

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวก ข	หนังสือจากหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ข-1	หนังสือรับรองบริษัท
ภาคผนวก ข-2	เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค-1	รายงานการประเมินสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-2	ประชุมอำเภอ
ภาคผนวก ค-3	ผลการตรวจวัดปล่อยของโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ค-4	ประกาศโรจนะด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-5	จดหมายปรับ-เตือนโรงงาน
ภาคผนวก ค-6	ระเบียบก่อสร้าง
ภาคผนวก ค-7	BOD Loading
ภาคผนวก ค-8	เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม
ภาคผนวก ค-9	แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม
ภาคผนวก ค-10	การตรวจสภาพระบบป้องกันน้ำท่วม
ภาคผนวก ค-11	หนังสือแต่งตั้งคณะทำงานด้านบริหารและจัดการของเสีย
ภาคผนวก ค-12	สัญญาจ้างเก็บขยะทั่วไป
ภาคผนวก ค-13	ใบแจ้งรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ภาคผนวก ค-14	ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ภาคผนวก ค-15	เอกสารอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกนอกโรงงาน
ภาคผนวก ค-16	ข้อมูลเครื่องดับเพลิงของหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ค-17	เยี่ยมชมและบริจาค
ภาคผนวก ค-18	วิธีการวิเคราะห์ค่าสารแขวนลอย
ภาคผนวก ค-19	ผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพเชิงปริมาณ
ภาคผนวก ค-20	ผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชนรอบโครงการ
ภาคผนวก ง	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง-1	ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ง-2	ผลวิเคราะห์ VOC ในบรรยากาศ
ภาคผนวก ง-3	ผลโลหะหนักในอากาศ
ภาคผนวก ง-4	ผลวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป
ภาคผนวก ง-5	ผลวิเคราะห์น้ำผิวดิน

	ภาคผนวก ง-6	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย
	ภาคผนวก ง-7	ผลวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน
	ภาคผนวก ง-8	ผลตะกอนดิน
	ภาคผนวก ง-9	ผลวิเคราะห์น้ำใต้ดิน
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวก ฉ	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	
ภาคผนวก ช	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์	

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑๑๖๑๘

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ตุลาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๖๗๑๓ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๕

๒. หนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ กม. ๒๗๓/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่ที่ตำบลคานหาม ตำบลธนู ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภอกูทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคานหาม ตำบลธนู ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภอกูทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนได้พิจารณา

รายงานดัง...

รายงานดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๕ และมีมติไม่ให้ความเห็นชอบกับรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๕ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๔๖/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคานหาม ตำบลธนู ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือนเพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ในการนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๐7-2
(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ข

เอกสารจากหน่วยงานราชการ

ภาคผนวก ข-1

หนังสือรับรองบริษัท



ที่ สจก. 000980

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด
เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2537 ทะเบียนเลขที่ 0107537000840
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้



- สำนักงานสาขาตั้งอยู่ (2) เลขที่ 3/7 หมู่ที่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านฉาง ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง/
สำนักงานสาขาตั้งอยู่ (3) เลขที่ 168 หมู่ที่ 4 ถนนลัดทิพย์-จะเข้เชิงเขา ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทยุทธศาสตร์มี 45 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น โดยมี
ลายมือชื่อและประทับตราของเอกสารเป็นสำคัญ

ดำเนินการตรวจสอบข้อความท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

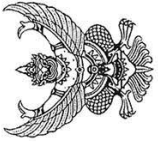


กวีชัย ตรีชัย
E-Stamping Business
E-Stamping Business

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:49 น.

Ref:671008217000980

1/6



ที่ สจก. 000980

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

(นางสาวกัญญา หิมาไธยา)
นายทะเบียน

ขอตรวจทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจก. 000980

- กรณีที่ เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารต้องเปิดเผยบัญชีทรัพย์สินและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ไปรอดตรวจสอบรายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- บริษัทได้มีมติ บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด
- มติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
- หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ค้าง/บริษัทได้นำเสนอและแนบไปเพื่อแสดงหลักฐานยืนยันข้อมูลทางการเงิน
- นายทะเบียนอาจพิจารณาการจดทะเบียน ถ้าเห็นว่ามีความจำเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จพิจารณา

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:49 น.

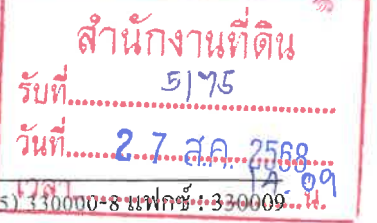
เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.

1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานham อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 โทร. (035) 330000-8 แฟกซ์ : 330009
1 MOO 5 ROJANA RD., THAMBON KANHAM, AMPHUR U-THAI, AYUTTAYA 13210, THAILAND TEL. (035) 330000-8 FAX : 330009
BANGKOK TEL. 02-716-1750 FAX : 02-716-1758-9



ที่ 253/รจน.(อ.บ.)/08-68

25 สิงหาคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

เรียน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

อ้างถึง หนังสือลงรับที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เลขที่ 4547 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2568

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 ฉบับ และ CD จำนวน 1 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานham อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ขอขยายระยะเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ ช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นระยะเวลา 30 วัน นับจากวันสุดท้ายที่กฎหมายกำหนด นั้น

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงาน ดังกล่าวให้กับ เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา





บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.

1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 โทร.(035) 330000-8 แฟกซ์ : 330009
1 MOO 5 ROJANA RD., THAMBON KANHAM, AMPHUR U-THAI, AYUTTHAYA 13210, THAILAND TEL. (035) 330000-8 FAX : 330009
BANGKOK TEL. 02-716-1750 FAX : 02-716-1758-9

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 7731
วันที่ ๒๗ ส.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๑.๒๕

ที่ 252/รจน.(อ.ย.)/08-68

25 สิงหาคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างอิง หนังสือรับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขที่ 14746 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2568

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือมอบอำนาจ
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 ฉบับ และ CD จำนวน 1 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ขอขยายระยะเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นระยะเวลา 30 วัน นับจากวันสุดท้ายที่กฎหมายกำหนด นั้น

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงาน ดังกล่าวให้กับ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256808-1246

ชื่อโครงการ : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (ส่วนขยายระยะที่ 4), โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (ส่วนขยายระยะที่ 6), การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (ระยะที่ 1-6), โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (ส่วนขยายระยะที่ 5), การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 29/08/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 2223, 3597, 6152, 12105, 7063



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ค-1

รายงานการประเมินสิ่งแวดล้อม

รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี พ.ศ. 2557



โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตำบลคานหาม ตำบลธนู ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม
ตำบลสามัคคี และตำบลบ้านช้าง อำเภอลำลูกเหล็ก
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จัดทำโดย
บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd.,
Khuwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang,
Bangkok 10250 Thailand
T: +66 2 715 8700
F: +66 2 715 8797
www.alsglobal.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2558

หนังสือฉบับนี้ รับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการตรวจ
ประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม อยุธยา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท
สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2557 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

นักวิชาการผู้จัดทำรายงาน

นางสาวเสาวลักษณ์ ภูนาอำพร

นายณัฐวุฒิ ทานวงศ์

นายสุริยา สอนแก้ว

ลายมือชื่อ

(ลายมือชื่อ)
(ลายมือชื่อ)
(ลายมือชื่อ)

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุวิธิตา ภูมิวิริยะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

Mandatory Legal Information

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit)
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2557

สารบัญ

บทที่	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการก่อตั้งโครงการ	1-1
1.2 การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-1
1.3 การจัดตั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)	1-2
1.4 วัตถุประสงค์ของการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Scope and Objectives)	1-2
1.5 ผลที่คาดว่าจะได้จากการตรวจประเมิน (Output)	1-3
บทที่ 2 รายละเอียดทั่วไป	2-1
2.1 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่ของโครงการ	2-1
2.2 รายละเอียดโครงการ	2-1
2.3 โรงงานที่เปิดดำเนินการ	2-4
2.4 การบำบัดน้ำเสีย	2-10
2.5 การระบายน้ำ	2-11
บทที่ 3 ผลที่พบจากการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 สถานภาพการปฏิบัติตามการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-1
3.2 สถานภาพของคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ	3-66
บทที่ 4 แผนปฏิบัติการในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มเติมประสิทธิภาพการปฏิบัติ	4-1

รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit)
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2557

สารบัญตาราง

หน้า
1.2-1 สรุปการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
1.3-1 สรุปการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)
2.3-1 รายชื่อโรงงานในโครงการ
3.1-1 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
3.2-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรม โรจนะ อุตสาหกรรม
4-1 แผนปฏิบัติการในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มเติมประสิทธิภาพการปฏิบัติ

สารบัญรูป

หน้า
2.2-1 แสดงที่ตั้งโครงการ
2.4-1 ระบบบำบัดน้ำเสีย
2.5-1 ปะปนกันและระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการก่อตั้งโครงการ

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานาม ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามัคคี และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เริ่มพัฒนาและจัดตั้งมาตั้งแต่ปี 2534 ปัจจุบันมีขนาดพื้นที่รวมประมาณ 11,120.50 ไร่ โดยมีเป้าหมายในการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมที่ทันสมัยและก้าวหน้าโครงสร้าง และพร้อมด้วยสาธารณูปโภคที่ครบครัน เพื่อตอบสนองความต้องการแก่นักลงทุนและผู้ประกอบการทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ ตามนโยบายของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) นอกจากนี้ ยังเป็นพื้นที่ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเขตที่ 2 ตามประกาศของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 1/2543 เรื่องนโยบายและหลักเกณฑ์การส่งเสริมการลงทุน ในด้านการวางแนวทางการลงทุนและสนับสนุนการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่ เช่น อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก เป็นต้น

1.2 การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ในการดำเนินโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตดำเนินการ ดังนี้

- ระยะที่ 1 (ระยะที่ 1-2) ขนาดพื้นที่ 1,572.20 ไร่ ไม่เข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากได้ดำเนินการจัดสรรที่ดินและขออนุญาตก่อนประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับการกำหนดขนาดและประเภทของโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โครงการระยะที่ 3 พื้นที่ 1,256.81 ไร่
- โครงการระยะที่ 4 พื้นที่ 1,787.37 ไร่
- โครงการระยะที่ 5 พื้นที่ 2,550 ไร่
- โครงการระยะที่ 6 พื้นที่ 3,939.81 ไร่

ในระยะที่ 6 รวมพื้นที่ทั้งหมด 11,120.5 ไร่ โดยโครงการได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) เพื่อพิจารณาและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ดังตารางที่ 1.2-1

จัดทำโดย บริษัท เอนเอเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

1-1

รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit)
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2557

ตารางที่ 1.2-1 สรุปการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

รายการ	ประเด็นเปลี่ยนแปลง	เลขที่หนังสือเสนอ	วันที่ออกหนังสือเห็นชอบ
ครั้งที่ 1	ไม่เข้าข่ายต้องทำ EIA	-	-
ครั้งที่ 2	ไม่เข้าข่ายต้องทำ EIA	-	-
ครั้งที่ 3	ขอขยายพื้นที่	ว.0804/10824	วันที่ 4 สิงหาคม 2540
ครั้งที่ 4	ขอขยายพื้นที่	พส.1009/7359	วันที่ 16 กรกฎาคม 2547
ครั้งที่ 5	ขอขยายพื้นที่	พส.1009/4466	วันที่ 16 พฤษภาคม 2550
ครั้งที่ 6	ขอขยายพื้นที่	พส.1009.3/8479	วันที่ 7 พฤศจิกายน 2551
ครั้งที่ 7	เพิ่มมาตรการระบายน้ำเสียของโรงงานให้ใสสะอาด	พส. 1009.3/5522	วันที่ 16 มิถุนายน 2554
ครั้งที่ 8	ปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม	พส. 1009.3/11618	วันที่ 2 ตุลาคม 2556

1.3 การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยในช่วง 3 ปีซ้อนหลัง มีการจัดส่งรายงานดังตารางที่ 1.3-1

ตารางที่ 1.3-1 สรุปการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)

การจัดส่งรายงาน	วันที่จัดส่งรายงาน	ผู้จัดทำรายงาน
ครั้งที่ 1/2555	วันที่ 4 ธันวาคม 2555	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ครั้งที่ 2/2555	วันที่ 29 เมษายน 2556	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ครั้งที่ 1/2556	วันที่ 30 กันยายน 2556	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ครั้งที่ 2/2556	วันที่ 14 มีนาคม 2557	บริษัท เอนเอเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ครั้งที่ 1/2557	วันที่ 12 กันยายน 2557	บริษัท เอนเอเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ครั้งที่ 2/2557	วันที่ 8 มิถุนายน 2558	บริษัท เอนเอเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

จัดทำโดย บริษัท เอนเอเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

1-2

รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit)
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2557

1.4 วัตถุประสงค์ของการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Scope and Objectives)

- เพื่อประเมินการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ หลังจากมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วในช่วงระยะเวลาหนึ่ง
- เพื่อตรวจสอบว่ามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับการปฏิบัติอย่างถูกต้องครบถ้วน นำเชื่อถือ และมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด และคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ เมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด
- เพื่อนำผลการประเมินไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติอยู่ ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมและเพียงพอต่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน

1.5 ผลที่คาดว่าจะได้จากการตรวจประเมิน (Output)

- ประเมินการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ หลังจากมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ
- ตรวจสอบได้ว่ามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับการปฏิบัติอย่างถูกต้องครบถ้วน นำเชื่อถือ และมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด และคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ เมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด
- นำผลจากการประเมินไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติอยู่ ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมและเพียงพอต่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน

จัดทำโดย บริษัท เอนเอเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

1-3

บทที่ 2 รายละเอียดทั่วไป

2.1 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่ของโครงการ

ชื่อโครงการ	สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม
เจ้าของโครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) โทรศัพท์ 035-330-000-8
ที่ตั้งสำนักงานโครงการ	เลขที่ 1 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210 อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ 70 กิโลเมตร (รูปที่ 2.1)
พื้นที่โครงการ	11,120.5 ไร่

2.2 รายละเอียดโครงการ

สวนอุตสาหกรรมโรจนะ เป็นโครงการพัฒนาและจัดสรรเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมที่สมบูรณ์แบบพร้อมด้วยระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ตลอดจนการจัดหาด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรม

1) ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมาย

- กลุ่มโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ไฟฟ้า 1,006.56 ไร่ (23.51%)
- กลุ่มโรงงานบรรจุภัณฑ์ 56.04 ไร่ (1.31%)
- กลุ่มโรงงานผลิตและประกอบอุปกรณ์ยานยนต์ 1,629.92 ไร่ (38.08%)
- กลุ่มโรงงานผลิตพื้และอุปกรณ์ถ้วยรูปและการพิมพ์ 85.49 ไร่ (2.00%)
- กลุ่มโรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป 42.60 ไร่ (1.00%)
- กลุ่มโรงงานผลิตพลาสติกโครงสร้างอุปกรณ์ไฟฟ้า 168.08 ไร่ (3.93 %)
- กลุ่มโรงงานขึ้นรูปโพลี 18.41 ไร่ (0.43%)
- กลุ่มอื่น ๆ 1,273.62 ไร่ (29.55%)

2) ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง

- โรงงานเกี่ยวกับกระดุกสัตว์
- โรงงานผลิตเอทเธอร์จากไขมัน เคมีภัณฑ์ หรือเส้นใย
- โรงงานอุตสาหกรรมคลอรีน-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)

จัดทำโดย บริษัท เอ็นแอลเอส แอนด์ออสซี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

2-1

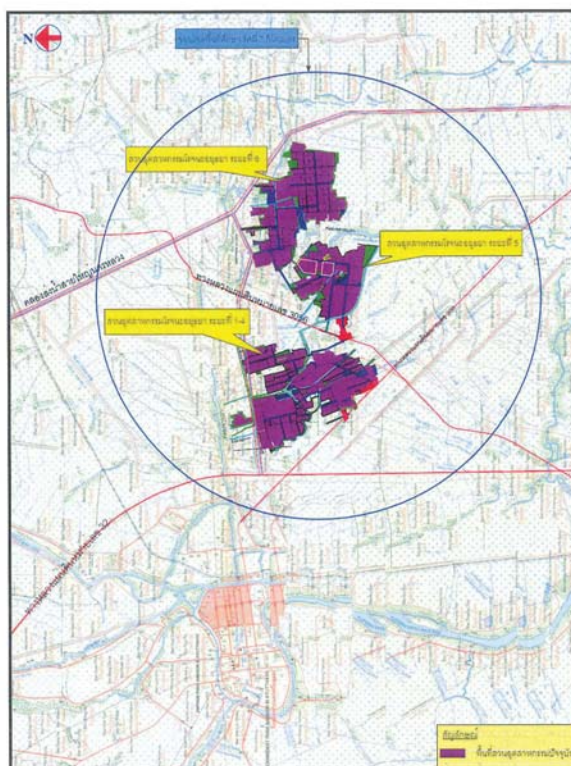
รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit)
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2557

- โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี
- โรงงานผลิต ซ่อมแซมและติดตั้งรถจักรยานยนต์
- โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและแยกก๊าซธรรมชาติ
- โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นวัตถุดิบ
- โรงงานผลิตซีเมนต์
- โรงงานผลิตโลหะขั้นต้น
- โรงงานไม้แปดหรือย่อยหิน
- โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่
- โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์
- โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า
- โรงงานผลิตโซดาแอส
- โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสีหนังสัตว์
- โรงงานฟอก และย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ

3) สัดส่วนของการใช้ประโยชน์พื้นที่

พื้นที่ผังแม่บทของโครงการ รวม 11,120.50 ไร่ ซึ่งตาม EIA ได้กำหนดพื้นที่อุตสาหกรรมไว้ 8,081.37 ไร่ ปัจจุบันมีการใช้พื้นที่อุตสาหกรรมแล้ว รวม 4,694.85 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 58.09 ของพื้นที่อุตสาหกรรม เท่านั้น

รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit)
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2557



รูปที่ 2.2-1 แสดงที่ตั้งโครงการ

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อย่อบริษัท/โรงงาน	พ.ศ.	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)
34	บริษัท วิน โบนอร์ ฟรุต จำกัด	7	กล้วยน้ำว้า	24.2300
35	บริษัท เซนทีเรียลฟรุต (ประเทศไทย) จำกัด	28	เบอร์รี่ชาว์แคนเบอร์รา	5.0000
36	บริษัท เจเนค - เอ็นจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	3	โอเลททอรี่นัส	2.7600
37	บริษัท เซอร์กิตีลเอนท์โรนีสตีลส์ จำกัด (มหาชน)	2	โอเลททอรี่นัส	32.1000
38	บริษัท เซอร์เกท ฟรุตส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3	ทุเรียนเคปส์นิว	7.9450
39	บริษัท แซตคูโรว (ไทยแลนด์) จำกัด		เนมบูโนฟิลา	9.8225
40	บริษัท นิเพชี่ คามอน แลค จำกัด	7	ผลัดโนฟิลาแมม	6.4800
41	บริษัท ที เอช เอ สยามวาไรตี้ จำกัด	7	เคโรอีจัน	28.5400
42	บริษัท ทีเอมอี ออฟฟาร์ม (ประเทศไทย) จำกัด	3	ลูกปาล์มถั่วเหลือง	3.1350
43	บริษัท เดอะ บิโกลานด์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7	กล้วยน้ำว้า	19.1625
44	บริษัท แมกซ์ เอ็นจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	2	โอเลททอรี่นัส	2.5175
45	บริษัท โดค เทก จำกัด	8	ทุเรียนเคปส์นิว	4.0000
46	บริษัท โดค อินทีเกรเทดฟรุตส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	โอเลททอรี่นัส	12.0250
47	บริษัท ไควา คาเซอ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนรถยนต์	50.3150
48	บริษัท ไคอะ เซเชียน (ไทยแลนด์) จำกัด	5	พินเจียร์	15.0000
49	บริษัท โดชิน เอนิเมท (ประเทศไทย) จำกัด	2	ยาง	3.5250
50	บริษัท ไคโย โซฟีน (ประเทศไทย) จำกัด (ไคโย โซฟีน แลป)	7	ท่อน้ำดื่ม	1.7225
51	บริษัท ไคโย โซฟีน (ประเทศไทย) จำกัด (ไคโยแลค)	7	เบอร์รี่แคนเบอร์รา	25.0450
52	บริษัท ไคโย โซฟีน (ประเทศไทย) จำกัด (รวมผล)	7	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	29.0825
53	บริษัท ไคโรลดีท เอเชี่ย จำกัด	5	โอเลททอรี่นัส	2.8000
54	บริษัท ทรูส์ดีฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	พลาซติก	4.615
55	บริษัท ทรูสคอง-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	4.615
56	บริษัท ทีดีเอส (ประเทศไทย) จำกัด	2	แทป	64.8300
57	บริษัท ทีดีเอส ธิเบตอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	2	ยาง	4.8875
58	บริษัท เทคโน เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด	4	แพคเกจจิ้ง	3.5150
59	บริษัท เทคโนโรชั่น จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	17.8825
60	บริษัท เทชิน คอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด	3	เชื้อเพลิงถ่าน	10.0464
61	บริษัท ไทยโกโก้โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	อุปกรณ์เครื่องนึ่ง	19.0150
62	บริษัท ไทยโกโก้โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	2	พลาสติก	7.7925
63	บริษัท ไทยโกโก้โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	5	พลาสติก	21.805
64	บริษัท ไทย นิซชินโมลต์ จำกัด	7	ซีเมนต์	15.0050
65	บริษัท ไทย นิยามิ จำกัด	7	แป้นพิมพ์ไทย	17.6800
66	บริษัท ไทยนิโคโรกซ์ รีเบอร จำกัด	2	ยาง	10.3075
67	บริษัท ไทยนิโคโรกซ์ รีเบอร จำกัด (โรงงาน 2)	5	ยาง	20.9075
68	บริษัท ไทย-เจนแป เมท จำกัด	1	แก๊ส	5.0000
69	บริษัท ไทยชินนิโคโรกซ์ จำกัด	7	เครื่องจักร (ซีเมนต์ไทย)	20.7025
70	บริษัท ไทยชินนิโคโรกซ์ จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	13.3100
71	บริษัท ไทยยูนิฟิเคชั่น จำกัด	1	เบเกอรี่ซีเรียล	29.8068

จัดทำโดย บริษัท เอนเอกเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

2-5

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โครงการ	พื้นที่	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)
110	บริษัท ชูการ์ ฟาร์ม (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิมพอร์ตอินส์	10.9335
111	บริษัท ชูการ์ ฟาร์ม (ประเทศไทย) จำกัด	4	อิมพอร์ตอินส์	18.3225
112	บริษัท เทคเนอริล-โมดิ ฟรุ๊ตส์ โมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด	1	ผ้าเบรค	17.8825
113	บริษัท เทย์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	ผ้าโหล เป้	6.8375
114	บริษัท เทย์ที ฟรุ๊ตส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	1	อิมพอร์ตอินส์	7.7450
115	บริษัท ดีเอ็มบี มอร์ เซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	เครื่องจักร, เครื่องมือ	9.9400
116	บริษัท มาซูชิ ซันเดอร์เนอส์แลนด์ จำกัด	1	เมล็ดข้าว	7.3350
117	บริษัท มิซูโน ฟรุ๊ตส์ จำกัด	1	ชิ้นส่วนพลาสติก	6.0425
118	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	7	อิมพอร์ตอินส์	18.6075
119	บริษัท มิซูโฮ (ไทยแลนด์) จำกัด	5	ชาเขียว	4.2075
120	บริษัท มิซูโฮฟิโย จำกัด	7	ผ้าปูโต๊ะ	2.4500
121	บริษัท มิยาซากิ เซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิมพอร์ตอินส์	10.0700
122	บริษัท นิยามาชิ แคมพูทเซอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	5	กระชามอบข้าว	20.0000
123	บริษัท นาคัทสึ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนอิมพอร์ตอินส์	3.0000
124	บริษัท นากาเนคอง ฟรุ๊ตส์ เทคโมโลยี จำกัด มหาชน	1	อิมพอร์ตอินส์	3.0400
125	บริษัท นากาเนคอง ฟรุ๊ตส์ เทคโมโลยี จำกัด มหาชน โรง 2	1	อิมพอร์ตอินส์	3.0750
126	บริษัท นิกโก้ อิมพอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด	8	อิมพอร์ตอินส์	14.5150
127	บริษัท ไร่ อิมพอร์ต (ไทยแลนด์) จำกัด	8	เครื่องจักร	19.9925
128	บริษัท ไร่ อิมพอร์ต จำกัด	7	ชิ้นส่วนพลาสติก/ชิ้นส่วน	10.1950
129	บริษัท โรจน ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด (โรงงาน 1)	1	เมล็ดข้าว	25.0025
130	บริษัท โรจน เทวธรณ์ จำกัด	4	ไร่โพธิ์	43.1800
131	บริษัท โรจน เทวธรณ์ จำกัด โรง 2	7	ไร่โพธิ์	36.5075
132	บริษัท สันตอพิณ เทคโมโลยี จำกัด	1	ทุเรียนสด	5.0700
133	บริษัท วาเชย์ ฟรุ๊ตส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	2.8375
134	บริษัท โรจนธรณ์ แปรรูป จำกัด	1	แปรรูปทุเรียนสด	5.5950
135	บริษัท เวสต์ ฟรุ๊ต จำกัด	5	เมล็ดข้าว	2.9000
136	บริษัท สดาร์ โมโรวิน ฟรุ๊ตส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิมพอร์ตอินส์	4.435
137	บริษัท สยาม มิยาซากิ ฟรุ๊ตส์ จำกัด	7	อิมพอร์ตอินส์	5.0000
138	บริษัท สยามมาทาลูอูตา จำกัด	7	ผ้าขาว	24.0000
139	บริษัท สยามเอ็กซ์พอร์ต มาร์เก็ต จำกัด	1	เมล็ดข้าว	5.0775
140	บริษัท สยามอีโคโนมิ จำกัด	5	อิมพอร์ตอินส์	7.0300
141	บริษัท เอส แอนด์ เอส ภัทรราชา จำกัด	6	บรรจุภัณฑ์	15.5650
142	บริษัท สยามการแพทย์ จำกัด	7	เมล็ดข้าว	20.0050
143	บริษัท สุนทร เมล็ด แปรรูป จำกัด	7	ทุเรียนสด	15.7225
144	บริษัท อุตสาหกรรม อิมพอร์ต จำกัด	8	ทุเรียนสด	249.1625
145	บริษัท อมวอน ออโตโมทีฟ อิมพอร์ต จำกัด	1	ทุเรียนสด	23.2023
146	บริษัท อิมพอร์ต อิมพอร์ต จำกัด	5	อาหาร	8.0000
147	บริษัท อาราวดี เทค อิมพอร์ต จำกัด	5	ชิ้นส่วนพลาสติก	3.2900

จัดทำโดย บริษัท เมกาสเปซ แอนด์สเปซทรี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

2-7

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	พื้นที่	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)
148	บริษัท อีซีซี (ไทยแลนด์) จำกัด	5	ซูเปอร์คอนดักเตอร์	9,8150
149	บริษัท อีซีซี กรุ๊ป	8	เคโรซีน	75.9500
150	บริษัท อีซีซี อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	1	อุปกรณ์รถยนต์	5.7500
151	บริษัท อีซีซี พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	4.665
152	บริษัท อี ซี อี พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	5	โลหะ	7.0000
153	บริษัท เอ เอ็ม โอ โลจิสติกส์ จำกัด	3	ขนส่ง	54.6350
154	บริษัท เอ เอ็ม โอ โลจิสติกส์ จำกัด โรง 2	7	ขนส่ง	33.1475
155	บริษัท เอ็มซีพี (เอเชีย) จำกัด	7	ตลาดสินค้า	17.3350
156	บริษัท อีซีซี อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	8	ชิ้นส่วนรถยนต์	30.0025
157	บริษัท เอ-วัน พาร์ก (ประเทศไทย) จำกัด	2	ชิ้นส่วนรถยนต์	24.9175
158	บริษัท เอเอ็ม พาร์ก แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	60.0100
159	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	12.6050
160	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	11.5225
161	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	7	อุปกรณ์รถยนต์	29.9700
162	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	7	อุตสาหกรรมยานยนต์	60.0175
163	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	6	ชิ้นส่วนรถยนต์	16.5600
164	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	3.5825
165	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	5	อุปกรณ์รถยนต์	3.2425
166	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	7	รถยนต์	32.7650
167	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	5	ดีเซลและเครื่องยนต์	3.9525
168	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	1	จักรยาน	5.0050
169	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	4	คลังสินค้า	41.6050
170	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	2	พลาสติก	3.9550
171	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	2.8950
172	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	69.3250
173	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	8.1800
174	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	8	Air dryer	12.7700
175	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	1	แม่พิมพ์โลหะ	4.4100
176	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	2	รับกำจัดกาก	3.0000
177	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	7.0000
178	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	7	ดีเซลและเครื่องยนต์	30.0000
179	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	22.4475
180	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	6	พลาสติก	7.9450
181	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	7	พลาสติก	2.8250
182	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	42.0375
183	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	3	รถยนต์	551.3850
184	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	8	อิเล็กทรอนิกส์	16.0000
185	บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด	5	เครื่องจักร	7.5875

บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

2-8

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	พื้นที่	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)
186	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	20.8300
187	บริษัท อีซีซี คอมพิวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	2	คอมพิวเตอร์	36.3750
188	บริษัท อีซีซี คอมพิวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2	คอมพิวเตอร์	16.1200
189	บริษัท อีซีซี คอมพิวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	2	คอมพิวเตอร์	27.0000
190	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	4.5600
191	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด	7	ขนส่ง	3.2675
192	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด	3	ขนส่ง	3.2975
193	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1	ชิ้นส่วนรถยนต์	13.465
194	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	5	ชิ้นส่วนรถยนต์	10.1525
195	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด	3	อิเล็กทรอนิกส์	2.695
196	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	2.7114
197	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	2.7
198	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด	8	อุตสาหกรรมยานยนต์	300
199	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	10.5225
200	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด	2	ชิ้นส่วนรถยนต์	3.49
201	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	3.6075
202	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด	1	ชิ้นส่วนรถยนต์	3
203	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์ และ อุปกรณ์ยานยนต์	8.9275
204	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	7.755
205	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)	1	อิเล็กทรอนิกส์	4.5171
206	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด	5	อุตสาหกรรมยานยนต์	2
207	บริษัท อีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด	1	อุตสาหกรรมยานยนต์	67.7275
รวมทั้งสิ้น				4,694.8512

บริษัท เอเอ็มซี-บีบีบี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

2-9

2.4 การบำบัดน้ำเสีย

โครงการได้ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย 5 แห่ง เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนแฉะ (Activated Sludge) และปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว ทั้ง 5 แห่ง โดย แห่งที่ 1-5 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 49,500 ลบ.ม./วัน



รูปที่ 2.4-1 ระบบบำบัดน้ำเสีย

2.5 การระบายน้ำ

การระบายน้ำในพื้นที่โครงการใช้ระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กด้วย และท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ข้างถนน โดยรองรับน้ำฝนจากพื้นที่โรงงานและพื้นที่สวน และน้ำฝนที่ระบายจะถูกรวบรวมเก็บกัก (Detention Pond) ที่กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้สำหรับเป็นน้ำดับเพลิงและใช้ในการล้างถนน



รูปที่ 2.5-1 บ่อพักและท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรฐานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพการดำเนินงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1. เชื้อทั่วไป			
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ			
1.1.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อน ราชอาณาจักรราชานุกูลและสิ่งแวดล้อม โครงการสวน อุทยานแห่งชาติ ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบ ป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวออุตสาหกรรมป้องกัน (มหาชน) คือผู้ซื้อจากศูนย์ จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด	ไม่พบปัญหา	-	-
1.1.2 เมื่อมีการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นปัญหา สิ่งแวดล้อม บริษัท สวน อุทยานแห่งชาติ (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเร็ว และปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการจัดการความเหมาะสมของการกำหนด ระยะเวลากำหนดตามตรวจสอบได้	ไม่พบปัญหา	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรฐานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพการดำเนินงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1.1.3 หากเกิดเหตุการณ์ใด ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุสาหกรรมป้องกัน (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน อุสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานป้องกันและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา เพื่อ ให้นำเรื่องมาพิจารณาต่อไป	ไม่พบปัญหา	-	-
1.1.4 บริษัท สวนอุสาหกรรมป้องกัน (มหาชน) ต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงาน อุสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานป้องกันและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ภายใน ทุก 6 เดือน ตามข้อกำหนดของสำนักงานป้องกันและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการจัดทำรายงาน ที่มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการ ตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดใน รายงานการวัดและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์	จัดส่งสมรรถนะ จัดส่งงบการเงิน จัดส่งงบกำไรขาดทุน	-	-

3.1 สถานภาพการปฏิบัติตามการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ

จากการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรฐานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม ตำบลอู ตำบลอู ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามัคคี และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1 - 1

