.ค. 2565 11:15:00 น.	42.4	42.9	261,043.0
1 ธ.ค. 2565 11:30:00 น.	42.4	43.1	261,053.8
1 ธ.ค. 2565 11:45:00 น.	42.4	42.6	261,064.4
1 ธ.ค. 2565 12:00:00 น.	42.4	42.3	261,075.0
1 ธ.ค. 2565 12:15:00 น.	42.4	41.9	261,085.5
1 ธ.ค. 2565 12:30:00 น.	42.4	41.7	261,095.9
1 ธ.ค. 2565 12:45:00 น.	42.4	41.4	261,106.3
1 ธ.ค. 2565 13:00:00 น.	42.4	42.4	261,116.6
1 ธ.ค. 2565 13:15:00 น.	42.4	42.4	261,127.2
1 ธ.ค. 2565 13:30:00 น.	42.4	44.6	261,138.4
1 ธ.ค. 2565 13:45:00 น.	42.4	45.8	261,149.8
1 ธ.ค. 2565 14:00:00 น.	42.4	46.7	261,161.5
1 ธ.ค. 2565 14:15:00 น.	42.4	47.1	261,173.3
1 ธ.ค. 2565 14:30:00 น.	42.4	47.2	261,185.0
1 ธ.ค. 2565 14:45:00 น.	42.4	46.9	261,196.8
1 ธ.ค. 2565 15:00:00 น.	42.4	46.7	261,208.5
1 ธ.ค. 2565 15:15:00 น.	42.4	46.6	261,220.1
1 ธ.ค. 2565 15:30:00 น.	42.4	46.4	261,231.7
1 ธ.ค. 2565 15:45:00 น.	42.4	46.2	261,243.3
1 ธ.ค. 2565 16:00:00 น.	42.4	46.0	261,254.8
1 ธ.ค. 2565 16:15:00 น.	42.4	45.7	261,266.2
1 ธ.ค. 2565 16:30:00 น.	42.4	45.5	261,277.6
1 ธ.ค. 2565 16:45:00 น.	42.4	45.3	261,288.9
1 ธ.ค. 2565 17:00:00 น.	42.4	44.9	261,300.1
1 ธ.ค. 2565 17:15:00 น.	42.4	44.5	261,311.3
1 ธ.ค. 2565 17:30:00 น.	42.4	43.5	261,322.1
1 ธ.ค. 2565 17:45:00 น.	42.4	42.6	261,332.8



สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

1 ร.ค. 2565 18:00:00 น.	42.4	5.0	42.1	261,343.3
1 ร.ค. 2565 18:15:00 น.	42.4	5.0	41.8	261,353.8
1 ร.ค. 2565 18:30:00 น.	42.4	5.0	41.7	261,364.2
1 ร.ค. 2565 18:45:00 น.	42.4	5.0	41.7	261,374.6
1 ร.ค. 2565 19:00:00 น.	42.4	5.0	42.0	261,385.1
1 ร.ค. 2565 19:15:00 น.	42.4	5.0	42.5	261,395.7
1 ร.ค. 2565 19:30:00 น.	42.4	5.0	43.2	261,406.5
1 ร.ค. 2565 19:45:00 น.	42.4	5.0	47.4	261,418.4
1 ร.ค. 2565 20:00:00 น.	42.4	5.0	51.0	261,431.1
1 ร.ค. 2565 20:15:00 น.	42.4	5.0	52.7	261,444.3
1 ร.ค. 2565 20:30:00 น.	42.4	5.0	53.9	261,457.8
1 ร.ค. 2565 20:45:00 น.	42.4	5.0	54.5	261,471.4
1 ร.ค. 2565 21:00:00 น.	42.4	5.0	55.5	261,485.3
1 ร.ค. 2565 21:15:00 น.	42.4	5.0	56.5	261,499.4
1 ร.ค. 2565 21:30:00 น.	42.4	5.0	58.6	261,514.1
1 ร.ค. 2565 21:45:00 น.	42.4	5.0	61.3	261,529.4
1 ร.ค. 2565 22:00:00 น.	42.4	5.0	63.5	261,545.3
1 ร.ค. 2565 22:15:00 น.	42.4	5.0	66.1	261,561.8
1 ร.ค. 2565 22:30:00 น.	42.4	5.0	68.4	261,578.9
1 ร.ค. 2565 22:45:00 น.	42.4	5.0	70.9	261,596.6
1 ร.ค. 2565 23:00:00 น.	42.4	5.0	72.7	261,614.8
1 ร.ค. 2565 23:15:00 น.	42.4	5.0	75.1	261,633.5
1 ร.ค. 2565 23:30:00 น.	42.4	5.0	76.4	261,652.6
1 ร.ค. 2565 23:45:00 น.	42.4	5.0	79.4	261,672.5





กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Industrial Estate Industry of Thailand  
สำนักงานอุตสาหกรรมแห่งชาติ จังหวัดนนทบุรี

## ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ

### สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

Record Time	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	pH	TDS (mg/l)	Flow (m <sup>3</sup> /hr)	Total Discharge (m <sup>3</sup> )
24 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	0.0	0.0			0.6	42,527.0
24 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	0.0	0.0			4.2	42,546.8
24 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	0.0	0.0			0.4	42,566.5
24 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	0.0	0.0			0.4	42,585.7
24 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	0.0	0.0			79.4	42,605.6
24 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	0.0	0.0			79.4	42,625.4
24 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	0.0	0.0			78.9	42,645.1
24 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	0.0	0.0			80.6	42,665.3
24 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	34.5	5.2			80.5	42,685.4
24 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	34.7	5.2			80.5	42,705.5
24 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	34.6	5.2			80.4	42,725.6
24 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	34.4	5.2			79.8	42,745.6
24 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	34.5	5.2			79.5	42,765.4
24 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	34.6	5.2			79.5	42,785.3
24 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	34.5	5.2			78.9	42,805.0
24 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	34.6	5.2			79.1	42,824.7
24 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	34.4	5.2			79.2	42,844.5
24 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	34.4	5.2			79.2	42,864.3
24 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	34.5	5.2			79.3	42,884.1
24 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	34.6	5.2			79.3	42,903.9
24 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	35.0	5.3			77.8	42,923.7
24 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	35.0	5.3			77.8	42,943.2
24 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	34.6	5.2			74.5	42,961.8
24 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	34.7	5.3			73.3	42,980.1
24 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	34.7	5.3			71.3	42,998.0
24 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	34.5	5.2			70.5	43,015.6
24 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	34.3	5.2			70.1	43,033.1
24 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	34.2	5.2			69.0	43,050.3
24 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	34.4	5.2			68.5	43,067.5
24 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	34.2	5.2			68.1	43,084.5
24 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	34.4	5.2			68.3	43,101.6
24 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	34.0	5.1			67.3	43,135.4
24 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	34.5	5.2			67.2	43,152.2
24 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	34.3	5.2			66.9	43,168.9
25 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	34.4	5.2			66.0	43,185.6
25 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	34.5	5.2			61.8	43,409.3
25 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	34.4	5.2			61.4	43,424.7
25 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	34.7	5.3			61.6	43,440.1
25 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	34.6	5.2			61.7	43,455.5
25 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	34.5	5.2			61.2	43,470.8
25 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	34.5	5.2			61.6	43,486.2
25 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	34.5	5.2			61.6	43,501.6

### สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

25 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	34.6	5.2	61.5	43,516.9
25 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	34.7	5.2	61.6	43,532.3
25 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	34.6	5.2	61.5	43,547.7
25 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	34.6	5.2	61.1	43,563.0
25 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	34.6	5.2	60.7	43,578.2
25 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	34.8	5.3	60.3	43,593.2
25 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	34.4	5.2	60.2	43,608.3
25 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	34.8	5.3	60.0	43,623.3
25 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	34.9	5.3	59.9	43,638.2
25 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	35.0	5.3	59.5	43,653.1
25 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	34.9	5.3	59.4	43,668.0
25 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	35.2	5.3	58.3	43,682.5
25 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	35.8	5.4	58.3	43,697.1
25 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	35.0	5.3	58.5	43,711.7
25 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	35.1	5.3	58.2	43,726.3
25 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	35.3	5.3	58.2	43,740.8
25 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	35.3	5.3	58.4	43,755.4
25 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	35.2	5.3	58.7	43,770.1
25 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	35.3	5.3	58.9	43,784.8
25 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	35.3	5.3	59.3	43,799.7
25 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	35.3	5.3	59.4	43,814.5
25 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	35.3	5.3	58.8	43,829.2
25 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	35.3	5.3	57.9	43,843.7
25 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	35.3	5.3	57.8	43,858.1
25 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	35.3	5.3	57.3	44,236.6
25 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	35.3	5.3	56.9	44,250.8
25 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	35.6	5.4	58.0	44,320.6
25 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	35.9	5.4	58.9	44,335.3
25 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	35.7	5.4	60.3	44,350.4
25 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	35.6	5.4	61.1	44,365.7
25 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	35.7	5.4	62.5	44,381.3
25 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	35.7	5.4	64.1	44,397.4
25 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	35.3	5.4	65.7	44,413.8
25 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	35.6	5.4	67.1	44,430.6
25 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	35.7	5.4	68.6	44,447.7
25 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	35.9	5.4	70.2	44,465.3
25 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	36.3	5.5	78.3	44,577.7
25 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	35.9	5.4	79.1	44,597.4
25 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	35.9	5.4	81.4	44,637.7
26 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	35.7	5.4	81.7	44,658.2
26 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	35.8	5.4	82.3	44,678.8
26 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	35.9	5.4	83.3	44,699.6
26 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	35.9	5.4	88.4	44,721.7
26 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	35.7	5.4	90.7	44,744.4
26 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	35.8	5.4	91.0	44,767.1
26 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	35.9	5.4	91.1	44,789.9
26 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	35.9	5.4	91.5	44,812.8
26 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	35.8	5.4	91.9	44,835.7
26 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	35.6	5.4	92.5	44,858.9
26 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	35.7	5.4	93.0	44,882.1

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

26 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	35.7	5.4	93.3	44,905.4
26 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	35.7	5.4	94.3	44,929.0
26 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	35.9	5.4	94.6	44,952.6
26 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	36.0	5.4	95.1	44,976.4
26 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	35.8	5.4	95.4	45,000.2
26 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	35.8	5.4	95.6	45,024.1
26 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	36.0	5.4	95.8	45,048.1
26 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	36.0	5.4	96.3	45,072.1
26 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	35.9	5.4	96.6	45,096.3
26 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	35.7	5.4	97.2	45,120.6
26 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	35.9	5.4	97.8	45,145.0
26 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	36.1	5.5	98.3	45,169.6
26 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	36.0	5.4	99.0	45,194.3
26 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	36.1	5.5	99.1	45,219.1
26 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	36.0	5.4	99.0	45,243.8
26 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	36.1	5.5	99.1	45,268.6
26 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	36.2	5.5	99.5	45,293.5
26 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	36.0	5.5	99.7	45,318.3
26 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	36.2	5.5	99.8	45,343.2
26 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	36.2	5.5	99.9	45,368.2
26 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	36.5	5.5	99.4	45,393.2
26 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	36.4	5.5	99.1	45,418.1
26 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	36.7	5.6	98.8	45,442.8
26 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	36.8	5.6	99.6	45,467.5
26 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	36.6	5.5	99.7	45,492.4
26 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	36.7	5.5	100.2	45,517.3
26 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	36.6	5.5	99.9	45,542.4
26 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	36.8	5.6	99.5	45,567.4
26 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	36.9	5.6	98.6	45,592.3
26 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	37.1	5.6	100.4	45,616.9
26 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	37.2	5.6	100.9	45,642.0
26 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	37.3	5.6	101.0	45,667.2
26 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	37.2	5.6	99.8	45,692.5
26 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	37.1	5.6	99.8	45,717.4
26 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	37.0	5.6	100.5	45,742.4
26 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	37.2	5.6	100.7	45,767.4
26 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	37.2	5.6	100.5	45,792.5
26 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	37.5	5.7	102.4	45,817.7
26 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	37.3	5.6	103.6	45,843.3
26 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	37.3	5.6	103.5	45,869.3
26 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	37.3	5.6	103.3	45,895.2
26 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	37.4	5.7	103.3	45,921.1
26 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	37.4	5.7	103.2	45,946.9
26 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	37.5	5.7	103.0	45,972.7
26 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	37.6	5.7	103.0	45,998.4
26 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	37.6	5.7	104.1	46,024.2
26 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	37.5	5.7	104.1	46,050.0
26 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	37.5	5.7	104.1	46,076.0
26 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	37.5	5.7	104.1	46,102.2
26 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	37.9	5.7	106.9	46,128.2
26 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	37.9	5.7		46,679.1

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

26 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	37.7	5.7	107.0	46,705.8
26 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	37.9	5.7	107.2	46,732.6
26 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	38.0	5.7	107.0	46,759.3
26 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	38.0	5.8	107.0	46,786.2
26 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	38.2	5.8	106.9	46,812.9
26 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	38.1	5.8	106.7	46,839.6
26 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	38.1	5.8	106.3	46,866.1
26 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	38.3	5.8	105.9	46,892.5
26 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	38.2	5.8	105.6	46,918.9
26 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	38.2	5.8	105.3	46,945.2
26 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	38.3	5.8	104.8	46,971.4
26 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	38.2	5.8	104.6	46,997.6
26 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	38.1	5.8	104.7	47,023.9
26 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	38.1	5.8	104.5	47,050.0
27 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	38.1	5.8	104.1	47,076.0
27 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	38.2	5.8	103.9	47,102.0
27 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	38.3	5.8	103.6	47,127.9
27 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	38.3	5.8	103.2	47,153.7
27 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	38.3	5.8	102.9	47,179.5
27 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	38.1	5.8	102.9	47,205.2
27 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	38.3	5.8	103.0	47,231.0
27 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	38.2	5.8	102.8	47,256.6
27 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	38.3	5.8	102.6	47,282.3
27 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	38.3	5.8	102.3	47,307.8
27 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	38.1	5.8	102.1	47,333.4
27 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	38.3	5.8	101.8	47,358.8
27 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	38.3	5.8	101.7	47,384.2
27 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	38.3	5.8	101.6	47,409.6
27 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	38.4	5.8	101.5	47,435.0
27 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	38.4	5.8	101.4	47,460.4
27 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	38.4	5.8	101.2	47,485.7
27 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	38.5	5.8	101.1	47,511.0
27 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	38.3	5.8	100.7	47,536.1
27 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	38.4	5.8	100.3	47,561.2
27 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	38.3	5.8	100.2	47,586.3
27 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	38.3	5.8	100.0	47,611.3
27 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	38.2	5.8	99.8	47,636.2
27 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	38.3	5.8	100.0	47,661.2
27 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	38.2	5.8	100.4	47,686.3
27 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	38.4	5.8	100.3	47,711.4
27 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	38.3	5.8	99.9	47,736.4
27 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	38.4	5.8	99.5	47,761.2
27 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	38.4	5.8	99.3	47,786.1
27 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	38.3	5.8	98.7	47,810.7
27 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	38.5	5.8	97.6	47,835.1
27 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	38.7	5.9	94.4	47,858.7
27 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	38.5	5.8	86.3	47,880.3
27 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	38.5	5.8	76.0	47,899.2
27 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	37.9	5.7	71.0	47,917.0
27 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	37.4	5.7	68.7	47,936.1

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

27 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	37.1	5.6	47,951.1	67.8	27 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	37.2	5.6	48,753.4
27 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	37.1	5.6	47,967.9	67.4	27 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	37.1	5.6	48,768.8
27 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	37.2	5.6	47,984.6	66.5	27 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	37.1	5.6	48,784.3
27 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	37.5	5.7	48,001.1	66.3	27 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	37.3	5.6	48,799.8
27 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	41.3	6.2	48,017.6	65.9	27 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	37.3	5.6	48,814.8
27 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	41.0	6.2	48,034.0	65.4	27 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	37.0	5.6	48,830.0
27 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	38.4	5.8	48,050.3	65.4	27 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	37.0	5.6	48,845.4
27 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	37.8	5.7	48,066.6	65.0	27 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	36.8	5.6	48,860.7
27 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	37.6	5.7	48,082.7	64.6	27 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	36.7	5.6	48,876.0
27 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	37.6	5.7	48,099.4	66.8	27 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	37.1	5.6	48,891.5
27 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	37.6	5.7	48,116.0	66.6	28 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	37.2	5.6	48,907.2
27 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	37.6	5.7	48,133.3	69.1	28 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	37.3	5.6	48,923.4
27 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	37.5	5.7	48,150.6	69.1	28 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	37.1	5.6	48,940.1
27 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	37.8	5.7	48,167.9	69.2	28 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	37.3	5.6	48,957.2
27 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	37.8	5.7	48,184.8	67.4	28 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	37.4	5.7	48,974.8
27 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	37.5	5.7	48,201.5	66.9	28 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	37.4	5.7	48,992.5
27 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	37.4	5.7	48,218.0	66.2	28 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	37.4	5.7	49,010.5
27 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	37.3	5.6	48,234.5	65.8	28 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	37.5	5.7	49,028.8
27 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	37.3	5.6	48,251.0	66.2	28 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	37.5	5.7	49,047.2
27 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	37.6	5.7	48,267.7	66.6	28 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	37.8	5.7	49,065.5
27 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	37.7	5.7	48,284.4	66.8	28 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	37.3	5.6	49,083.7
27 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	37.6	5.7	48,301.1	66.1	28 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	37.5	5.7	49,102.0
27 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	37.4	5.7	48,317.6	66.1	28 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	37.6	5.7	49,120.6
27 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	37.2	5.6	48,334.1	66.0	28 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	37.6	5.7	49,139.2
27 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	37.6	5.7	48,350.5	65.4	28 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	37.6	5.7	49,158.0
27 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	37.3	5.6	48,366.6	64.6	28 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	37.4	5.7	49,176.9
27 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	37.3	5.6	48,382.7	64.2	28 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	37.4	5.7	49,196.0
27 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	37.2	5.6	48,398.4	63.0	28 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	37.6	5.7	49,214.5
27 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	37.1	5.6	48,414.1	62.8	28 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	37.6	5.7	49,233.1
27 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	37.3	5.6	48,429.7	62.7	28 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	37.5	5.7	49,252.1
27 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	37.5	5.7	48,445.4	62.6	28 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	37.3	5.7	49,270.4
27 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	37.5	5.7	48,461.1	63.1	28 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	37.3	5.6	49,288.6
27 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	37.6	5.7	48,476.9	62.8	28 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	37.3	5.6	49,306.9
27 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	37.4	5.7	48,492.4		28 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	37.1	5.6	49,324.6
27 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	37.3	5.6	48,507.8		28 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	37.2	5.6	49,342.9
27 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	37.3	5.6	48,523.0		28 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	37.2	5.6	49,361.4
27 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	37.3	5.6	48,538.4	61.6	28 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	37.0	5.6	49,379.9
27 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	37.4	5.7	48,553.8	61.6	28 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	37.4	5.7	49,398.7
27 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	37.3	5.6	48,569.2	61.6	28 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	37.3	5.6	49,417.3
27 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	37.2	5.6	48,584.6	61.4	28 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	37.2	5.6	49,436.0
27 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	37.2	5.6	48,599.9	61.2	28 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	37.2	5.6	49,454.7
27 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	37.0	5.6	48,615.1	61.0	28 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	37.4	5.7	49,473.6
27 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	37.0	5.6	48,630.4	61.4	28 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	37.3	5.6	49,492.5
27 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	37.0	5.6	48,645.7	61.1	28 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	37.3	5.6	49,511.5
27 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	37.0	5.6	48,661.2	61.7	28 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	37.3	5.6	49,530.3
27 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	37.4	5.6	48,676.6	61.7	28 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	37.4	5.7	49,549.3
27 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	37.1	5.6	48,691.9	61.2	28 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	37.0	5.6	49,567.3
27 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	36.9	5.6	48,707.2	61.4	28 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	36.9	5.6	49,584.3
27 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	37.0	5.6	48,722.6		28 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	37.1	5.6	49,600.9
27 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	37.1	5.6	48,738.0	61.6	28 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	36.9	5.6	49,617.4