บทที่ 3
ผลที่พบจากการตรวจประเมิน
ด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ความแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประเมินสภาพของค่าเงินการ	ประเภท	ข้อเสนอแนะ
1) สร้างระบบสุขภาพกรที่เข้าดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประกาศของอุตสาหกรรม 2) สร้างจุดนัด/บริเวณและประปาของโรงงาน ตลอดจนรวมสิ่งต่างเหล่านี้ไว้โรงงานภายในสวนสุขภาพรวมถึงตั้งเริ่มเปิดดำเนินการ 3) ศึกษาและสร้างปัจจัยและกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและปล่อยทิ้งด้วยสายภาคตลอดจนวิธีการบำบัด 4) ประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดการ 5) รวมระบบสุขภาพและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานมาตรฐานต่าง ๆ พร้อมให้เสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ 6) นำเสนอการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

นาคภายในห้องและนักเลขาประจำห้อง	รายละเอียดการปฏิบัติงานทบทวนและประเมินผลการดำเนินงาน	สถานที่	ข้อเสนอแนะ
1.1.7 จัดเจ้าหน้าที่ควบคุมพื้นที่จัดกิจกรรมประชุมคณะกรรมการดำเนินงานประชุมเชิงปฏิบัติการ 6 เดือน บทบาทและความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ในการประชุมคณะกรรมการ 1) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงาน โดย ยินยอมให้ตรวจสอบพื้นที่จัดประชุมและสวนสาธารณะ เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนกับชุมชนใกล้เคียง	2) การนำเสนอผลการปฏิบัติงานตามการดำเนินงานของศูนย์สหกรณ์ฯ ที่ดำเนินงานในรายงานไตรมาส ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในเชิงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	ไม่พบปัญหา	-
3) เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของศูนย์สหกรณ์ฯ ในกลุ่มพื้นที่ที่ได้รับทราบ 4) จัดให้มีการเยี่ยมชมและรายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการตามความเหมาะสม			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งดำเนินการ

ผลการปฏิบัติงานตามแผนงานประจำปี	รายละเอียดการดำเนินงาน	สถานที่	ข้อสังเกต
<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1.15 ไนโตรเจน มีพืช สมุนไพรในโรงเรือน จำกัด (ในภาพ มี ความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงประเภทพืชปลูก หรือขนาดการ ปลูกเป็น ไม้เถาเลื้อยประเภทอื่นเพื่อลดผลกระทบด้าน การสะสมของสารพิษในผักกาดหอม) ตามที่คณะผู้บริหารงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ให้ความเห็นชอบไว้ แล้ว ให้บริษัท สมุดสวนเกษตรโรจนะ จำกัด (ในภาพ) ดำรง ไม้เถาเลื้อยบางชนิดที่มีอายุจนกว่าจะมีการจัดการอายุผู้บริโภค อนุญาต ดังนั้นการดัดแปลง</p> <p>1) จากทวนอายุผู้ปลูกอายุจนกว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวเกิดขึ้นแล้วจึงดำเนินการว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายละเอียดการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน ผู้ปลูกหรือผู้ปลูกได้รับแจ้งให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และ เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายอื่น ๆ ต่อไป พร้อมกันให้ จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ชัดเจนแจ้งไว้ แล้วให้สำนักงานเกษตรและสหกรณ์พิจารณาและ สืบหาข้อมูลเพิ่มเติม</p>	<p>วอนเย็ดการปฏิบัติงานมาตรการ และประสิทธิ์ภาพของงานทั้งหมด</p> <p>- ดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ของโครงการ บริษัทสวนเกษตรโรจนะ จำกัด ดำเนินการแจ้งให้หน่วยงาน ผู้ปลูกและผู้ปลูกอายุจนกว่าจะมีการ เปลี่ยนแปลง</p>	<p>สาทร</p>	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงต้นนิคมการ

หมายเหตุป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของคำดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2) หากพบความผิดปกติหรือข้อผิดพลาด เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจจะพบข้อผิดพลาดได้ภายในวงแผนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ดูแล จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาขออนุมัติในระดัมนโยบายสิ่งแวดล้อม (ชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงเมื่อโครงการได้รอบข้อผิดพลาดแล้วให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้ปฏิบัติหรือผู้ดูแล แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	<p>- พบขบวนการทาง (Third Party) ที่ดำเนินการตรวจสอบประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ไม่ทั่วพวงและอาจขาดความน่าเชื่อถือ บริษัท และเอส แพลนทอว์รี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จัดทำ</p>	พบข้อผิดพลาดในการรวบรวมข้อมูล	- โครงการภายในบริษัทฯ ไม่ต้องข้อมูลใดโครงการ	- โครงการควรเก็บรวบรวมข้อมูลโครงการและตรวจสอบให้เพียงพอข้อมูลเพื่อเป็นปัจจุบันข้อมูล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1.4 ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนรวม 4 หน่วย 1) อุณหภูมิ (TSP) <ul style="list-style-type: none">• HSG1 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที• HSG2 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที• HSG3 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที• HSG4 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) <ul style="list-style-type: none">• HSG1 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที• HSG2 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที• HSG3 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที• HSG4 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x) <ul style="list-style-type: none">• HSG1 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที• HSG2 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที• HSG3 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที• HSG4 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที	- อยู่ในช่วงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อนรวม 4 หน่วย	ไม่พบปัญหา	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) <ul style="list-style-type: none">• HSG1 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที• HSG2 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที• HSG3 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที• HSG4 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที• HSG5 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที• HSG6 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x) <ul style="list-style-type: none">• HSG1 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที• HSG2 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที• HSG3 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที• HSG4 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที• HSG5 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที• HSG6 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที	- โครงการมีการควบคุม โดยให้ทาง บริษัท โรงและพาณิชย์ จำกัด ส่งข้อมูล ให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1.5 ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าพลังเดินไอน้ำที่มีเครื่องระเหย 1-3 เครื่อง 1) อุณหภูมิ (TSP) <ul style="list-style-type: none">• ความสูงปล่อย 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อชั่วโมง• ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัมต่อชั่วโมง• ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.37 กิโลกรัมต่อชั่วโมง• ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.21 กิโลกรัมต่อชั่วโมง• ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.04 กิโลกรัมต่อชั่วโมง• ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.14 กิโลกรัมต่อชั่วโมง• ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.32 กิโลกรัมต่อชั่วโมง	- โครงการควบคุมโดยให้ทางโครงการส่ง ข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1.3 ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนรวม (SRP2) ซึ่งประกอบด้วย HSG จำนวน 2 หน่วย ดังนี้ 1) อุณหภูมิ (TSP) <ul style="list-style-type: none">• HSG1 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที• HSG2 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) <ul style="list-style-type: none">• HSG1 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที• HSG2 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x) <ul style="list-style-type: none">• HSG1 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที• HSG2 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที	- โครงการมีการควบคุม โดยให้ทาง บริษัท โรงและพาณิชย์ จำกัด ส่งข้อมูล ให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

มาตรการป้องกันและป้องกันการเข้าถึงข้อมูล	รายละเอียดการปฏิบัติงานมาตรการ และประสิทธิภาพการดำเนินการ	สถานะ	ข้อเสนอแนะ
<p>2.1.6 ความถูกต้อง ความครบถ้วน ความเหมาะสมของข้อมูลที่เป็นข้อมูล ที่ใช้เพื่อการวิเคราะห์ 4-5 ดังนี้</p> <p>1) ข้อมูลเบื้องต้น (ISD)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงเฉลี่ย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.80 ที่เกกกันตลิ่งไว้ด้วย • ความสูงเฉลี่ย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.09 ที่เกกกันตลิ่งไว้ด้วย • ความสูงเฉลี่ย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.33 ที่เกกกันตลิ่งไว้ด้วย • ความสูงเฉลี่ย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.69 ที่เกกกันตลิ่งไว้ด้วย • ความสูงเฉลี่ย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.10 ที่เกกกันตลิ่งไว้ด้วย <p>2) ที่กั้นช่องรับน้ำออกสู่ลำน้ำ (SO.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงเฉลี่ย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 ที่เกกกันตลิ่งไว้ด้วย • ความสูงเฉลี่ย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 ที่เกกกันตลิ่งไว้ด้วย • ความสูงเฉลี่ย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 ที่เกกกันตลิ่งไว้ด้วย • ความสูงเฉลี่ย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 ที่เกกกันตลิ่งไว้ด้วย • ความสูงเฉลี่ย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 ที่เกกกันตลิ่งไว้ด้วย 	<p>- โครงการควบคุมโดยให้หน่วยงาน ส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง</p>	ปกติ	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานมาตรการและประสิทธิภาพการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	<ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อชั่วโมง • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.24 กิโลกรัมต่อชั่วโมง • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อชั่วโมง • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อชั่วโมง • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อชั่วโมง • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อชั่วโมง • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อชั่วโมง 	ไม่พบปัญหา	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรฐานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขการปนเปื้อนแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
<p>3) ศึกษาค้นหาและลดอากาศพิษ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงเฉลี่ย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง • ความสูงเฉลี่ย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.36 กิโลเมตรต่อชั่วโมง • ความสูงเฉลี่ย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลเมตรต่อชั่วโมง • ความสูงเฉลี่ย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.50 กิโลเมตรต่อชั่วโมง • ความสูงเฉลี่ย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.58 กิโลเมตรต่อชั่วโมง <p>2.17 ควบคุมอัตราการระบายอากาศจากท่อระงับแรงดันให้เป็นไปตามที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด</p> <p>3) ฝุ่นละออง (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงเฉลี่ย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง • ความสูงเฉลี่ย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.09 กิโลเมตรต่อชั่วโมง • ความสูงเฉลี่ย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.33 กิโลเมตรต่อชั่วโมง • ความสูงเฉลี่ย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.69 กิโลเมตรต่อชั่วโมง • ความสูงเฉลี่ย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 	<p>- โครงการควบคุมโดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้ทางจังหวัดจันทรา พืษ 1 ครั้ง</p> <p>- โครงการควบคุมโดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้ทางจังหวัดจันทรา พืษ 1 ครั้ง</p>	ไม่พบปัญหา	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

ผลการป้องกันและแก้ไขสถานการณ์เบื้องต้น	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	สถานที่	ข้อเสนอแนะ
<p>2) พิจารณาใบบันทึกไม่อยู่ในกลุ่มผู้ดูแลครอบครัวและไม่ใช่เจ้าหน้าที่ของ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการพิจารณาว่าโรงงานดังกล่าวสามารถเข้าตั้งในโครงการได้หรือไม่</p> <p>2.4.3 ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานต้องส่งข้อมูลรายละเอียด กระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์และปริมาณการผลิต ปริมาณและวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงาน ตลอดจนการออกแบบรายละเอียดเกี่ยวกับขั้นตอนโครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนดของโรงงานอุตสาหกรรม ที่ว่าด้วยการประกอบกิจการอุตสาหกรรม ซึ่งกรณีโรงงานไม่มีวิธีการควบคุมมลพิษตามที่ขอโครงการและกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศได้ส่งร่างกำหนดค่าเฉลี่ยที่จะเสนอสำหรับโรงงานตามที่ดำเนินการก่อสร้างได้</p> <p>มาตรการในการดูแลโรงงานที่ยังไม่ได้ยื่นขออนุญาต</p> <p>2.4.4 กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีการเก็บน้ำทิ้งและน้ำที่เสียไว้เก็บและจะโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ</p>	<p>- โครงการได้มีการตรวจสอบข้อมูลการก่อสร้างก่อนเสนอ</p> <p>- ไม่พบปัญหา</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

ภาคการป้องกันและมั่นคงภายใน	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	สถานที่	ข้อมูลและ
2.1.16	โครงการป้องกันบรรเทาภัยพิบัติทางอากาศและภัยพิบัติทางอากาศ การระดมกำลังทางอากาศ โครงการกำหนดแผนและแผนการป้องกันภัยพิบัติ 6 เดือน	ไม่พบปัญหา	- โครงการ มีการระดมกำลังทางอากาศ การระดมกำลังทางอากาศ สานุสาธิต และฝึกซ้อม ทหารทุก
2.2	2.2.1 กำหนดให้โครงการที่เข้าแข่งขันตั้งแต่ปีแรกที่ติดกับจุดตรวจเป็นโครงการที่มีประสิทธิภาพ หรืออาจมีโครงการที่มีประสิทธิภาพ	ไม่พบปัญหา	- โครงการที่มีประสิทธิภาพ และมีการปรับปรุง
2.2.2	กำหนดให้โครงการที่เข้าแข่งขันตั้งแต่ปีแรกที่ติดกับจุดตรวจเป็นโครงการที่มีประสิทธิภาพ หรืออาจมีโครงการที่มีประสิทธิภาพ	ไม่พบปัญหา	- โครงการที่มีประสิทธิภาพ และมีการปรับปรุง
2.2.3	กำหนดให้โครงการที่เข้าแข่งขันตั้งแต่ปีแรกที่ติดกับจุดตรวจเป็นโครงการที่มีประสิทธิภาพ หรืออาจมีโครงการที่มีประสิทธิภาพ	ไม่พบปัญหา	- โครงการที่มีประสิทธิภาพ และมีการปรับปรุง
2.2.4	กำหนดให้โครงการที่เข้าแข่งขันตั้งแต่ปีแรกที่ติดกับจุดตรวจเป็นโครงการที่มีประสิทธิภาพ หรืออาจมีโครงการที่มีประสิทธิภาพ	ไม่พบปัญหา	- โครงการที่มีประสิทธิภาพ และมีการปรับปรุง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแผนการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	ข้อสังเกต
2.4.5	กรณีมีลักษณะผิดปกติของน้ำเสียจากโรงบำบัดน้ำเสียที่โรงงานบำบัดน้ำเสียจะรายงานทันทีถึงหน่วยงานบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อปรับน้ำเสียให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้นเป็นไปตามที่โครงการ กำหนดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	ไม่พบปัญหา	-
2.4.6	กำหนดให้ทุกโรงงานต้องรายงานค่าการปล่อยทิ้งเกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	ไม่พบปัญหา	-
2.4.7	กรณีมีลักษณะผิดปกติของน้ำเสียจากโรงบำบัดน้ำเสียที่โรงงานบำบัดน้ำเสียจะรายงานทันทีถึงหน่วยงานบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อปรับน้ำเสียให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้นเป็นไปตามที่โครงการ กำหนดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	ไม่พบปัญหา	-
2.4.8	กำหนดให้โรงงานที่ยังไม่มีสิทธิเปิดเป็นพื้นที่จะเข้ามาตั้งโรงงานต้องปฏิบัติตามคุณภาพน้ำเสียก่อนระบบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และต้องก่อสร้างก่อนดำเนินการบำบัดน้ำเสียที่โรงงานบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.2.2 กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตามจุดตรวจรอบรั้วของโรงงานทุกจุด รวมทั้งติดตั้งกล้องวงจรปิด	- โรงงานได้จัดทำ Inspection Manhole ตามจุดตรวจรอบรั้วของโรงงานทุกจุด และติดตั้งกล้องวงจรปิด	ไม่พบปัญหา	-	-
2.2.3 ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในเขตโครงการไม่ให้ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ น้ำ เสียง สสจ. และผลกระทบอื่น ๆ	- ทางโรงงานได้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในเขตโครงการ ไม่พบปัญหา	ไม่พบปัญหา	-	-
การดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสีย	- โรงงานได้ดำเนินการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	-	-
2.2.4 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนด	- โรงงานได้ดำเนินการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	-	-
2.2.5 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนด	- โรงงานได้ดำเนินการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	-	-
2.2.6 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนด	- โรงงานได้ดำเนินการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	-	-
2.2.7 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนด	- โรงงานได้ดำเนินการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.4.9 ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบและบันทึกข้อมูลสิ่งแวดล้อม	- เจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบและบันทึกข้อมูลสิ่งแวดล้อม	ไม่พบปัญหา	-	-
2.4.10 โครงการกำหนดให้โรงงานได้จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม	- โรงงานได้จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม	ไม่พบปัญหา	-	-
2.4.11 กำหนดให้โรงงานได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โรงงานได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่พบปัญหา	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.2.5 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนด	- โรงงานได้ดำเนินการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	-	-
2.2.6 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนด	- โรงงานได้ดำเนินการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	-	-
2.2.7 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนด	- โรงงานได้ดำเนินการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานมาตรการและประเมินผลกระทบที่ดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
การจัดการน้ำระบอบจลนพลวัต 2.2.22 กำหนดใช้โรงไฟฟ้าชีวมวล (PP) ทั้งเชิงเส้นและแบบพื้นที่ พอลิเมอร์ (Cooling Water Holding Pond) ขนาดความจุไม่ น้อยกว่า 3 วัน ปริมาณที่ปล่อยทิ้งจะลดลงและอยู่ใน 2.2.23 กำหนดใช้โรงไฟฟ้าชีวมวล (PP) ต้องใช้โรงบำบัดระบอบ คุณภาพน้ำ (Inspection Manhole) เพื่อตรวจสอบ การปฏิบัติงานที่ระดับความสูงที่ระดับความสูงของน้ำที่ของ โรงไฟฟ้าที่ระดับความสูงของอาคารโรงไฟฟ้า ขยายระยะที่ 6 ก่อนดำเนินการขุดลอกและระบายน้ำทิ้งของ คลองส่งน้ำลง ด้วยวิธีการระบายน้ำทิ้งไปสู่อ่างการ พืชน้ำในโครงการพื้นที่ 29.27 ไร่/ปี	- อยู่ในช่วงก่อสร้าง - อยู่ในช่วงก่อสร้าง - อยู่ในช่วงก่อสร้าง	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ อยู่ระหว่าง ดำเนินการ อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	- อยู่ในช่วงก่อสร้าง - อยู่ในช่วงก่อสร้าง - อยู่ในช่วงก่อสร้าง	- โครงการ มีความสัมพันธ์ ในโครงการอย่าง สัมพันธ์