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

27 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	37.2	5.6	48,753.4	61.8
27 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	37.1	5.6	48,768.8	61.6
27 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	37.1	5.6	48,784.3	62.1
27 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	37.3	5.6	48,799.8	61.7
27 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	37.3	5.6	48,814.8	60.3
27 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	37.0	5.6	48,830.0	60.7
27 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	37.0	5.6	48,845.4	61.6
27 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	36.8	5.6	48,860.7	61.3
27 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	36.7	5.6	48,876.0	61.1
27 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	37.1	5.6	48,891.5	62.0
28 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	37.2	5.6	48,907.2	62.9
28 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	37.3	5.6	48,923.4	64.7
28 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	37.1	5.6	48,940.1	66.7
28 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	37.3	5.6	48,957.2	68.5
28 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	37.4	5.7	48,974.8	70.2
28 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	37.4	5.7	48,992.5	70.9
28 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	37.4	5.7	49,010.5	72.1
28 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	37.5	5.7	49,028.8	73.0
28 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	37.5	5.7	49,047.2	73.8
28 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	37.8	5.7	49,065.5	73.3
28 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	37.3	5.6	49,083.7	72.6
28 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	37.5	5.7	49,102.0	73.4
28 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	37.6	5.7	49,120.6	74.2
28 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	37.6	5.7	49,139.2	74.6
28 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	37.6	5.7	49,158.0	75.3
28 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	37.4	5.7	49,176.9	75.6
28 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	37.4	5.7	49,196.0	76.0
28 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	37.6	5.7	49,214.5	74.1
28 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	38.0	5.8	49,233.1	74.6
28 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	37.5	5.7	49,252.1	75.8
28 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	37.3	5.7	49,270.4	73.2
28 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	37.3	5.6	49,288.6	72.8
28 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	37.3	5.6	49,306.9	73.5
28 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	37.1	5.6	49,324.6	70.9
28 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	37.2	5.6	49,342.9	72.8
28 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	37.2	5.6	49,361.4	74.2
28 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	37.0	5.6	49,379.9	73.8
28 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	37.4	5.7	49,398.7	75.3
28 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	37.3	5.6	49,417.3	74.4
28 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	37.2	5.6	49,436.0	74.7
28 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	37.2	5.6	49,454.7	75.0
28 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	37.4	5.7	49,473.6	75.5
28 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	37.3	5.6	49,492.5	75.6
28 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	37.3	5.6	49,511.5	75.9
28 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	37.3	5.6	49,530.3	75.2
28 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	37.4	5.7	49,549.3	75.9
28 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	37.0	5.6	49,567.3	72.2
28 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	36.9	5.6	49,584.3	67.9
28 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	37.1	5.6	49,600.9	66.5
28 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	36.9	5.6	49,617.4	65.9

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

28 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	36.9	5.6	66.8	49,634.1
28 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	37.0	5.6	66.4	49,650.7
28 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	37.1	5.6	66.5	49,667.3
28 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	36.9	5.6	66.1	49,683.8
28 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	36.9	5.6	64.2	49,699.9
28 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	36.9	5.6	64.2	49,715.9
28 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	36.9	5.6	62.6	49,731.6
28 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	37.2	5.6	62.8	49,747.3
28 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	37.3	5.6	63.3	49,763.1
28 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	37.4	5.7	63.5	49,779.0
28 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	37.1	5.6	62.5	49,794.6
28 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	36.9	5.6	62.6	49,810.2
28 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	37.3	5.6	61.9	49,825.7
28 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	37.1	5.6	58.7	49,840.4
28 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	36.9	5.6	59.1	49,855.1
28 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	37.1	5.6	59.8	49,870.1
28 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	37.2	5.6	59.8	49,885.0
28 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	38.0	5.8	59.0	49,899.8
28 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	37.9	5.7	59.4	49,914.6
28 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	37.4	5.7	58.7	49,929.3
28 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	37.5	5.7	59.5	49,944.2
28 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	37.5	5.7	59.4	49,959.0
28 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	37.7	5.7	75.3	49,973.8
28 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	37.4	5.7		49,986.6
28 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	65.3	9.9		50,015.7
28 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	64.4	9.8		50,037.6
28 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	47.9	7.3		50,082.6
28 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	44.1	6.7	90.0	50,105.1
28 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	44.0	6.7	90.6	50,127.7
28 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	41.5	6.3	91.6	50,150.6
28 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	39.4	6.0	92.7	50,173.8
28 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	43.0	6.5	93.8	50,197.3
28 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	41.1	6.2	95.1	50,221.0
28 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	38.8	5.9	96.4	50,245.1
28 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	39.7	6.0	98.8	50,269.7
28 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	39.4	6.0	100.5	50,294.8
28 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	38.4	5.8	102.0	50,320.3
28 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	38.3	5.8	103.7	50,346.2
28 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	39.4	6.0	105.4	50,372.5
28 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	38.3	5.8	106.9	50,399.3
28 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	37.5	5.7	108.8	50,426.5
28 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	37.4	5.7	110.4	50,454.1
28 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	37.5	5.7	112.1	50,482.1
28 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	37.4	5.7	113.8	50,510.6
28 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	37.5	5.7	115.3	50,539.4
28 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	37.6	5.7	116.9	50,568.6
28 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	37.4	5.7	118.4	50,598.2
28 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	37.4	5.7	119.8	50,628.2
28 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	37.4	5.7		50,658.5

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

28 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	37.4	5.7	122.8	50,689.2
28 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	37.5	5.7	129.3	50,847.3
29 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	37.5	5.7	129.9	50,879.8
29 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	37.5	5.7	131.1	50,912.6
29 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	37.4	5.7	132.0	50,945.6
29 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	37.4	5.7	132.7	50,978.8
29 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	37.3	5.6	133.3	51,012.1
29 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	37.4	5.7	133.7	51,045.6
29 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	37.5	5.7	134.0	51,079.1
29 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	37.6	5.7	134.2	51,112.6
29 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	37.7	5.7	133.8	51,146.1
29 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	36.8	5.6	130.0	51,178.6
29 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	37.1	5.6	124.3	51,209.6
29 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	37.6	5.7	122.6	51,240.3
29 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	37.4	5.7	117.1	51,269.5
29 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	37.1	5.6	112.9	51,297.7
29 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	36.9	5.6	105.0	51,324.0
29 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	36.8	5.6	101.7	51,349.4
29 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	36.9	5.6	98.8	51,374.1
29 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	36.7	5.5	95.4	51,397.9
29 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	36.7	5.6	93.2	51,421.2
29 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	36.9	5.6	91.3	51,444.0
29 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	36.7	5.5	88.6	51,466.2
29 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	36.8	5.6	86.5	51,487.8
29 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	36.8	5.6	85.1	51,509.1
29 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	36.8	5.6	83.7	51,530.0
29 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	36.9	5.6	82.8	51,550.7
29 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	36.9	5.6	81.1	51,571.0
29 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	36.9	5.6	79.6	51,590.9
29 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	37.0	5.6	77.6	51,610.3
29 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	36.9	5.6	76.3	51,629.3
29 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	36.8	5.6	75.6	51,648.2
29 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	36.7	5.6	74.4	51,666.8
29 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	36.6	5.5	73.6	51,685.2
29 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	36.6	5.5	73.2	51,703.6
29 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	36.6	5.5	72.5	51,721.8
29 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	36.7	5.6	72.2	51,739.9
29 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	36.6	5.5	71.4	51,757.8
29 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	36.4	5.5	70.8	51,775.5
29 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	36.8	5.6	70.3	51,793.2
29 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	36.8	5.6	69.9	51,810.6
29 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	36.5	5.5	69.6	51,828.1
29 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	36.5	5.5	70.5	51,845.7
29 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	36.5	5.5	70.5	51,863.3
29 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	36.4	5.5	69.0	51,880.6
29 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	36.3	5.5	68.2	51,897.6
29 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	36.4	5.5	66.7	51,914.3
29 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	36.3	5.5	65.9	51,930.7
29 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	36.2	5.5	64.0	51,946.7
29 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	36.4	5.5	63.7	51,962.7

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

29 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	36.4	5.5	51,978.6	63.8	30 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	35.6	5.4	52,713.2
29 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	36.3	5.5	51,994.6	64.0	30 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	35.7	5.4	52,727.9
29 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	36.3	5.5	52,010.3	62.7	30 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	35.7	5.4	52,742.8
29 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	36.4	5.5	52,026.0	62.6	30 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	35.8	5.4	52,757.7
29 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	36.3	5.5	52,041.6	62.7	30 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	35.9	5.4	52,772.5
29 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	36.6	5.5	52,057.1	62.3	30 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	35.9	5.4	52,787.3
29 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	36.4	5.5	52,072.8	62.5	30 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	35.7	5.4	52,802.2
29 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	36.2	5.5	52,088.4	62.5	30 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	35.7	5.4	52,817.0
29 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	36.1	5.5	52,104.0	62.1	30 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	35.8	5.4	52,831.8
29 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	36.1	5.5	52,119.4	61.8	30 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	35.6	5.4	52,846.5
29 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	36.2	5.5	52,134.8	61.6	30 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	35.5	5.4	52,861.1
29 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	36.1	5.5	52,149.7	59.5	30 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	35.6	5.4	52,875.9
29 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	36.1	5.5	52,164.7	60.0	30 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	35.7	5.4	52,890.6
29 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	36.4	5.5	52,179.8	60.6	30 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	35.9	5.4	52,905.3
29 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	36.7	5.6	52,194.5	58.5	30 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	35.7	5.4	52,920.2
29 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	36.4	5.5	52,208.8	57.3	30 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	35.5	5.4	52,934.9
29 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	36.5	5.5	52,222.7	55.9	30 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	35.5	5.4	52,949.6
29 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	36.6	5.5	52,237.8	60.1	30 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	35.7	5.4	52,964.5
29 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	36.5	5.5	52,252.7	59.9	30 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	35.9	5.4	52,979.3
29 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	36.3	5.5	52,267.4	58.5	30 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	35.8	5.4	52,994.0
29 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	36.4	5.5	52,282.1	58.9	30 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	35.9	5.4	53,008.8
29 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	36.5	5.5	52,297.0	59.7	30 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	35.9	5.4	53,023.9
29 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	36.3	5.5	52,312.0	59.9	30 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	35.8	5.4	53,039.0
29 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	36.1	5.5	52,326.5	58.1	30 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	35.9	5.4	53,054.1
29 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	36.0	5.5	52,341.0	58.2	30 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	35.8	5.4	53,069.3
29 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	36.9	5.6	52,355.5	57.8	30 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	36.0	5.4	53,084.4
29 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	36.5	5.5	52,369.8	57.4	30 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	35.9	5.4	53,099.6
29 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	36.0	5.4	52,384.0	56.8	30 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	35.7	5.4	53,114.8
29 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	36.2	5.5	52,398.0	56.0	30 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	35.5	5.4	53,129.9
29 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	36.3	5.5	52,412.2	56.0	30 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	35.9	5.4	53,144.3
29 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	36.0	5.4	52,426.2	54.7	30 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	35.7	5.4	53,158.4
29 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	35.6	5.4	52,439.8	55.4	30 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	35.3	5.4	53,172.7
29 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	35.7	5.4	52,453.7	55.9	30 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	35.4	5.4	53,187.5
29 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	36.1	5.5	52,467.7	55.9	30 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	35.4	5.4	53,202.1
29 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	36.2	5.5	52,481.8	56.7	30 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	35.7	5.4	53,216.9
29 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	35.8	5.4	52,496.0	56.8	30 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	35.6	5.4	53,231.7
29 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	35.7	5.4	52,510.3	57.0	30 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	35.5	5.4	53,246.6
29 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	35.7	5.4	52,524.6	57.3	30 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	35.7	5.4	53,261.6
29 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	35.9	5.4	52,538.8	56.3	30 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	35.8	5.4	53,276.8
29 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	35.8	5.4	52,553.1	57.1	30 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	35.8	5.4	53,291.7
29 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	36.0	5.4	52,567.4	57.2	30 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	35.8	5.4	53,307.0
29 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	35.8	5.4	52,581.8	57.6	30 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	35.8	5.4	53,321.8
29 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	36.0	5.4	52,596.2	57.2	30 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	36.0	5.4	53,336.6
29 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	35.8	5.4	52,610.5	57.4	30 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	35.9	5.4	53,351.2
29 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	35.7	5.4	52,625.0	58.1	30 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	35.8	5.4	53,365.6
29 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	35.7	5.4	52,639.8	59.4	30 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	35.9	5.4	53,380.3
29 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	35.6	5.4	52,654.6	59.0	30 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	36.2	5.5	53,395.2
29 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	35.6	5.4	52,669.3	58.9	30 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	36.0	5.4	53,410.2
30 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	35.6	5.4	52,684.0	58.5	30 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	35.8	5.4	53,425.2
30 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	35.7	5.4	52,698.6	58.4	30 ก.ค. 2565 12:45:00 น.			53,440.2