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามหลักการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกัน

หมายเลขการปฏิบัติงานภาคกร และประวัติการทำงานด้านนี้มากร	สภาพ	ข้อเสนอแนะ
<p>มาตรการป้องกันและภัยธรรมชาติ</p> <p>การจัดการน้ำเพื่อการเกษตร</p> <p>2.2.25 กรณีพื้นที่ป่าไม้เดิมเป็นป่า อนุญาตให้ปลูกไม้จริงได้ น้อย เช่น ไร่ละหนึ่งไร่ ปลูกไม้สักหรือไม้ยางพารา ไร่ละประมาณ ห้าไร่ ปลูกไม้สักหรือไม้ยางพาราและใช้ร่วมกันเป็นต้นแรกขึ้น เพื่อเป็นไม้กันการกัดกร่อนของดินและใช้ปลูกไม้จริง เพื่อใช้ ระบบป้องกันน้ำเสียของโครงการตามโครงการนี้ได้อย่าง เพียงพอ</p> <p>2.2.26 กรณีพื้นที่ปลูกต้น จัดตั้งระบบน้ำให้สำหรับขนาด 500 และ 650 AIA จำนวน 2 ชุด ใช้เป็นน้ำดื่มเป็นต้นหลัง 2.2.27 ปฏิบัติตามมาตรการในการกำจัดของเสียตามบ้านเรือน ที่ไม่ได้กำหนดไว้ตามโครงการ</p> <p>2.2.28 จัดตั้งระบบน้ำให้สำหรับ และปฏิบัติตามมาตรการใน การกำจัดของเสียตามบ้านเรือนที่ได้กำหนดไว้ตามโครงการ 2.2.29 ในช่วงที่ปลูกต้น อนุญาตให้ปลูกต้นไม้ไร่ละหนึ่ง น้อย ไร่ละหนึ่งไร่ ปลูกไม้สักหรือไม้ยางพารา ไร่ละประมาณ ห้าไร่ ปลูกไม้สักหรือไม้ยางพาราและใช้ร่วมกันเป็นต้นแรกขึ้น เพื่อเป็นไม้กันการกัดกร่อนของดินและใช้ปลูกไม้จริง เพื่อใช้ ระบบป้องกันน้ำเสียของโครงการตามโครงการนี้ได้อย่างเพียงพอ</p>	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.2.13 ส่งเสริมกิจกรรมการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โครงการ	โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ไม่พบปัญหา	- ยังไม่มีโครงการ ด้านการอนุรักษ์น้ำ	- ประสานกับพื้นที่ เพื่อเป็นโครงการ ต้นแบบ
2.2.14 โครงการนิเวศเกษตรเพื่อส่งเสริมภาคเกษตรกับตลาด ปลายทาง	โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรเกษตร เชิงนิเวศ	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	- ยังไม่มี โครงการ ด้านการอนุรักษ์น้ำ	- ประสานกับพื้นที่ เพื่อเป็นโครงการ ต้นแบบ
2.2.15 จัดเวทีอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับกลุ่มผู้ประกอบการ 3 กิจกรรมภายใต้ 3 วัตถุประสงค์ ได้แก่ 1. สร้างความรู้ 2. สร้าง กิจกรรมการอนุรักษ์ของโรงงาน เพื่อไปบริการชุมชน การนำพื้นที่ต้นแบบไปใช้ประโยชน์ต่อผู้ประกอบการ สำหรับ นำไปวางแผนในระยะยาว	โครงการมีการจัดเวทีการนำเข้าไป ใช้ประโยชน์	ไม่พบปัญหา	- ยังไม่มี โครงการ ด้านการอนุรักษ์น้ำ	- ประสานกับพื้นที่ เพื่อเป็นโครงการ ต้นแบบ
2.2.16 จัดเวทีการนิเทศน์ให้กับกลุ่มผู้ประกอบการ 3 กิจกรรมภายใต้ 3 วัตถุประสงค์ ได้แก่ 1. สร้างความรู้ 2. สร้าง กิจกรรมการอนุรักษ์ของโรงงาน เพื่อนำไปบริการชุมชน การนำพื้นที่ต้นแบบไปใช้ประโยชน์ต่อผู้ประกอบการ สำหรับ นำไปวางแผนในระยะยาว	โครงการมีการจัดเวทีการนำเข้าไป ใช้ประโยชน์	ไม่พบปัญหา	- ยังไม่มี โครงการ ด้านการอนุรักษ์น้ำ	- ประสานกับพื้นที่ เพื่อเป็นโครงการ ต้นแบบ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดการปฏิบัติงานโครงการ และประสิทธิภาพของงานดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
<p>ภาคทฤษฎี การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>2.217 จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งในเขตสาธิต เพื่อจัดการบริหารจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งในเขตสาธิตและบริเวณพื้นที่ของโครงการต่าง ๆ ภายในโครงการที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน</p> <p>ทั้งนี้โครงการกำหนด รมได้ติดตามคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องระบบระบายออกนอกโครงการให้มีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เกินเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กำหนด</p>	ไม่พบปัญหา	-	-
<p>2.218 สนับสนุนสหกรณ์ฯ ดำเนินการตรวจสอบและดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการดำเนินงานเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการปล่อย</p>	ไม่พบปัญหา	-	-
<p>2.219 สนับสนุนสหกรณ์ฯ ดำเนินการเดินและปล่อยเรืออุปการะ/เครื่องมือใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการตามข้อให้ดำเนินการดำเนินการตามข้อและข้อเพื่อให้มีอุปกรณ์เครื่องมือใช้</p>	ไม่พบปัญหา	-	-
<p>2.220 สนับสนุนและจัดการต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยและสภาพการดำเนินงานตามโครงการเพื่อให้มีลักษณะใกล้เคียงกับพื้นที่สาธิต</p>	ไม่พบปัญหา	-	-
<p>2.221 จัดตั้งทีมงานที่รับผิดชอบโครงการตามความชำนาญในการตรวจสอบและบำบัดน้ำทิ้งในสาธิตทางให้คำแนะนำไปยังบริษัทที่ปรึกษาและบริษัทที่รับผิดชอบการดำเนินงาน</p>	ไม่พบปัญหา	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงต้นในการ

ผลการปฏิบัติงาน	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียด	ผลการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4) หอการค้าจังหวัดดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อความร่วมมือกับนักลงทุน กรมฯ และภาคเอกชน อยู่ในพื้นที่อย่างใกล้ชิด และผ่านทางคณะกรรมการร่วมซึ่งมีประธาน ด้านบริการประชาชนเป็นประธาน รวมถึงมีหน่วยงาน ในการพัฒนาระบบข้อมูลก่อนส่งต่อหรือรับ เพื่อความสะดวกในการรวบรวมการพัฒนาศักยภาพที่สามารถนำไปใช้ได้ และการทำซ้ำ ไม่ซ้ำซ้อนไป	รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี และประวัติการดำเนินงาน	หอการค้าจังหวัดได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อความร่วมมือกับนักลงทุน กรมฯ และภาคเอกชน อยู่ในพื้นที่อย่างใกล้ชิด และผ่านทางคณะกรรมการร่วมซึ่งมีประธาน ด้านบริการประชาชนเป็นประธาน รวมถึงมีหน่วยงาน ในการพัฒนาระบบข้อมูลก่อนส่งต่อหรือรับ เพื่อความสะดวกในการรวบรวมการพัฒนาศักยภาพที่สามารถนำไปใช้ได้ และการทำซ้ำ ไม่ซ้ำซ้อนไป	ไม่พบปัญหา		
4.5.6 กำหนดโครงสร้างหน่วยงานของหน่วยงานและสนับสนุนการดำเนินงาน กับสมาคมของเอกชน และมีความโปร่งใสดำเนินการ 3 เท่าของปีงบประมาณของคณะประมง ซึ่งตั้งในปีละครั้ง	รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี และประวัติการดำเนินงาน	กำหนดโครงสร้างหน่วยงานของหน่วยงานและสนับสนุนการดำเนินงาน กับสมาคมของเอกชน และมีความโปร่งใสดำเนินการ 3 เท่าของปีงบประมาณของคณะประมง ซึ่งตั้งในปีละครั้ง	ไม่พบปัญหา		
4.5.7 กำหนดโครงสร้างหน่วยงานของหน่วยงานและสนับสนุนการดำเนินงาน กับสมาคมของเอกชน และมีความโปร่งใสดำเนินการ 3 เท่าของปีงบประมาณของคณะประมง ซึ่งตั้งในปีละครั้ง	รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี และประวัติการดำเนินงาน	กำหนดโครงสร้างหน่วยงานของหน่วยงานและสนับสนุนการดำเนินงาน กับสมาคมของเอกชน และมีความโปร่งใสดำเนินการ 3 เท่าของปีงบประมาณของคณะประมง ซึ่งตั้งในปีละครั้ง	ไม่พบปัญหา		
4.5.8 กำหนดและสนับสนุนให้หน่วยงาน/บริษัทที่เข้ามาทำแบบจำลองผลิตภัณฑ์ภายใต้เงื่อนไขของกรมฯ ร่วมกันส่งเสริมการค้าขายผลิตภัณฑ์ประมงและสัตว์ทะเลหายาก รวมทั้งส่งเสริมการค้าขายผลิตภัณฑ์ประมงและสัตว์ทะเลหายาก	รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี และประวัติการดำเนินงาน	กำหนดและสนับสนุนให้หน่วยงาน/บริษัทที่เข้ามาทำแบบจำลองผลิตภัณฑ์ภายใต้เงื่อนไขของกรมฯ ร่วมกันส่งเสริมการค้าขายผลิตภัณฑ์ประมงและสัตว์ทะเลหายาก รวมทั้งส่งเสริมการค้าขายผลิตภัณฑ์ประมงและสัตว์ทะเลหายาก	ไม่พบปัญหา		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรฐานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

[illegible]

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรฐานท้องถิ่น และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.3.5 จัดซื้อเครื่องจักรกลและวัสดุสำหรับโครงการ สำหรับติดตั้งเครื่องจักรกลและวัสดุสำหรับโครงการตามสัญญาจ้างจ้างเหมาบริการ รวมทั้งการขนส่งและติดตั้งเครื่องจักรกลและวัสดุให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย	- ไม่กรณีฉุกเฉินส่วนราชการให้การช่วยเหลือด้านงบประมาณและโครงการของส่วนราชการ และของเจ้าหน้าที่ การติดตั้งส่วนราชการให้เจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่โดยตรง - อยู่ระหว่างดำเนินการ	ไม่พบปัญหา		
5.3.6 จัดทำการประเมินผลกระทบทางสุขภาพต่อประชาชน โครงการสำหรับข้อมูลโดยสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานมีการจัดทำแผนงานตามมาตรการกำหนด - โครงการมีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ และมีการซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	อยู่ระหว่างดำเนินการ		- โครงการแจ้ง ข้อมูลเกี่ยวกับ ด้านความปลอดภัย ความมั่นคง การดำเนินการ
5.3.7 กำหนดให้โรงงานที่มีพื้นที่โครงการจัดทำแผนฉุกเฉิน เพื่อ รองรับกรณีฉุกเฉิน	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานมีการจัดทำแผนงานตามมาตรการกำหนด	ไม่พบปัญหา		
5.3.8 จัดให้มีการทบทวนแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ และมีการซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานมีการจัดทำแผนงานตามมาตรการกำหนด	ไม่พบปัญหา		

จัดทำโดย บริษัท แอมเอส เอสอาร์ทีที จำกัด (บริษัทไทย) จำกัด

3-64

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรฐานท้องถิ่น และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.4 การจัดการน้ำ 5.4.1 โครงการต้องจัดทำแผนจัดการน้ำสำหรับโครงการ 10 ของพื้นที่โครงการ ดังนี้ 1) พื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ต้องจัดทำแผนจัดการน้ำสำหรับโครงการระยะที่ 1-4 2) พื้นที่โครงการระยะที่ 5 ต้องจัดทำแผนจัดการน้ำสำหรับโครงการระยะที่ 5 3) พื้นที่โครงการระยะที่ 6 ต้องจัดทำแผนจัดการน้ำสำหรับโครงการระยะที่ 6 5.4.2 บริษัทต้องจัดทำแผนจัดการน้ำสำหรับโครงการระยะที่ 1-4 รวม 15,099.6 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.57 ของพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดการน้ำสำหรับโครงการระยะที่ 1-4 - โครงการมีการจัดการน้ำสำหรับโครงการระยะที่ 5 - โครงการมีการจัดการน้ำสำหรับโครงการระยะที่ 6 - โครงการมีการจัดการน้ำสำหรับโครงการระยะที่ 1-4 รวม 15,099.6 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.57 ของพื้นที่โครงการ	ไม่มีปัญหา เมื่อเทียบกับพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 เมื่อเทียบกับพื้นที่โครงการระยะที่ 5 เมื่อเทียบกับพื้นที่โครงการระยะที่ 6	- โครงการระยะที่ 1-4 - โครงการระยะที่ 5 - โครงการระยะที่ 6 - โครงการระยะที่ 1-4 รวม 15,099.6 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.57 ของพื้นที่โครงการ	- โครงการระยะที่ 1-4 - โครงการระยะที่ 5 - โครงการระยะที่ 6 - โครงการระยะที่ 1-4 รวม 15,099.6 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.57 ของพื้นที่โครงการ

จัดทำโดย บริษัท แอมเอส เอสอาร์ทีที จำกัด (บริษัทไทย) จำกัด

3-65

3.2 สถานภาพของคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม
มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2 - 1 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศ
- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพดิน
- ระดับเสียง
- การคมนาคมขนส่ง
- น้ำใต้ดิน
- ไฟฟ้า
- กากของเสีย
- สาธารณสุข
- อาชีวอนามัย
- โรงงานในโครงการ
- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

ตารางที่ 3.2.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริษัทอุตสาหกรรม	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด	สาเหตุ/ค่าเฉลี่ย
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	วัดโดยรอบ (A1) วัดตาม (A2) วัดตาม (A3) วัดตามโครงการ (A4) วัดโดยรอบ (A5) วัดตาม (A6) วัดตาม (A7) วัดตาม (A8) วัดตาม (A9) วัดตาม (A10)	TSP PM 10 SO2 NO2 WSMD VOCs	ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตาม ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ ที่ 21 (พ.ศ. 2540) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ปริมาณ VOCs ที่ตรวจวัดได้เฉลี่ยเป็น 24 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ประกาศกรมการ มลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่าการระงับ สำหรับการบริหารจัดการของเสียในบรรยากาศ โดยทั่วไปฉบับที่ 24 ชั่วโมง	
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	โรงงานอุตสาหกรรมที่มี แหล่งกำเนิดจากโรงงาน	TSP SO2 NOx	ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารมลพิษในอากาศที่ระบาย ออกจากโรงงาน และควบคุมการระบายของเสีย ตาม EA กำหนด	
3. เสียง	วัดโดยรอบ (N1) วัดตาม (N2) วัดตาม (N3) วัดตาม (N4) วัดตาม (N5)	Leq 24 ชม., L90	ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานระดับ ความดังเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานระดับความ ดังเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 db(A)	