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

30 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	36.1	5.5	59.0	53,455.0
30 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	36.0	5.4	58.1	53,469.5
30 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	36.0	5.4	60.2	53,484.6
30 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	36.3	5.5	61.4	53,499.9
30 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	70.2	10.6	61.6	53,515.3
30 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	70.5	10.7	60.6	53,530.5
30 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	27.5	4.2	61.0	53,545.7
30 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	5.2	0.8	61.9	53,561.2
30 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	35.3	5.3	63.8	53,577.1
30 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	44.3	6.7	65.3	53,593.5
30 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	19.3	2.9	65.6	53,609.9
30 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	12.9	1.9	66.3	53,626.4
30 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	17.3	2.6	67.5	53,643.3
30 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	15.2	2.3	68.5	53,660.4
30 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	8.6	1.3	70.5	53,678.0
30 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	10.8	1.6	72.3	53,696.1
30 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	7.1	1.1	74.3	53,714.7
30 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	1.7	0.3	75.5	53,733.6
30 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	0.6	0.1	77.3	53,752.9
30 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	0.4	0.1	79.8	53,772.9
30 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	0.2	0.0	81.8	53,793.3
30 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	0.4	0.1	83.8	53,814.3
30 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	0.4	0.1	85.5	53,835.6
30 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	0.3	0.1	87.1	53,857.4
30 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	0.2	0.0	90.2	53,879.5
30 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	23.2	3.5	92.0	53,902.0
30 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	36.5	5.5	92.9	53,925.0
30 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	36.2	5.5	99.6	53,948.2
30 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	36.3	5.5	107.4	53,973.1
30 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	36.0	5.4	108.3	53,999.9
30 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	36.2	5.5	109.5	54,027.0
30 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	36.4	5.5	110.5	54,054.4
30 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	36.2	5.5	111.0	54,082.2
30 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	36.3	5.5	112.0	54,110.2
30 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	36.1	5.5	113.5	54,138.5
30 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	35.8	5.4	114.4	54,167.2
30 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	36.0	5.4	114.9	54,196.0
30 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	36.0	5.4	116.8	54,225.1
30 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	35.9	5.4	117.9	54,254.6
30 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	35.7	5.4	120.1	54,284.7
30 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	35.8	5.4	121.2	54,315.0
30 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	36.1	5.5	122.0	54,345.5
30 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	35.9	5.4	123.1	54,376.2
30 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	35.7	5.4	124.9	54,407.5
30 ก.ค. 2565 00:00:00 น.	35.6	5.4	126.1	54,439.0
31 ก.ค. 2565 00:15:00 น.	35.4	5.4	126.7	54,470.5
31 ก.ค. 2565 00:30:00 น.	35.3	5.3	126.2	54,502.3
31 ก.ค. 2565 00:45:00 น.	35.5	5.4	123.8	54,533.2
31 ก.ค. 2565 01:00:00 น.	35.7	5.4	121.7	54,563.6
31 ก.ค. 2565 01:15:00 น.	35.4	5.3	119.9	54,593.6

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

31 ก.ค. 2565 01:30:00 น.	35.3	5.3	118.4	54,623.2
31 ก.ค. 2565 01:45:00 น.	35.2	5.3	116.8	54,652.4
31 ก.ค. 2565 02:00:00 น.	34.9	5.3	115.1	54,681.2
31 ก.ค. 2565 02:15:00 น.	35.0	5.3	113.3	54,709.5
31 ก.ค. 2565 02:30:00 น.	34.8	5.3	108.6	54,736.6
31 ก.ค. 2565 02:45:00 น.	34.7	5.3	108.0	54,763.6
31 ก.ค. 2565 03:00:00 น.	34.6	5.2	105.6	54,790.0
31 ก.ค. 2565 03:15:00 น.	34.9	5.3	103.3	54,815.9
31 ก.ค. 2565 03:30:00 น.	34.9	5.3	100.9	54,841.1
31 ก.ค. 2565 03:45:00 น.	35.0	5.3	100.4	54,866.2
31 ก.ค. 2565 04:00:00 น.	35.0	5.3	100.1	54,891.2
31 ก.ค. 2565 04:15:00 น.	34.8	5.3	98.8	54,915.9
31 ก.ค. 2565 04:30:00 น.	34.6	5.2	95.7	54,939.8
31 ก.ค. 2565 04:45:00 น.	34.6	5.2	95.3	54,963.7
31 ก.ค. 2565 05:00:00 น.	34.5	5.2	95.1	54,987.4
31 ก.ค. 2565 05:15:00 น.	34.4	5.2	94.9	55,011.2
31 ก.ค. 2565 05:30:00 น.	34.4	5.2	94.1	55,034.7
31 ก.ค. 2565 05:45:00 น.	34.6	5.2	90.2	55,057.2
31 ก.ค. 2565 06:00:00 น.	34.5	5.2	89.5	55,079.5
31 ก.ค. 2565 06:15:00 น.	34.5	5.2	88.4	55,101.6
31 ก.ค. 2565 06:30:00 น.	34.4	5.2	86.8	55,123.3
31 ก.ค. 2565 06:45:00 น.	34.4	5.2	84.5	55,144.5
31 ก.ค. 2565 07:00:00 น.	34.3	5.2	82.9	55,165.2
31 ก.ค. 2565 07:15:00 น.	34.2	5.2	82.4	55,185.8
31 ก.ค. 2565 07:30:00 น.	34.3	5.2	81.3	55,206.1
31 ก.ค. 2565 07:45:00 น.	34.4	5.2	79.2	55,225.9
31 ก.ค. 2565 08:00:00 น.	34.4	5.2	78.5	55,245.5
31 ก.ค. 2565 08:15:00 น.	34.3	5.2	76.0	55,264.5
31 ก.ค. 2565 08:30:00 น.	34.4	5.2	73.4	55,282.9
31 ก.ค. 2565 08:45:00 น.	34.3	5.2	71.1	55,300.6
31 ก.ค. 2565 09:00:00 น.	34.2	5.2	70.3	55,318.2
31 ก.ค. 2565 09:15:00 น.	34.3	5.2	69.2	55,335.5
31 ก.ค. 2565 09:30:00 น.	34.4	5.2	68.1	55,352.5
31 ก.ค. 2565 09:45:00 น.	34.3	5.2	68.0	55,369.5
31 ก.ค. 2565 10:00:00 น.	34.1	5.2	66.8	55,386.2
31 ก.ค. 2565 10:15:00 น.	34.0	5.1	65.4	55,402.6
31 ก.ค. 2565 10:30:00 น.	34.1	5.2	65.6	55,419.0
31 ก.ค. 2565 10:45:00 น.	34.3	5.2	66.3	55,435.5
31 ก.ค. 2565 11:00:00 น.	34.3	5.2	65.6	55,451.9
31 ก.ค. 2565 11:15:00 น.	34.2	5.2	65.4	55,468.3
31 ก.ค. 2565 11:30:00 น.	34.3	5.2	65.6	55,484.7
31 ก.ค. 2565 11:45:00 น.	34.4	5.2	66.0	55,501.2
31 ก.ค. 2565 12:00:00 น.	34.4	5.2	66.3	55,517.7
31 ก.ค. 2565 12:15:00 น.	34.5	5.2	65.6	55,534.1
31 ก.ค. 2565 12:30:00 น.	34.3	5.2	63.0	55,549.9
31 ก.ค. 2565 12:45:00 น.	34.5	5.2	62.1	55,565.4
31 ก.ค. 2565 13:00:00 น.	34.4	5.2	62.7	55,581.1
31 ก.ค. 2565 13:15:00 น.	34.4	5.2	65.1	55,597.4
31 ก.ค. 2565 13:30:00 น.	34.3	5.2	63.9	55,613.4
31 ก.ค. 2565 13:45:00 น.	34.4	5.2	64.2	55,629.4



สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

31 ก.ค. 2565 14:00:00 น.	34.3	5.2	64.6	55,645.5
31 ก.ค. 2565 14:15:00 น.	34.1	5.2	64.4	55,661.6
31 ก.ค. 2565 14:30:00 น.	34.1	5.2	64.0	55,677.6
31 ก.ค. 2565 14:45:00 น.	34.0	5.1	62.9	55,693.4
31 ก.ค. 2565 15:00:00 น.	33.9	5.1	62.5	55,709.0
31 ก.ค. 2565 15:15:00 น.	34.1	5.2	62.7	55,724.7
31 ก.ค. 2565 15:30:00 น.	34.3	5.2	62.3	55,740.2
31 ก.ค. 2565 15:45:00 น.	34.3	5.2	61.9	55,755.8
31 ก.ค. 2565 16:00:00 น.	34.2	5.2	61.9	55,771.2
31 ก.ค. 2565 16:15:00 น.	34.1	5.2	61.0	55,786.5
31 ก.ค. 2565 16:30:00 น.	34.1	5.2	61.2	55,801.8
31 ก.ค. 2565 16:45:00 น.	33.9	5.1	60.9	55,817.0
31 ก.ค. 2565 17:00:00 น.	33.7	5.1	61.0	55,832.2
31 ก.ค. 2565 17:15:00 น.	33.9	5.1	60.7	55,847.4
31 ก.ค. 2565 17:30:00 น.	33.9	5.1	60.4	55,862.5
31 ก.ค. 2565 17:45:00 น.	33.8	5.1	61.0	55,877.8
31 ก.ค. 2565 18:00:00 น.	33.7	5.1	60.8	55,893.0
31 ก.ค. 2565 18:15:00 น.	33.7	5.1	60.3	55,908.0
31 ก.ค. 2565 18:30:00 น.	33.7	5.1	60.0	55,923.0
31 ก.ค. 2565 18:45:00 น.	33.6	5.1	59.5	55,937.9
31 ก.ค. 2565 19:00:00 น.	33.5	5.1	59.0	55,952.7
31 ก.ค. 2565 19:15:00 น.	33.5	5.1	59.6	55,967.4
31 ก.ค. 2565 19:30:00 น.	33.7	5.1	59.0	55,982.2
31 ก.ค. 2565 19:45:00 น.	33.6	5.1	59.3	55,997.0
31 ก.ค. 2565 20:00:00 น.	33.5	5.1	58.9	56,011.7
31 ก.ค. 2565 20:15:00 น.	33.7	5.1	58.9	56,026.4
31 ก.ค. 2565 20:30:00 น.	33.6	5.1	58.8	56,041.1
31 ก.ค. 2565 20:45:00 น.	33.8	5.1	58.8	56,055.8
31 ก.ค. 2565 21:00:00 น.	33.7	5.1	59.3	56,070.7
31 ก.ค. 2565 21:15:00 น.	33.5	5.1	59.8	56,085.6
31 ก.ค. 2565 21:30:00 น.	33.8	5.1	59.4	56,100.4
31 ก.ค. 2565 21:45:00 น.	34.0	5.1	61.6	56,115.8
31 ก.ค. 2565 22:00:00 น.	34.1	5.2	63.5	56,131.7
31 ก.ค. 2565 22:15:00 น.	34.2	5.2	63.4	56,148.1
31 ก.ค. 2565 22:30:00 น.	34.1	5.2	67.2	56,164.9
31 ก.ค. 2565 22:45:00 น.	33.9	5.1	69.2	56,182.2
31 ก.ค. 2565 23:00:00 น.	33.8	5.1	70.7	56,199.8
31 ก.ค. 2565 23:15:00 น.	34.0	5.1	72.5	56,218.0
31 ก.ค. 2565 23:30:00 น.	34.0	5.1	74.4	56,236.6
31 ก.ค. 2565 23:45:00 น.	34.0	5.1	75.9	56,255.5
1 ส.ค. 2565 00:00:00 น.	34.1	5.2	77.3	56,274.9
1 ส.ค. 2565 00:15:00 น.	34.0	5.1	78.4	56,294.5
1 ส.ค. 2565 00:30:00 น.	33.9	5.1	79.6	56,314.4
1 ส.ค. 2565 00:45:00 น.	33.8	5.1	81.0	56,334.6
1 ส.ค. 2565 01:00:00 น.	33.8	5.1	82.5	56,355.3
1 ส.ค. 2565 01:15:00 น.	33.9	5.1	84.3	56,376.3
1 ส.ค. 2565 01:30:00 น.	33.9	5.1	86.1	56,397.9
1 ส.ค. 2565 01:45:00 น.	33.9	5.1	87.5	56,419.7
1 ส.ค. 2565 02:00:00 น.	34.1	5.2	89.0	56,441.9
1 ส.ค. 2565 02:15:00 น.	33.8	5.1	90.4	56,464.5

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

1 ส.ค. 2565 02:30:00 น.	33.9	5.1	91.2	56,487.3
1 ส.ค. 2565 02:45:00 น.	34.3	5.2	92.4	56,510.4
1 ส.ค. 2565 03:00:00 น.	34.1	5.2	93.8	56,533.9
1 ส.ค. 2565 03:15:00 น.	34.0	5.1	95.3	56,557.7
1 ส.ค. 2565 03:30:00 น.	34.1	5.2	96.1	56,581.7
1 ส.ค. 2565 03:45:00 น.	34.1	5.2	97.1	56,606.0
1 ส.ค. 2565 04:00:00 น.	33.9	5.1	98.2	56,630.6
1 ส.ค. 2565 04:15:00 น.	33.8	5.1	99.2	56,655.4
1 ส.ค. 2565 04:30:00 น.	33.9	5.1	99.9	56,680.3
1 ส.ค. 2565 04:45:00 น.	33.9	5.1	100.7	56,705.5
1 ส.ค. 2565 05:00:00 น.	33.9	5.1	101.7	56,730.9
1 ส.ค. 2565 05:15:00 น.	33.9	5.1	103.7	56,756.9
1 ส.ค. 2565 05:30:00 น.	33.8	5.1	106.0	56,783.4
1 ส.ค. 2565 05:45:00 น.	33.9	5.1	108.9	56,810.6
1 ส.ค. 2565 06:00:00 น.	34.0	5.1	109.8	56,838.1
1 ส.ค. 2565 06:15:00 น.	33.8	5.1	111.1	56,865.7
1 ส.ค. 2565 06:30:00 น.	33.9	5.1	111.1	56,893.5
1 ส.ค. 2565 06:45:00 น.	34.1	5.2	112.3	56,921.3
1 ส.ค. 2565 07:00:00 น.	34.1	5.2	112.0	56,949.3
1 ส.ค. 2565 07:15:00 น.	34.1	5.2	112.3	56,977.4
1 ส.ค. 2565 07:30:00 น.	34.1	5.2	112.4	57,005.5
1 ส.ค. 2565 07:45:00 น.	34.1	5.2	112.7	57,033.7
1 ส.ค. 2565 08:00:00 น.	34.1	5.2	112.6	57,061.8
1 ส.ค. 2565 08:15:00 น.	34.1	5.2	112.4	57,089.9
1 ส.ค. 2565 08:30:00 น.	34.1	5.2	113.0	57,118.1
1 ส.ค. 2565 08:45:00 น.	34.1	5.2	113.3	57,146.4
1 ส.ค. 2565 09:00:00 น.	34.1	5.2	112.9	57,174.6
1 ส.ค. 2565 09:15:00 น.	34.1	5.2	107.1	57,201.4
1 ส.ค. 2565 09:30:00 น.	34.1	5.2	99.9	57,226.4
1 ส.ค. 2565 09:45:00 น.	34.1	5.2	96.3	57,250.4
1 ส.ค. 2565 10:00:00 น.	34.1	5.2	94.6	57,274.1
1 ส.ค. 2565 10:15:00 น.	34.1	5.2	92.3	57,297.1
1 ส.ค. 2565 10:30:00 น.	34.1	5.2	90.8	57,319.8
1 ส.ค. 2565 10:45:00 น.	34.1	5.2	90.3	57,342.4
1 ส.ค. 2565 11:00:00 น.	34.1	5.2	88.9	57,364.6
1 ส.ค. 2565 11:15:00 น.	34.1	5.2	87.8	57,386.6
1 ส.ค. 2565 11:30:00 น.	34.1	5.2	86.4	57,408.2
1 ส.ค. 2565 11:45:00 น.	34.1	5.2	68.1	58,069.8
1 ส.ค. 2565 12:00:00 น.	34.1	5.2	67.3	58,086.6
1 ส.ค. 2565 12:15:00 น.	34.1	5.2	66.1	58,103.1
1 ส.ค. 2565 12:30:00 น.	34.1	5.2	65.2	58,119.4
1 ส.ค. 2565 12:45:00 น.	34.1	5.2	64.5	58,135.5
1 ส.ค. 2565 13:00:00 น.	34.1	5.2	64.8	58,151.8
1 ส.ค. 2565 13:15:00 น.	34.1	5.2	64.9	58,161.7
1 ส.ค. 2565 13:30:00 น.	34.1	5.2	64.5	58,184.1
1 ส.ค. 2565 13:45:00 น.	34.1	5.2	64.0	58,200.2
1 ส.ค. 2565 14:00:00 น.	34.1	5.2	66.1	58,216.2
1 ส.ค. 2565 14:15:00 น.	34.1	5.2	66.1	58,232.6
1 ส.ค. 2565 14:30:00 น.	34.1	5.2	67.1	58,249.4
1 ส.ค. 2565 14:45:00 น.	34.1	5.2	68.3	58,266.4

สถานีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

1 ส.ค. 2565 23:45:00 น.

34.1

5.2

69.6

56,283.9



14ก

บันทึกการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้า  
และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง





1 .ปริมาณการผลิต และการใช้น้ำประปา

ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

เดือน / 2565	ปริมาณการผลิต (ลบ.ม)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม)
กรกฎาคม	77,027	73,708
สิงหาคม	79,867	68,159
กันยายน	65,558	53,999
ตุลาคม	63,113	57,770
พฤศจิกายน	66,021	55,065
ธันวาคม	67,478	59,120
รวม	419,064	367,821
เฉลี่ย/เดือน	69,844	61,304
เฉลี่ย/วัน	2,328	2,043

ที่มา : นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ (กรกฎาคม - ธันวาคม 2565)

2. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และปริมาณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

เดือน / 2565	น้ำเข้าระบบฯ (ลบ.ม)	น้ำออกจากระบบฯ (ลบ.ม)
กรกฎาคม	77,487	77,487
สิงหาคม	70,812	70,812
กันยายน	55,273	55,273
ตุลาคม	74,945	74,945
พฤศจิกายน	67,656	67,656
ธันวาคม	73,825	73,825
รวม	419,998	419,998
เฉลี่ย/เดือน	70,000	70,000
เฉลี่ย/วัน	2,333	2,333

ที่มา : นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ (กรกฎาคม - ธันวาคม 2565)