จัดทำโดย บริษัท แอมเอส เอสอาร์ทีที จำกัด (บริษัทไทย) จำกัด

3-67

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พหุมาตรการ	ผลการตรวจวัด	สาเหตุ/คำอธิบาย
11. อากาศภายในและภายนอก	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม - ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม	- บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ - ติดตามและประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติงานมาตรการ และติดตามประเมินผลของมาตรการ รวมถึงการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน	- โครงการรวบรวมข้อมูลจากอุบัติเหตุ อุบัติเหตุจากข้อมูลเชิงการสำรวจอันตรายภายใน และด้านความปลอดภัย และติดตามประเมินผลของมาตรการ และติดตามประเมินผลของมาตรการ รวมถึงการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน	-
12. สภาวะน้ำ	- สำนักงานสวนอุตสาหกรรม	- สถิติการรับน้ำ	- โครงการใช้ข้อมูลจากสำนักงานสวนอุตสาหกรรม	-
13. การปนเปื้อนดิน	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม - ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม	- บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ - ติดตามและประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติงานมาตรการ และติดตามประเมินผลของมาตรการ รวมถึงการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน	- โครงการใช้ข้อมูลจากสำนักงานสวนอุตสาหกรรม	-

จัดทำโดย บริษัท แมกเนต และพาร์ทเนอร์ จำกัด

3-72

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พหุมาตรการ	ผลการตรวจวัด	สาเหตุ/คำอธิบาย
14. สภาพกลิ่น-เสียง	- พื้นที่บริเวณจุดตรวจวัด - ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม	- บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ - ติดตามและประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติงานมาตรการ และติดตามประเมินผลของมาตรการ รวมถึงการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน	- โครงการใช้ข้อมูลจากสำนักงานสวนอุตสาหกรรม	-
15. รวบรวมรายชื่อและสถิติของโรงงานรายโรงที่พบและได้ให้โรงงานโครงการได้แจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม	- สถิติการรับน้ำ	- โครงการใช้ข้อมูลจากสำนักงานสวนอุตสาหกรรม	-

จัดทำโดย บริษัท แมกเนต และพาร์ทเนอร์ จำกัด

3-73

บทที่ 4

แผนปฏิบัติการในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ

บทที่ 4

แผนปฏิบัติการในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ

จากการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยา ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม ตำบลอุทัย ตำบลหนองบัวลำ ตำบลสามัคคี และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

อย่างไรก็ตาม คุณภาพการปฏิบัติงานในบางมาตรการยังไม่สมบูรณ์และพบอุปสรรคจากการปฏิบัติงาน มาตรการ ซึ่งโครงการมีแผนปฏิบัติการในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มเติมประสิทธิภาพการปฏิบัติ ที่เริ่มดำเนินการแล้วในปี 2558 ดังตารางที่ 4 - 1

ตารางที่ 4-1 แผนปฏิบัติงานในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มเติมประสิทธิภาพการปฏิบัติ

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	กิจกรรมหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง
1. อุณหภูมิและคุณภาพน้ำผิวดิน	เพื่อประสิทธิภาพการอนุรักษ์น้ำในสวนอุตสาหกรรม	ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและเอ่อทักน้ำเสีย	1. ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและเอ่อทักน้ำเสีย 2. ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบแอส (Activated Sludge) จำนวน 2 แห่ง (แต่ละที่ 6-7) โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 12,000 ลบ.ม./วัน (รวม 24,000 ลบ.ม.) เพื่อย้อนรับน้ำเสียที่คั่งค้างกัน 3. ดำเนินการก่อสร้างเอ่อทักน้ำเสีย จำนวน 1 บ่อ ความจุรวม 30,000 ลบ.ม. 1. จัดทำแบบ CSR โดยให้ระบุรายละเอียดการดำเนินงานต่าง ๆ 2. ประสานสัมพันธ์กิจกรรมตามแบบ CSR ให้ชุมชนโดยรอบทราบ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)	ภายในปี 2558 และดำเนินการต่อเนื่องทุกปี	เอกสารแนบ 2 (แผนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย)

ภาคผนวก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส. 1009.3/11618 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2556

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑๑๖๑๘



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๓ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพหลโยธิน
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ตุลาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรม (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดทำบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๓. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๖๗๙๙ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๕

๒. หนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ กม. ๖๗๙/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรม (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่ที่ตำบลคานหาม ตำบลอูห์ ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามพันจิต และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรม (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคานหาม ตำบลอูห์ ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามพันจิต และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขได้พิจารณา

[illegible][illegible]

การพิจารณา คุณลักษณะอันดี	เหตุการณ์อันเป็นประโยชน์ของหน่วยงานอันดี	สถานะที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การช่วยเหลือและ ช่วยเหลือกัน (help)	<p>1. บริการลูกค้าแบบรวดเร็วทั้งจากจุดบริการและช่องทางออนไลน์</p> <p>2. การช่วยเหลือลูกค้าแบบทันท่วงทีและรวดเร็ว</p> <p>3. การช่วยเหลือลูกค้าแบบทันท่วงทีและรวดเร็ว</p> <p>4. การช่วยเหลือลูกค้าแบบทันท่วงทีและรวดเร็ว</p> <p>5. การช่วยเหลือลูกค้าแบบทันท่วงทีและรวดเร็ว</p> <p>6. การช่วยเหลือลูกค้าแบบทันท่วงทีและรวดเร็ว</p> <p>7. การช่วยเหลือลูกค้าแบบทันท่วงทีและรวดเร็ว</p> <p>8. การช่วยเหลือลูกค้าแบบทันท่วงทีและรวดเร็ว</p> <p>9. การช่วยเหลือลูกค้าแบบทันท่วงทีและรวดเร็ว</p> <p>10. การช่วยเหลือลูกค้าแบบทันท่วงทีและรวดเร็ว</p>	<p>1. ไม่เป็นที่ยอมรับ</p> <p>2. ไม่เป็นที่ยอมรับ</p> <p>3. ไม่เป็นที่ยอมรับ</p> <p>4. ไม่เป็นที่ยอมรับ</p> <p>5. ไม่เป็นที่ยอมรับ</p> <p>6. ไม่เป็นที่ยอมรับ</p> <p>7. ไม่เป็นที่ยอมรับ</p> <p>8. ไม่เป็นที่ยอมรับ</p> <p>9. ไม่เป็นที่ยอมรับ</p> <p>10. ไม่เป็นที่ยอมรับ</p>	<p>1. 1 เดือน</p> <p>2. 1 เดือน</p> <p>3. 1 เดือน</p> <p>4. 1 เดือน</p> <p>5. 1 เดือน</p> <p>6. 1 เดือน</p> <p>7. 1 เดือน</p> <p>8. 1 เดือน</p> <p>9. 1 เดือน</p> <p>10. 1 เดือน</p>	<p>1. ผู้จัดการทั่วไป / มน.</p> <p>2. ผู้จัดการทั่วไป / มน.</p> <p>3. ผู้จัดการทั่วไป / มน.</p> <p>4. ผู้จัดการทั่วไป / มน.</p> <p>5. ผู้จัดการทั่วไป / มน.</p> <p>6. ผู้จัดการทั่วไป / มน.</p> <p>7. ผู้จัดการทั่วไป / มน.</p> <p>8. ผู้จัดการทั่วไป / มน.</p> <p>9. ผู้จัดการทั่วไป / มน.</p> <p>10. ผู้จัดการทั่วไป / มน.</p>

[illegible]

การทบทวน คุณลักษณะสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขสถานการณ์ความเสี่ยง	สถานะด้านนิเวศวิทยา	ผลกระทบด้านนิเวศวิทยา	ผู้รับผิดชอบ
1. บริเวณที่ใด 1.1. พื้นที่ปศุสัตว์และเกษตรกรรม	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันภัย เช่น การเฝ้าระวังและกำจัดแมลง และ มาตรการป้องกันโรคระบาดของสัตว์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการ ระบาดของโรคในสัตว์และคนเลี้ยงสัตว์อย่างใกล้ชิด โดยทำการ ดูแลรักษาโรงเรือนสุกรตาม ระดับที่ 1-6 (ใช้มาตรการป้องกันโรค สัตว์อย่างเคร่งครัด) รวมทั้งจัด สาธิตสุขภาพการป้องกัน จัด ประกวดพันธุ์ ซึ่งผู้ปลูกสุกรทุก รายได้ทราบและปฏิบัติตาม ซึ่งได้ ใช้วิธีที่ดี เพื่อป้องกันและลดการเกิด โรค</p> <p>- เฝ้าระวังการระบาดของโรคในสัตว์ปีกและปศุสัตว์ในพื้นที่ พื้นที่ สาธิตสุขภาพการป้องกัน จัด ประกวดพันธุ์ ซึ่งเป็นการ ป้องกันการเกิดโรคในปศุสัตว์อย่างเคร่งครัด และปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันโรคในปศุสัตว์อย่างเคร่งครัดและลดการระบาดของ โรคจากปศุสัตว์สู่คนและสัตว์อย่างเคร่งครัดและลดการระบาดของ โรคจากปศุสัตว์สู่คนและสัตว์อย่างเคร่งครัด</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผลกระทบโดยตรง ด้านนิเวศวิทยา	- นาย สมานคุณสุภาพการนิเวศ
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผลกระทบโดยตรง ด้านนิเวศวิทยา	- นายสมานคุณสุภาพการนิเวศ

[illegible]

ประเภทงาน จุดเข้า-จุดออก	รายละเอียดกิจกรรมและขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.การนำผู้เข้ารับการอบรม (ผู้)	- รับแจ้งการลงทะเบียน 5-10 วันก่อนการเข้าวัดให้เตรียมความพร้อม (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ 1) และ ส่งเอกสารการลงทะเบียน (จัดพิมพ์เอกสาร) ส่งให้วัดให้ดำเนินการลงทะเบียนและออกบัตรเข้าวัด - แจ้งให้วัดทราบถึงวัตถุประสงค์ของการเข้าวัดให้วัดทราบและแจ้งทางวัดทราบถึงความต้องการของวัด - แจ้งให้วัดทราบถึงวัตถุประสงค์ของการเข้าวัดให้วัดทราบและแจ้งทางวัดทราบถึงความต้องการของวัด - แจ้งให้วัดทราบถึงวัตถุประสงค์ของการเข้าวัดให้วัดทราบและแจ้งทางวัดทราบถึงความต้องการของวัด	- ภายในวัด	- 1-2 ชั่วโมง	- เจ้าอาวาสวัด
2.การนำผู้เข้ารับการอบรม (ผู้)	- รับแจ้งการลงทะเบียน 5-10 วันก่อนการเข้าวัดให้เตรียมความพร้อม (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ 1) และ ส่งเอกสารการลงทะเบียน (จัดพิมพ์เอกสาร) ส่งให้วัดให้ดำเนินการลงทะเบียนและออกบัตรเข้าวัด - แจ้งให้วัดทราบถึงวัตถุประสงค์ของการเข้าวัดให้วัดทราบและแจ้งทางวัดทราบถึงความต้องการของวัด - แจ้งให้วัดทราบถึงวัตถุประสงค์ของการเข้าวัดให้วัดทราบและแจ้งทางวัดทราบถึงความต้องการของวัด - แจ้งให้วัดทราบถึงวัตถุประสงค์ของการเข้าวัดให้วัดทราบและแจ้งทางวัดทราบถึงความต้องการของวัด	- ภายในวัด	- 1-2 ชั่วโมง	- เจ้าอาวาสวัด

ทรัพยากร บุคคล/เครื่องมือ	รายการวิธีปฏิบัติและขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การปฏิบัติงานตามการ (ข้อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำคู่มือปฏิบัติงานให้สมบูรณ์ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นระบบ สามารถจัดการสิ่งที่ไม่ตรงตามข้อกำหนด/วิธีการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ให้เป็นระบบที่ดีกว่า ให้พนักงานปฏิบัติงานถูกต้อง ซึ่งการดำเนินงานเป็นแบบอัตโนมัติ ทำให้สามารถนำข้อมูลและผลการปฏิบัติงานมาวิเคราะห์และประมวลผลเป็นแบบอัตโนมัติได้มากขึ้น ผู้ปฏิบัติงานสามารถนำผลการดำเนินงานที่ประมวลผลได้มาใช้ในการ (ข้อ 4.2) ซึ่งจะทำให้การดำเนินงานเป็นแบบอัตโนมัติการดำเนินงานเป็นแบบอัตโนมัติทำให้สามารถนำข้อมูลมาใช้ในการดำเนินงานให้มีความถูกต้องมากขึ้นซึ่งการดำเนินงานเป็นแบบอัตโนมัติทำให้สามารถนำข้อมูลมาใช้ในการดำเนินงานให้มีความถูกต้องมากขึ้นซึ่งการดำเนินงานเป็นแบบอัตโนมัติทำให้สามารถนำข้อมูลมาใช้ในการดำเนินงานให้มีความถูกต้องมากขึ้น 			
	<ul style="list-style-type: none"> ใช้เทคโนโลยีการวัดปริมาณการขาด (Time Study) เพื่อใช้ในการหาปริมาณการดำเนินงาน (Workload) Completion Audit ในการประเมินการขาด โดยดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ การขาด 	• ภายในพื้นที่โรงงาน	• 1 ชม. 30 น. ต่อระยะเวลา ดำเนินการ	• นางสาวสุภาวดี ประทุม


[illegible]


Collection	
------------	--


[illegible][illegible][illegible]

--	--

[illegible][illegible]


ជំនាញ ២០១១  លោកជំទាវ អៀង សំណុំ
 ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន កាសែតព្រឹត្តិបត្រ
 ហ៊ុន សែន ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន កាសែតព្រឹត្តិបត្រ

ជំនាញ ២០១១  លោកជំទាវ អៀង សំណុំ
 ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន កាសែតព្រឹត្តិបត្រ
 ហ៊ុន សែន ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន កាសែតព្រឹត្តិបត្រ

ជំនាញ ២០១១  លោកជំទាវ អៀង សំណុំ
 ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន កាសែតព្រឹត្តិបត្រ
 ហ៊ុន សែន ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន កាសែតព្រឹត្តិបត្រ

[illegible]

ថ្ងៃទី ២៨ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០០៨  លោកជំទាវ អៀង សំរិន
 លោកជំទាវ អៀង សំរិន ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល ក្រុមហ៊ុន កាសែតព្រឹត្តិបត្រ
 ព្រឹត្តិបត្រ ព្រឹត្តិបត្រ ព្រឹត្តិបត្រ ព្រឹត្តិបត្រ ព្រឹត្តិបត្រ ព្រឹត្តិបត្រ ព្រឹត្តិបត្រ ព្រឹត្តិបត្រ ព្រឹត្តិបត្រ ព្រឹត្តិបត្រ
 ថ្ងៃទី ២៨ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០០៨  លោកជំទាវ អៀង សំរិន
 លោកជំទាវ អៀង សំរិន ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល ក្រុមហ៊ុន កាសែតព្រឹត្តិបត្រ
 ព្រឹត្តិបត្រ ព្រឹត្តិបត្រ ព្រឹត្តិបត្រ ព្រឹត្តិបត្រ ព្រឹត្តិបត្រ ព្រឹត្តិបត្រ ព្រឹត្តិបត្រ ព្រឹត្តិបត្រ ព្រឹត្តិបត្រ ព្រឹត្តិបត្រ


[illegible][illegible]

၂၀၁၈ ခုနှစ်
 (တရားရုံး အတွက်)
 (အမှုအရာအား အခြေခံ၍)
 (အမှုအရာအား အခြေခံ၍)

(โครงการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน)

[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาศการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรม ระยะที่ 1-8 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ประเภท การดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 ฝึกอบรม (30%)	• อบรมบุคลากรในหน่วยงาน โดยผู้รับผิดชอบการอบรม ดำเนินการฝึกอบรมทุกวันจันทร์ เวลา 08.00-17.00 น. โดย โรงเรียนที่ฝึกอบรมจะแจ้งให้ทราบก่อนการฝึกอบรม เป็นประจำทุกปี	• โรงเรียนวัด ไร่ไผ่ โรงเรียน	• อบรมประมาณ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	• เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม ทางหน่วยงาน และ สมาคมผู้ปกครองโรงเรียน
3.3 วิทยากรพิเศษ	• ปลูกฝังคุณลักษณะอันพึงประสงค์แก่เด็กนักเรียนและ บุคลากรทางศึกษาศาสตร์ในโรงเรียนที่รับผิดชอบ เป็นประจำทุกปี	• โรงเรียนวัดไร่ไผ่ โรงเรียน	• อบรมประมาณ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	• อบรมสมาคมผู้ปกครองโรงเรียน
3.4 ศึกษาดูงานและ แลกเปลี่ยนเรียนรู้	• ศึกษาดูงานจากโรงเรียนที่รับผิดชอบในโรงเรียนที่ ดำเนินการเป็นประจำทุกปี โดยโรงเรียนที่รับผิดชอบ ดำเนินการเป็นประจำทุกปี	• โรงเรียนวัด ไร่ไผ่ โรงเรียน	• ศึกษาดูงาน ประมาณ 1 ครั้ง	• อบรมสมาคมผู้ปกครองโรงเรียน
4) การดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีการศึกษา 2561	• 1. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2561 ดำเนินการเป็นประจำทุกปี โดยโรงเรียนที่รับผิดชอบ ดำเนินการเป็นประจำทุกปี	• โรงเรียนวัด ไร่ไผ่ โรงเรียน	• ศึกษาดูงาน ประมาณ 1 ครั้ง	• อบรมสมาคมผู้ปกครองโรงเรียน

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๑
 (นาย) นายสมชาย ใจดี
 ประธานคณะกรรมการบริหารงาน
 บริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน)
 (นาย) นายสมชาย ใจดี
 ประธานคณะกรรมการบริหารงาน
 บริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน)
 (นาย) นายสมชาย ใจดี
 ประธานคณะกรรมการบริหารงาน
 บริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนแวดล้อม (ระยะสั้น/เป็นการ) โครงการหลวงอุตสาหกรรมพอเพียงระยะที่ 1-6 (โครงการสนับสนุนระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม)

ตัวชี้วัดการประเมิน คุณลักษณะที่พึงประสงค์	รายการการประเมินคุณลักษณะที่พึงประสงค์	รายการตัวชี้วัดการประเมิน	รายการตัวชี้วัดการประเมิน	ผู้รับผิดชอบ
3.4 คุณลักษณะ คุณธรรมที่พึงประสงค์ (๒๕) 1) มีความซื่อสัตย์สุจริต 2) มีความซื่อสัตย์สุจริต	1) มีประวัติการทำงานที่โปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ 2) มีประวัติการทำงานที่โปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้	1) มีความซื่อสัตย์สุจริต 2) มีความซื่อสัตย์สุจริต	1) มีความซื่อสัตย์สุจริต 2) มีความซื่อสัตย์สุจริต	1) มีความซื่อสัตย์สุจริต 2) มีความซื่อสัตย์สุจริต

[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรม ระยะที่ 1-3 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

[illegible]

លេខ: ០០២ ចុះថ្ងៃទី ០២ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ២០១២
 រាជធានីភ្នំពេញ, ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
 លេខ: ០០២ ចុះថ្ងៃទី ០២ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ២០១២
 រាជធានីភ្នំពេញ, ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขโรคการแพร่เชื้อไวรัสเอชไอวี (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนสุขภาพสวนกรมโรงเรียนอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการนี้เป็นระบบป้องกันภัย)

รหัสสาขาวิชาชีพ สาขาวิชาชีพด้านบริการ	สาขาการปฏิบัติงานที่มีผลกระทบเชิงบวกกับสังคม	ตัวอย่างด้านบริการ	กระบวนการด้านบริการ	ผู้รับผลประโยชน์
2.2 สาขาการดูแลและ สุขภาพจิตสังคม (๒๑)	<ul style="list-style-type: none"> • ภารกิจให้บริการแก่ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส ผู้ป่วย ผู้พิการ ผู้ประสบปัญหาทางสังคม ผู้ประสบปัญหาทางเศรษฐกิจและสังคม • ควบคุมดูแลการดำเนินงาน และให้บริการแก่ผู้ประสบปัญหา ให้อยู่ในชุมชนอย่างมีคุณภาพ โดยลดผลกระทบด้านจิตใจของผู้ประสบปัญหาทางสังคมที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสุขภาพจิตของผู้รับบริการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริการแก่ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส ผู้ป่วย ผู้พิการ ผู้ประสบปัญหาทางสังคม ผู้ประสบปัญหาทางเศรษฐกิจและสังคม 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้รับบริการ - จัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้รับบริการ 	- คนสูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส ผู้ป่วย ผู้พิการ
3 สาขาการบริการแก่ผู้ พิการทางร่างกาย	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีการให้บริการแก่ผู้พิการทางร่างกาย (คนพิการ) ตาม พ.ร.บ. ร.ด. พ.ศ. ๒๕๒๒ (พ.ร.บ. การบริการผู้พิการ) ๒๕๒๒ มาตรา ๒๑ เพื่อส่งเสริมให้คนพิการได้มีโอกาส ๔๓,๐๐๐ คน/คน/ปี เพื่อส่งเสริมให้คนพิการได้มีโอกาส ๔๓,๐๐๐ คน/คน/ปี ให้ได้มีโอกาสการบริการ ๑:๕ และส่งเสริมให้คนพิการได้มีโอกาส ๑:๑ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริการแก่ผู้พิการทางร่างกาย ผู้พิการ ๑:๕ และส่งเสริมให้คนพิการได้มีโอกาส ๑:๑ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้รับบริการ 	- คนสูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส ผู้ป่วย ผู้พิการ
	<ul style="list-style-type: none"> • บริการแก่ผู้พิการทางร่างกาย ผู้พิการ ๑:๑๐๐ ๘,๐๐๐ คน/คน/ปี • บริการแก่ผู้พิการทางร่างกาย ผู้พิการ ๑:๑๐๐ ๘,๐๐๐ คน/คน/ปี • บริการแก่ผู้พิการทางร่างกาย ผู้พิการ ๑:๑๐๐ ๘,๐๐๐ คน/คน/ปี • บริการแก่ผู้พิการทางร่างกาย ผู้พิการ ๑:๑๐๐ ๘,๐๐๐ คน/คน/ปี • บริการแก่ผู้พิการทางร่างกาย ผู้พิการ ๑:๑๐๐ ๘,๐๐๐ คน/คน/ปี • บริการแก่ผู้พิการทางร่างกาย ผู้พิการ ๑:๑๐๐ ๘,๐๐๐ คน/คน/ปี 			

[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ) ภาวการณ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาการระบาดโควิด (ระยะดำเนินการ) โครงการงานอุตสาหกรรมโรงงานอุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันเชื้อไวรัส)

[illegible][illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ) นาสหภาพนิสิตนักเรียนและนักเรียนสหกรณ์นิสิต (ระหว่างดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรงงานอุตสาหกรรม ระยะที่ 1-4
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

พิธีการทาง ศาสนาและพิธีกรรม	- มีการทำพิธีกรรมและพิธีการตามประเพณีและพิธีกรรม	ศาสนา/สำนักธรรม	ระยะเวลา/จำนวนการ	ผู้รับผิดชอบ
2.6 พิธีการทางศาสนา ศาสนาอิสลาม (60%) 3) พิธีการทางศาสนาอิสลาม (60%)	- ทำตามพิธีกรรมทางศาสนาอิสลามที่เคร่งครัดและปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตามหลักศาสนาอิสลาม - ทำตามพิธีกรรมทางศาสนาอิสลามที่เคร่งครัดและปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตามหลักศาสนาอิสลาม - ทำตามพิธีกรรมทางศาสนาอิสลามที่เคร่งครัดและปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตามหลักศาสนาอิสลาม - ทำตามพิธีกรรมทางศาสนาอิสลามที่เคร่งครัดและปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตามหลักศาสนาอิสลาม	- อิสลาม/สำนักธรรมอิสลาม	- ตามหลักศาสนาอิสลาม - ตามหลักศาสนาอิสลาม	- เสนาบดีมุขมนตรีอิสลาม - เสนาบดีมุขมนตรีอิสลาม
	- ทำตามพิธีกรรมทางศาสนาอิสลามที่เคร่งครัดและปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตามหลักศาสนาอิสลาม - ทำตามพิธีกรรมทางศาสนาอิสลามที่เคร่งครัดและปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตามหลักศาสนาอิสลาม - ทำตามพิธีกรรมทางศาสนาอิสลามที่เคร่งครัดและปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตามหลักศาสนาอิสลาม - ทำตามพิธีกรรมทางศาสนาอิสลามที่เคร่งครัดและปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตามหลักศาสนาอิสลาม	- อิสลาม/สำนักธรรมอิสลาม	- ตามหลักศาสนาอิสลาม - ตามหลักศาสนาอิสลาม	- เสนาบดีมุขมนตรีอิสลาม - เสนาบดีมุขมนตรีอิสลาม

၂၀၁၈ ခုနှစ် ဇန်နဝါရီလ ၁ ရက်နေ့တွင် အောက်ပါအတိုင်း အမတ်များ၏ အမည်များကို အတည်ပြုနိုင်ခဲ့ပါသည်။
 (အမတ်များ၏ အမည်များကို အတည်ပြုနိုင်ခဲ့ပါသည်။)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรม เขตที่ 1-6
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม

ลักษณะของ ทรัพย์สินที่ออกสิทธิ	ลักษณะการขึ้นทะเบียนสิทธิประโยชน์ทางภาษี	สาขาที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้รับผิดชอบ
2.4 อุปกรณ์ทางการแพทย์ ชุดตรวจหาเชื้อ HIV (ชุด)				
ก) การนำอุปกรณ์ตรวจหาเชื้อ HIV ชนิดเร็วมาตรวจ	- จัดให้มีการขึ้นทะเบียนสินค้าตรวจหาเชื้อ HIV (ชุดตรวจหาเชื้อ HIV) ประเภท 2 ภายใต้รหัส 8.7 โดยกระทรวงพาณิชย์เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการของพิธีพิธี 12,000 สม.ม.พ. (รวม 24,000 สม.ม.พ.) เพื่อเสนอขึ้นทะเบียนขึ้นใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษี โดยกระทรวงพาณิชย์ 8	- ตรวจนำข้อเท็จจริง ส่งมายังพิธี 6-7 ให้กระทรวงพาณิชย์ ตรวจ 6	- คณะกรรมการ ด้านนโยบาย	- กรมศุลกากรกระทรวงพาณิชย์
ข) การนำชุดตรวจหาเชื้อ HIV ชนิดเร็วไปตรวจ	- กำหนดสถานที่ขึ้นทะเบียน โดยพิธีพิธี 12,000 สม.ม.พ. - กำหนดสถานที่ขึ้นทะเบียน โดยพิธีพิธี 12,000 สม.ม.พ. - กำหนดสถานที่ขึ้นทะเบียน โดยพิธีพิธี 12,000 สม.ม.พ. - กำหนดสถานที่ขึ้นทะเบียน โดยพิธีพิธี 12,000 สม.ม.พ.	- ตรวจนำข้อเท็จจริง ส่งมายังพิธี 6-7 ให้พิธีพิธีขึ้นทะเบียน โดยพิธีพิธี 12,000 สม.ม.พ. - กำหนดสถานที่ขึ้นทะเบียน โดยพิธีพิธี 12,000 สม.ม.พ.	- คณะกรรมการ ด้านนโยบาย	- กรมศุลกากรกระทรวงพาณิชย์

[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตและประพฤติมิชอบ (ระยะดำเนินการ) โครงการงานบูรณาการระหว่างหน่วยงาน ระยะที่ 1-8
กิจกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต

(โครงการที่ 1) ปลูกป่าเพื่อฟื้นฟูป่าต้นน้ำ				
รหัสโครงการ ศูนย์พิทักษ์ผืนดิน	สถานที่ปลูกป่าเพื่อฟื้นฟูป่าต้นน้ำและแนวกันชน	ขนาดพื้นที่ดำเนินการ	ขนาดพื้นที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 ศูนย์พิทักษ์ผืนดิน ภูเขามะลิ-ผืนป่า (ผ.ผ.)				
ก) ศูนย์พิทักษ์ผืนดินภูเขามะลิ-ผืนป่า น้ำไหลบ่าหนอง	<ul style="list-style-type: none"> - ฝักใต้ป่าห้วยน้ำเค็ง (ตำบลสูงเม่น) เขตอำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ระยะที่ 1 ไร่ 2,000 จำนวน 2 ปี ปลูกจำนวน 15,000 ต้น. ผลการปลูกอยู่ดีมีผลผลิตสูงมากจนเกินไป โดยจำเป็นต้องมีการตัดแต่งกิ่งไม้เพื่อลดความหนาแน่นของต้นกล้าให้เหลือ 5 ต้น/ไร่. ผลการปลูกอยู่ดีมีผลผลิตสูงมากจนเกินไป โดยจำเป็นต้องมีการตัดแต่งกิ่งไม้เพื่อลดความหนาแน่นของต้นกล้าให้เหลือ 5 ต้น/ไร่. ผลการปลูกอยู่ดีมีผลผลิตสูงมากจนเกินไป โดยจำเป็นต้องมีการตัดแต่งกิ่งไม้เพื่อลดความหนาแน่นของต้นกล้าให้เหลือ 5 ต้น/ไร่. - ฝักใต้ป่าห้วยน้ำเค็ง (ตำบลสูงเม่น) เขตอำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ระยะที่ 2 ไร่ 2,000 จำนวน 2 ปี ปลูกจำนวน 30,000 ต้น. ผลการปลูกอยู่ดีมีผลผลิตสูงมากจนเกินไป โดยจำเป็นต้องมีการตัดแต่งกิ่งไม้เพื่อลดความหนาแน่นของต้นกล้าให้เหลือ 5 ต้น/ไร่. ผลการปลูกอยู่ดีมีผลผลิตสูงมากจนเกินไป โดยจำเป็นต้องมีการตัดแต่งกิ่งไม้เพื่อลดความหนาแน่นของต้นกล้าให้เหลือ 5 ต้น/ไร่. 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝักใต้ป่าห้วยน้ำเค็ง ภูเขามะลิ-ผืนป่า - ฝักใต้ป่าห้วยน้ำเค็ง ภูเขามะลิ-ผืนป่า 	<ul style="list-style-type: none"> - นายสุภาวดี ภูเขามะลิ-ผืนป่า - นายสุภาวดี ภูเขามะลิ-ผืนป่า 	

[illegible]

[illegible]

วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕
 ณ ห้องประชุม อาคาร ๕
 ชั้น ๕ อาคาร ๕
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
 กรุงเทพมหานคร

၂၀၁၈ ခုနှစ်
 (၂၀၁၈ ခုနှစ်)
 (၂၀၁၈ ခုနှစ်)
 (၂၀၁၈ ခုနှစ်)

ปีงบประมาณ 2558 (152)
(คณะผู้บริหาร ข้าราชการ
ผู้ช่วยผู้บริหาร และบุคลากร
ปฏิบัติงาน) (รวม 152 คน)

Figure 2558

February 2008

TET

[Signature]

[Date]

การพิจารณา คุณสมบัติของสมัคร (ข้อ)	มาตรฐานการปฏิบัติงานและคุณลักษณะที่คาดหวัง	สาระสำคัญของเกณฑ์	รายละเอียดการพิจารณา	ผู้ประเมินผล
A.5 การคัดเลือกบุคคล (ข้อ) คุณสมบัติทั่วไป	<p>- สามารถให้คำปรึกษาแก่เจ้าของกิจการเกี่ยวกับแผนการประกอบธุรกิจทั่วไปได้</p> <p>(1) โดยพิจารณาจากประวัติการปฏิบัติงานและประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจที่สมัครเข้าทำงาน</p> <p>(2) โดยพิจารณาจากประวัติการปฏิบัติงานและประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจที่สมัครเข้าทำงาน</p> <p>(3) โดยพิจารณาจากประวัติการปฏิบัติงานและประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจที่สมัครเข้าทำงาน</p>	- การให้คำปรึกษา	- การพิจารณาจากประวัติการปฏิบัติงานและประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจที่สมัครเข้าทำงาน	- นายสมชาย งามวิจิตร

[illegible][illegible]

วัตถุประสงค์ ของตัวชี้วัด	มาตรการ/นโยบาย/แผน/โครงการ/กิจกรรม	สถานะตัวชี้วัด	ผลกระทบ/ข้อจำกัด	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การส่งเสริม ความเท่าเทียม	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามยุทธศาสตร์การดำเนินงานด้านความเท่าเทียมและส่งเสริมความหลากหลายทางเพศ ตามแผนพัฒนาทรัพยากรบุคคลปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และนโยบายที่พัฒนาทรัพยากรบุคคลตามแผนพัฒนาฯ โดยคำนึงถึงความจำเป็นเชิงโครงสร้างในการดำเนินงานด้านความเท่าเทียมและการพัฒนาทรัพยากรบุคคลตามนโยบายด้านความเท่าเทียม - โครงการส่งเสริมการปฏิบัติงานตามนโยบายความเท่าเทียมและส่งเสริมความหลากหลายทางเพศ - โครงการส่งเสริมการปฏิบัติงานตามนโยบายความเท่าเทียมและส่งเสริมความหลากหลายทางเพศ โดยคำนึงถึงความจำเป็นเชิงโครงสร้างในการดำเนินงานด้านความเท่าเทียมและการพัฒนาทรัพยากรบุคคลตามแผนพัฒนาฯ โดยคำนึงถึงความจำเป็นเชิงโครงสร้างในการดำเนินงานด้านความเท่าเทียมและการพัฒนาทรัพยากรบุคคลตามนโยบายด้านความเท่าเทียม - โครงการส่งเสริมการปฏิบัติงานตามนโยบายความเท่าเทียมและส่งเสริมความหลากหลายทางเพศ โดยคำนึงถึงความจำเป็นเชิงโครงสร้างในการดำเนินงานด้านความเท่าเทียมและการพัฒนาทรัพยากรบุคคลตามแผนพัฒนาฯ โดยคำนึงถึงความจำเป็นเชิงโครงสร้างในการดำเนินงานด้านความเท่าเทียมและการพัฒนาทรัพยากรบุคคลตามนโยบายด้านความเท่าเทียม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ อยู่ สืบเนื่องการ - โครงการฯ อยู่ สืบเนื่องการ - โครงการฯ อยู่ สืบเนื่องการ - โครงการฯ อยู่ สืบเนื่องการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบทางสังคมในองค์กร - ผลกระทบทางสังคมในองค์กร - ผลกระทบทางสังคมในองค์กร - ผลกระทบทางสังคมในองค์กร 	<ul style="list-style-type: none"> - นายสมชายสุพรรณกิจ - นายสมชายสุพรรณกิจ - นายสมชายสุพรรณกิจ - นายสมชายสุพรรณกิจ

[illegible][illegible]

หลักการ สรุปย่อแล้ว	มาตรการที่หน่วยงานได้ดำเนินการป้องกันแล้ว	สถานะที่ดำเนินการ	ขอแนะนำเพิ่มเติม	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การทำแผนฉุกเฉิน (plan) 4) ในภาวะฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีแผนป้องกันภัยพิบัติและดำเนินการจัดการตามแผนฉุกเฉินของหน่วยงาน (แผนฉุกเฉิน 1) ให้ทีมจัดการของหน่วยงานและทีมผู้ปฏิบัติงานเข้าทำการจัดการตามแผนและรายงานสถานการณ์ฉุกเฉินชุดสุดท้ายเป็นวงจรรายวันอย่างน้อย 1 ครั้ง เช้าและเย็น เพื่อเป็นข้อมูลให้หน่วยงานทราบถึงสถานการณ์ กำหนดให้มีการซ้อมแผนป้องกันภัยพิบัติและแผนการป้องกันภัยพิบัติของหน่วยงานที่หน่วยงานทุกส่วน บูรณาการแผนป้องกันภัยพิบัติของหน่วยงานกับแผนป้องกันภัยพิบัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ได้ดำเนินการแล้ว ยกเว้นกรณีฉุกเฉิน ได้ดำเนินการแล้ว ยกเว้นกรณีฉุกเฉิน ได้ดำเนินการแล้ว ได้ดำเนินการแล้ว ยกเว้นกรณีฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> ขอเสนอแนะดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน ขอเสนอแนะดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน ขอเสนอแนะดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> นาง.สาธิตาพรพรหมน้อย นาง.สาธิตาพรพรหมน้อย นาง.สาธิตาพรพรหมน้อย

รหัสรายการ คุณลักษณะรายการ	รายละเอียดสินค้าและบริการ	สถานที่ให้บริการ	ระยะเวลาให้บริการ	ผู้ให้บริการ
4.8 การบริการผลิตภัณฑ์ (4.8)	<p>ตามเอกสารแนบรายการที่ 8</p> <p>1. รถยนต์ส่วนบุคคล 2 คัน (4,000 บาท 7,500 บาท.)</p> <p>(สำหรับสินค้าบริการประเภท 1-4)</p> <p>- บริการใช้รถเพื่อขนถ่ายสินค้าเข้า-ออก จำนวน 2 คัน</p> <p>ตามสัญญา 10,100 บาท.</p> <p>- บริการใช้รถ จำนวน 1 คัน ตามสัญญา 100,000 บาท.</p> <p>(2) บริการขนถ่ายสินค้าเข้า-ออกบริเวณท่าเรือขนถ่ายสินค้า</p> <p>800-1,200 คัน และรถ 4WD จำนวน 10 คัน และ 400 คัน</p> <p>เพื่อขนถ่ายสินค้าบริเวณท่าเรือขนถ่ายสินค้าเข้า-ออก</p> <p>ที่ 4-4 โดยให้บริการใช้รถและใช้รถบรรทุกเพื่อขนถ่ายสินค้า</p> <p>(3) บริการใช้รถและรถบรรทุกเพื่อขนถ่ายสินค้า 150 คัน 394 คัน</p> <p>ใช้รถใช้รถ</p> <p>(4) บริการใช้รถบรรทุก 2 คัน และรถบรรทุก 2 คัน</p> <p>(สำหรับสินค้าบริการประเภท 1-4)</p> <p>(5) บริการใช้รถบรรทุกเพื่อขนถ่ายสินค้าเข้า-ออก จำนวน 2 คัน</p> <p>(สำหรับสินค้าบริการประเภท 1-4)</p> <p>(6) บริการใช้รถบรรทุก จำนวน 2 คัน รถบรรทุก 4 คัน 8 บาท.</p> <p>ตามสัญญา 10,100 บาท.</p>			

ภาคผนวก ค1-33

[illegible][illegible][illegible][illegible]

บทบาท ของผู้นำชุมชน	มาตรการเชิงนโยบายและกระบวนการตามแผน	สถานะที่ดำเนินการ	บทบาท/ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สถานการณ์ของทางธุรกิจ (ต่อ)	<p>• จัดตั้งศูนย์ให้คำปรึกษาและให้บริการแก่ผู้ประกอบการรายย่อยในท้องถิ่นและภาคอื่นๆ โดยเน้นการส่งเสริมการค้าขายระหว่างผู้ประกอบการรายย่อยในท้องถิ่นและภาคอื่นๆ</p> <p>• จัดตั้งศูนย์ให้คำปรึกษาและให้บริการแก่ผู้ประกอบการรายย่อยในท้องถิ่นและภาคอื่นๆ โดยเน้นการส่งเสริมการค้าขายระหว่างผู้ประกอบการรายย่อยในท้องถิ่นและภาคอื่นๆ</p> <p>• จัดตั้งศูนย์ให้คำปรึกษาและให้บริการแก่ผู้ประกอบการรายย่อยในท้องถิ่นและภาคอื่นๆ โดยเน้นการส่งเสริมการค้าขายระหว่างผู้ประกอบการรายย่อยในท้องถิ่นและภาคอื่นๆ</p>	• กำลังดำเนินการ	• ส่งเสริมการค้าขายระหว่างผู้ประกอบการรายย่อยในท้องถิ่นและภาคอื่นๆ	• หน่วยงานผู้ดูแลการดำเนินงาน
5.2 สถานการณ์สุขภาพ	<p>• จัดตั้งศูนย์ให้คำปรึกษาและให้บริการแก่ผู้ประกอบการรายย่อยในท้องถิ่นและภาคอื่นๆ โดยเน้นการส่งเสริมการค้าขายระหว่างผู้ประกอบการรายย่อยในท้องถิ่นและภาคอื่นๆ</p> <p>• จัดตั้งศูนย์ให้คำปรึกษาและให้บริการแก่ผู้ประกอบการรายย่อยในท้องถิ่นและภาคอื่นๆ โดยเน้นการส่งเสริมการค้าขายระหว่างผู้ประกอบการรายย่อยในท้องถิ่นและภาคอื่นๆ</p> <p>• จัดตั้งศูนย์ให้คำปรึกษาและให้บริการแก่ผู้ประกอบการรายย่อยในท้องถิ่นและภาคอื่นๆ โดยเน้นการส่งเสริมการค้าขายระหว่างผู้ประกอบการรายย่อยในท้องถิ่นและภาคอื่นๆ</p>	• กำลังดำเนินการ	• ส่งเสริมการค้าขายระหว่างผู้ประกอบการรายย่อยในท้องถิ่นและภาคอื่นๆ	• หน่วยงานผู้ดูแลการดำเนินงาน

[illegible][illegible][illegible]



ภาคผนวก ค1-34

หัวข้อการปฏิบัติที่ดีขององค์กร	สาระสำคัญของ	ความสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
12. การทำบุญ - บริหารงานโดยใช้การเป็นวัฒนธรรมของการมีคุณงาม จริยธรรมโดยยึดถือปฏิบัติ	- ให้ความสำคัญและให้ความสำคัญต่อคุณธรรมและ จริยธรรมโดยยึดถือปฏิบัติ	- ปีละ 1 ครั้ง	- นายสมชายสุคนธ์การโกศล
13. การทำบุญ - บริหารงานโดยใช้การเป็นวัฒนธรรมของการมีคุณ งามจริยธรรมโดยยึดถือปฏิบัติ	- ให้ความสำคัญและให้ความสำคัญต่อคุณธรรมและ จริยธรรมโดยยึดถือปฏิบัติ	- ปีละ 1 ครั้ง	- นายสมชายสุคนธ์การโกศล
14. การทำบุญ - บริหารงานโดยใช้การเป็นวัฒนธรรมของการมีคุณ งามจริยธรรมโดยยึดถือปฏิบัติ	- ให้ความสำคัญและให้ความสำคัญต่อคุณธรรมและ จริยธรรมโดยยึดถือปฏิบัติ	- ปีละ 1 ครั้ง	- นายสมชายสุคนธ์การโกศล
15. การทำบุญ - บริหารงานโดยใช้การเป็นวัฒนธรรมของการมีคุณ งามจริยธรรมโดยยึดถือปฏิบัติ	- ให้ความสำคัญและให้ความสำคัญต่อคุณธรรมและ จริยธรรมโดยยึดถือปฏิบัติ	- ปีละ 1 ครั้ง	- นายสมชายสุคนธ์การโกศล

วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
 (นายสมชาย หิตทิพย์) (นายสมชาย หิตทิพย์)
 ประธานคณะกรรมการอำนวยการ (ประธานกรรมการอำนวยการ)
 และกรรมการอำนวยการ (กรรมการอำนวยการ)

TET

[illegible]

01/01/2008  01/01/2008 
 (นายพิจิต วัฒนสุข) (นายพิจิต วัฒนสุข)
 ประธานกรรมการบริหาร (ประธานกรรมการบริหาร)
 บริษัท สยามฟู้ด จำกัด (บริษัท สยามฟู้ด จำกัด)
 บริษัท สยามฟู้ด จำกัด (บริษัท สยามฟู้ด จำกัด)

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

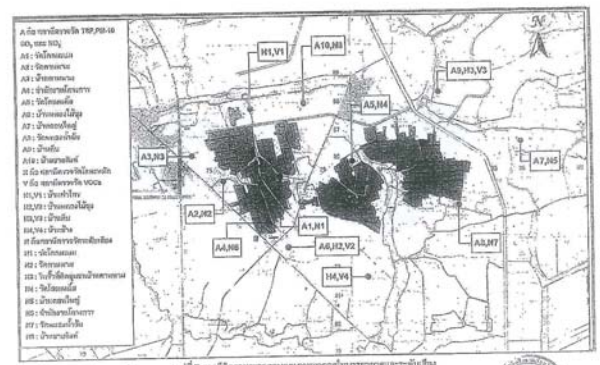
นาย [Name] (ตำแหน่ง)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
บุรีรัมย์ เขต ๑

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการแข่งขันกีฬานักเรียนโรงเรียนในสังกัด ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑

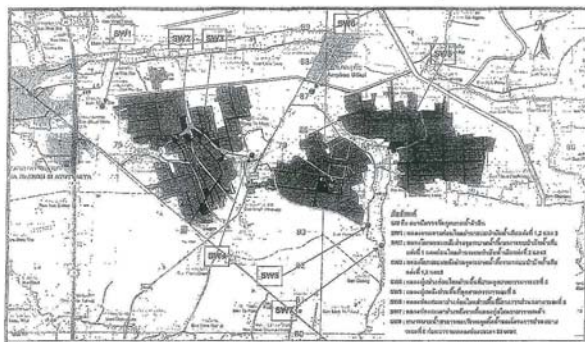
กิจกรรม/งาน/โครงการ/กิจกรรม	สถานที่/หน่วยงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
๑. รวบรวมรายชื่อและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ/งาน/กิจกรรม ที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์/พันธกิจของมหาวิทยาลัย/โรงเรียน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผน/ดำเนินงาน/โครงการ/งาน/กิจกรรม การบริการชุมชน และกำหนดขอบเขต/ระยะเวลา/พื้นที่ การดำเนินงาน/โครงการ/งาน/กิจกรรม	- ภายใน/ภายนอกมหาวิทยาลัย	- ปีละ 1 ครั้ง	- นักวิชาการ/บุคลากร/นักเรียน

[illegible]

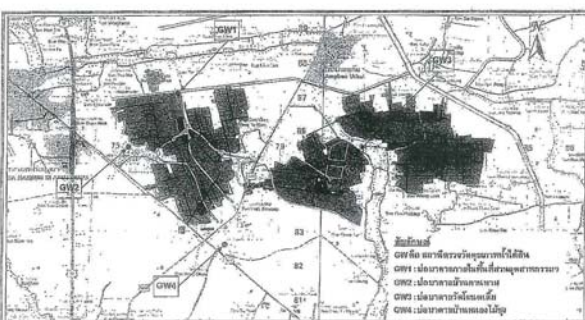
ปีงบประมาณ 2558
 (นางสาวสุภาวดี บุญศรี)
 ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ
 ของเกษตรกร จังหวัดสุพรรณบุรี



วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๒
 (นายสมชาย หิตทิพย์)
 ประธานสภาผู้แทนราษฎร
 สำนักสภาผู้แทนราษฎร
 วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๒
 (นายสมชาย หิตทิพย์)
 ประธานสภาผู้แทนราษฎร
 สำนักสภาผู้แทนราษฎร

[illegible]

၂၀၀၈ ခုနှစ် ဝန်ထမ်းချိမ်းပေးမှု အစီရင်ခံစာ
 ၂၀၀၈ ခုနှစ် ဝန်ထမ်းချိမ်းပေးမှု အစီရင်ခံစာ
 ၂၀၀၈ ခုနှစ် ဝန်ထမ်းချိမ်းပေးမှု အစီရင်ခံစာ
 ၂၀၀၈ ခုနှစ် ဝန်ထမ်းချိမ်းပေးမှု အစီရင်ခံစာ

[illegible][illegible]

หนังสือขอความร่วมมือ
จัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.

1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลบางนา อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 โทร. (035) 330000-8 แฟกซ์ : 330009
1 MOO 5 ROJANA RD., THAMBON KHANNAH, AMPHUR U-TAHY, AYUTTHAYA 13210, THAILAND TEL. (035) 330000-8 FAX : 330009
BANGKOK TEL. 2592422, 2592403, 2501248 FAX : (062) 2592394

ที่ 625 / รพ. (อ.อ.) / 12 - 57 3 ธันวาคม 2557

เรื่อง ขอความร่วมมือจัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการโรงงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายการขอเอกสารและภาพถ่าย
2) แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการควบคุมตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) และรายงานการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) นั้น

ขณะนี้ บริษัทฯ อยู่ระหว่างจัดทำรายงานฯ ซึ่งจำเป็นต้องนำข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการควบคุมตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ประจำปี พ.ศ. 2557 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ไปที่ E-mail: sumatthabud@rojanapark.com หรือจัดส่งเอกสารโดยตรงที่สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรมภายในวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2558 ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้โดยตรงที่ คุณสุณิสา แก้วมื่น หมายเลขโทรศัพท์ 0-3533-0000-8

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ กิ่งเมือง)

ผู้จัดการทั่วไป

โทรศัพท์ : 0-3533-0000-8 โทรสาร : 0-3533-0009

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

รายการเอกสารและภาพถ่ายประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2557
บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

รายการเอกสาร

- ผลการตรวจวัดปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องโรงงาน และข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ
- หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกนอกโรงงาน
- บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
- สรุปประเภทและปริมาณการของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ (สรุปจากแบบ สก. 3)
- ตัวอย่างเอกสารการส่งกำจัดกากของเสียอันตราย (Manifest)
- แผนฉุกเฉินโรงงาน และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- สถิติอุบัติเหตุ
- สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน
- สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี
- ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน (สารเคมี แสง เสียง ความร้อน)

รายการภาพถ่าย

- ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีเป็นปฏิกูล (สำหรับโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี)
- ภาพของโรงบำบัดของโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตำบลคานหาม ตำบลธนู ตำบลลูกหยี่ ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามัคคี
และตำบลบ้านช้าง อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่

คำชี้แจง

โปรดกรอรายละเอียดข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรมของท่าน โดยตอบคำถามในแบบสำรวจนี้ ให้สมบูรณ์ที่สุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรมของท่าน

- 1.1 ผู้ตอบแบบสำรวจชื่อ.....ตำแหน่ง/หน้าที่รับผิดชอบ.....
- 1.2 ชื่อโรงงานอุตสาหกรรม.....(ภาษาไทย)

สถานที่ตั้ง เลขที่.....ถนน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

1.3 ชื่อเจ้าของผู้ประกอบการ.....ที่อยู่.....โทรศัพท์.....

1.4 ที่ดินอาคาร.....แปลงที่.....เนื้อที่.....ไร่

- 1.5 การขอรับการส่งเสริมการลงทุน ตามกฎหมายว่าด้วยการลงทุน
() ไม่รับการส่งเสริมการลงทุน และได้แนบสำเนาหนังสือแจ้งมติให้ยกข้อส่งเสริมสิทธิประโยชน์การลงทุนแล้วด้วย
() อยู่ระหว่างขอรับการส่งเสริมการลงทุน
() ยังไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน
() ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน

รายละเอียดการประกอบกิจการ

- 1.6 ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม
() กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลทางการเกษตร () กลุ่มขนานสินค้าและโลจิสติกส์ / ปลายทาง
() กลุ่มอุตสาหกรรมเบา () กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง
() กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า () กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก
() กลุ่มบริการสาธารณูปโภค

- 1.7 ขนาดพื้นที่โครงการ.....ไร่.....ตารางวา
ในระยะเวลา 3 ปีแรก จะใช้ประโยชน์พื้นที่.....ไร่.....ตารางวา
คิดเป็นร้อยละ.....ของพื้นที่ทั้งหมด
คาดว่าจะใช้ประโยชน์พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม เป็นโครงการในปี พ.ศ.

1.8 จำนวนบุคลากร ที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมของท่าน

ระดับ	ในขณะเริ่มต้น (จำนวนคน)	เมื่อเริ่มโครงการ (จำนวนคน)
ผู้บริหาร		
ผู้อำนวยการระดับ		
ผู้ควบคุมงาน		
พนักงานทั่วไป		
คนงานฝีมือ		
คนงานทั่วไป		
รวม		

1.9 เครื่องจักรกลที่ใช้มีอะไรบ้าง และขนาด多大

1.จำนวน.....แรงม้า
2.จำนวน.....แรงม้า
3.จำนวน.....แรงม้า
4.จำนวน.....แรงม้า
5.จำนวน.....แรงม้า

รวมทั้งสิ้น.....แรงม้า

1.10 ระยะเวลาที่ทำการผลิต.....ชั่วโมง

จำนวนวันทำงาน.....วัน/ปี

โดยทำการผลิต

- () ผลิตสัปดาห์ละ 7 วัน ไม่มีวันหยุด
- () ผลิตสัปดาห์ละ 6 วัน หยุด 1 วัน
- () อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

1.11 ชนิด ปริมาณการใช้ และแหล่งที่มาของวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิต

ชนิดวัตถุดิบ	แหล่งวัตถุดิบ	ปริมาณการใช้ (ต่อวัน)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

1.12 แผนการผลิตในช่วง 3 ปีแรก และมีข้อเดิมโครงการ

ประเภทผลิตภัณฑ์	ในช่วง 3 ปีแรก (ปริมาณการเติบโต)	เมื่อเริ่มโครงการ (ปริมาณการเติบโต)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

1.13 กรรมวิธีการผลิต (โปรดแนบแผนภูมิการผลิต พร้อมคำชี้แจง โดยละเอียด)

1.4 ขีดความสามารถใช้วัตถุดิบ-เครื่องจักร และผลิตภัณฑ์ที่ได้

[illegible]

ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานที่เอกรังการวิเคราะห์

2.1 โรงงานอุตสาหกรรมของท่าน มีแหล่งก่อขยะจากส่วนใดบ้าง และมีปริมาณเท่าใดต่อวัน มีการเก็บรวบรวมและกำจัดอย่างไร

แหล่งข้อมูล	ปีงบประมาณ		วิธีการเก็บรวบรวม-ขนาดของผล (ลักษณะเฉพาะที่ใส่ของขนาด บรรจุความถี่ในการเก็บ)	วิธีการทำข้อมูล			หมายเหตุ
	ก.ว.ปี	ค.ว.ปี		ทำด้วย	โดย	อื่นๆ	
() ข้อมูลสำนักงาน โดยนาย ไม้เอ.....							
() ข้อมูลเชิงคุณภาพ ปริมาณข้อมูลเท่า.....							
() ข้อมูลเชิงจาก รวบรวมสถิติในโรงงาน ไม้เอ.....							
() ข้อมูลวัสดุที่ใช้ใน การวิเคราะห์ไม้เอ.....							
() ข้อมูลเชิงจาก รวบรวมข้อมูลไม้เอ.....							
() อื่นๆ (โปรดระบุ)							
รวม							

หมายเหตุ : รวมถึงภาคตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย คานาน้ำมัน ไนมัน และน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว

2.2 การนำขยะกลับมาใช้ใหม่

โรงงานของฟ้านมีการแยกขยะทั่วไป และนำกลับมาใช้ใหม่ฟรี

() 57 () 58

โปรดพิจารณาละเอียดถี่ถ้วน การนำกระแสน้ำมาใช้ในโรงงานของท่านในหลายๆด้านดังนี้

[illegible]

ชนิดมลพิษ	น้ำเสียชุมชนทั่วไป (mg/l)	น้ำเสียที่อาจมีสารพิษ (mg/l)
1. BOD		
2. COD		
3. Average Suspended Solids (SS)		
4. Total Dissolve Solids (TDS)		
5. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)		
6. pH		
7. Mercury (Hg)		
8. Selenium (Se)		
9. Cadmium (Cd)		
10. Lead (Pb)		
11. Arsenic (As)		
12. Tri Valent Chromium (Cr^{3+})		
13. Hexa Valent Chromium (Cr^{6+})		
14. Barium (Ba)		
15. Nickel (Ni)		
16. Copper (Cu)		
17. Zinc (Zn)		
18. Manganese (Mn)		
19. Silver (Ag)		
20. Total Iron		
21. Fluoride		
22. Sulphide		
23. Cyanide as HCN		
24. Formaldehyde		
25. Phenol Compound		
26. Chloride as Cl_2		
27. Free Chlorine		
28. Pesticide		
29. Temperature		
30. Oil & Grease		
31. Radioactive Compound		
32. Surfactants		

ประเภทคำใช้จำแนก	เป็นฉันทนา (บาท/เดือน)
1. คำทั่วไป	
2. คำสาธยาย	
3. คำพรรณนา	
4. คำ.....	
5. คำ.....	
รวม	

() 7a/5f () 3f.....

[illegible]

๔.๑ โปรแกรมธุรกิจ แหล่งที่มา และปริมาณพลังงานที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมของท่าน

[illegible][illegible]

4.3 การคำนวณปริมาณการปล่อยมลพิษซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂ Emission)

ประเภทของพลังงานเชื้อเพลิงที่ใช้	ร้อยละของปริมาณการใช้	อัตราการใช้เชื้อเพลิง		อัตราการปล่อย S (กก./วัน)	อัตราการปล่อยมลพิษ SO ₂ (กก./วัน)
		ฟิวลีน (2)	กก.วีน (3)		

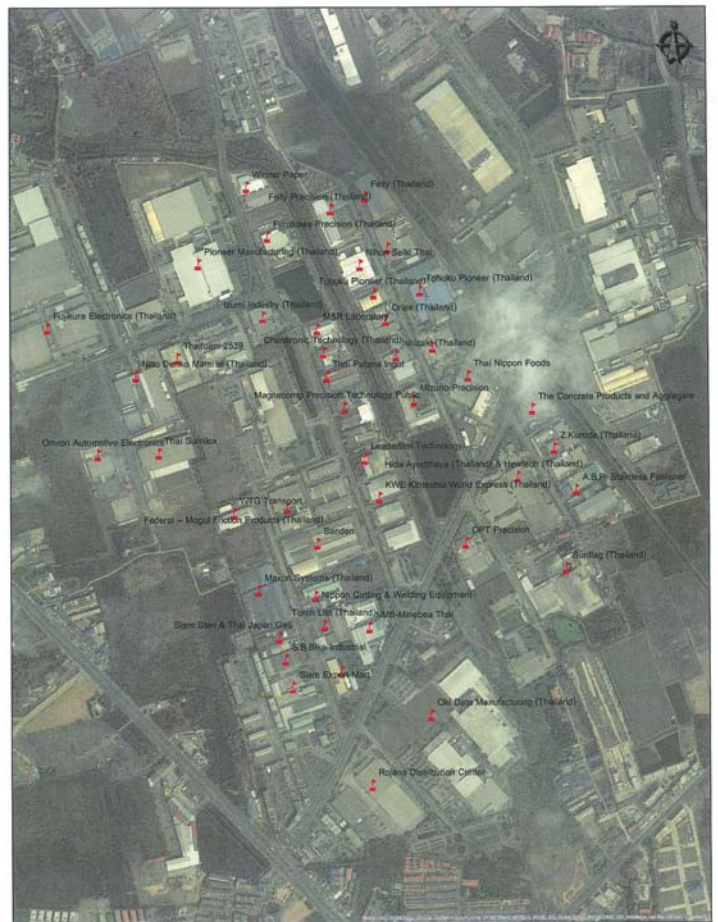
การคำนวณ : (3) = (2) X sp.gr. of fuel oil (= 0.98)

(4) = (3) X (1) / 100

(5) = (6 X (4)) / 32

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 ข้อมูลโรงงาน



แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในเขตอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม Phase 1

0 100 200 300 400 500 Meters



แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 2

0 100 200 300 400 500 Meters



แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 3

0 100 200 300 400 500 Meters



แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 4

0 50 100 150 200 250 300 Meters



แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 5

0 100 200 300 400 500 Meters



แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะ Phase 6

0 50 100 150 200 250 300 Meters



แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะ Phase 7

0 100 200 300 400 500 Meters



แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะ Phase 8-1




0 200 400 600 800 1,000 Meters



แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะ Phase 8-2




0 200 400 600 800 1,000 Meters

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Siam Export Mart Co.,Ltd.
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676814.00 ม. ตะวันออก 1583618.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	S.B.Bike Industrial
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676795.00 ม. ตะวันออก 1583689.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Maxon Systems (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676723.00 ม. ตะวันออก 1583866.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




1

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Siam Steri & Thai Japan Gas
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676779.00 ม. ตะวันออก 1583746.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	 
1	บริษัท	WTG Transport
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676658.00 ม. ตะวันออก 1584063.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	



2

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Federal - Mogul Friction Products (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676798.00 ม. ตะวันออก 1584079.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Sanden (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676876.00 ม. ตะวันออก 1583987.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Nippon Cutting & Welding Equipment
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676871.00 ม. ตะวันออก 1583852.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	



3

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Torch Lite (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676895.00 ม. ตะวันออก 1583778.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Maruhisa International
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676939.00 ม. ตะวันออก 1583661.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

4

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	NMB-Minebea Thai
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677012.00 ม. ตะวันออก 1583773.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	KWE-Kintestu World Express (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677037.00 ม. ตะวันออก 1584106.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Leaderfilm Technology
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676999.00 ม. ตะวันออก 1584205.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




5

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Magnecomp Precision Technology Public
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676945.00 ม. ตะวันออก 1584336.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Thai Patana Ingot
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676899.74 ม. ตะวันออก 1584415.79 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Chemtronic Technology (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676891.00 ม. ตะวันออก 1584477.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	



6

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Rojana Distribution Center
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677021.00 ม. ตะวันออก 1583368.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Oki Data Manufacturing (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677173.00 ม. ตะวันออก 1583549.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	OPT Precision
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677262.00 ม. ตะวันออก 1583991.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	



7

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	A.B.P. Stainless Fastener
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677549.00 ม. ตะวันออก 1584128.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Sunflag (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677524.00 ม. ตะวันออก 1583928.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




8

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Hida Ayudthaya (Thailand) & Hewtech (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677397.00 ม. ตะวันออก 1584161.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	M&R Laboratory
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676874.00 ม. ตะวันออก 1584537.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




9

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Z.Kuroda (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677492.00 ม. ตะวันออก 1584235.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	The Concrete Products and Aggregate
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677435.00 ม. ตะวันออก 1584335.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Thai Nippon Foods
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677266.00 ม. ตะวันออก 1584419.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




10

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Thai Nippon Cold Storage
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677174.00 ม. ตะวันออก 1584493.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Mizuno Precision
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677127.00 ม. ตะวันออก 1584355.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Tohoku Pioneer (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677021.00 ม. ตะวันออก 1584629.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	


11

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Tohoku Pioneer (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677141.00 ม. ตะวันออก 1584637.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Formplas Technology (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677057.00 ม. ตะวันออก 1584747.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Oriex (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677053.00 ม. ตะวันออก 1584561.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	



12

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Felty Precision (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676908.00 ม. ตะวันออก 1584845.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Felty (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676998.00 ม. ตะวันออก 1584878.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Nihon Seiki Thai
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676985.00 ม. ตะวันออก 1584702.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	



13

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Thai Sumilox
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676462.00 ม. ตะวันออก 1584216.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Nitto Denko Material (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676401.00 ม. ตะวันออก 1584413.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Thaifoam 2539
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676509.00 ม. ตะวันออก 1584460.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




14

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Izumii Industry (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676732.00 ม. ตะวันออก 1584567.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Winner Paper
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676689.00 ม. ตะวันออก 1584901.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




15

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Pioneer Manufacturing (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676563.00 ม. ตะวันออก 1584702.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Fujikura Electronics (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676172.00 ม. ตะวันออก 1584535.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Omron Automotive Electronics
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676303.00 ม. ตะวันออก 1584211.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




16

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Ishizaki (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677080.00 ม. ตะวันออก 1584470.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Kyowa NT (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676906.00 ม. ตะวันออก 1584188.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Furukawa Precision (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676744.00 ม. ตะวันออก 1584774.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

17

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
2	บริษัท	Hitachi Compressor (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677364.00 ม. ตะวันออก 1584730.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	Nikon (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677647.00 ม. ตะวันออก 1584574.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	TDK (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677580.00 ม. ตะวันออก 1584915.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




18

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
2	บริษัท	Thai Indo Kordsa
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677168.00 ม. ตะวันออก 1585047.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	Kingboard Laminates Manufacturing (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677049.00 ม. ตะวันออก 1585668.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	Hitachi Metals (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677058.00 ม. ตะวันออก 1585333.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




19

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
2	บริษัท	I.M.E. (Thailand) & Diamond Electric (Thai)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677226.00 ม. ตะวันออก 1585415.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	Panasonic Electric Manufacturing (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676856.00 ม. ตะวันออก 1585478.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




20

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
2	บริษัท	Tiger Poly (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677103.00 ม. ตะวันออก 1585586.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	Daesung Engineering (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676965.00 ม. ตะวันออก 1585776.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	Toshin Chemtech (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676915.00 ม. ตะวันออก 1585814.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




21

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
2	บริษัท	Aapico Lemtech (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677365.00 ม. ตะวันออก 1585707.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	Advance Packaging
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677357.00 ม. ตะวันออก 1585764.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	Single Point Parts (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677237.00 ม. ตะวันออก 1585865.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	


22

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
2	บริษัท	Selwa Precision Parts
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677236.00 ม. ตะวันออก 1585812.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	TDA Rubber Corporation
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677329.00 ม. ตะวันออก 1585893.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	Circuit Electronic Industry (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677272.00 ม. ตะวันออก 1586130.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	


23

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
2	บริษัท	Sanshin High Technology (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677178.00 ม. ตะวันออก 1585972.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	Nitto Kohki Industry (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677113.00 ม. ตะวันออก 1586057.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	Nakashima Rubber (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677131.00 ม. ตะวันออก 1586236.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	



24

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
2	บริษัท	Nidec Electronic (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680382.00 ม. ตะวันออก 1584741.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	Nidec Electronic (Thailand) (Phase2)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676889.00 ม. ตะวันออก 1586170.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	Daido Electronic (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676863.00 ม. ตะวันออก 1586304.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

25

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
2	บริษัท	Thai Kokoku Rubber
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676849.00 ม. ตะวันออก 1586395.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	Keihin Thermal Technology (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676833.00 ม. ตะวันออก 1586485.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	



26

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
2	บริษัท	H-one Parts (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677028.00 ม. ตะวันออก 1586368.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	Senshu Electric (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677062.00 ม. ตะวันออก 1586131.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




27

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
2	บริษัท	Om Tecnos
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677785.00 ม. ตะวันออก 1584131.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	Kuroda Shinsei (Thailand) (Z.Kuroda (Thailand))
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677719.00 ม. ตะวันออก 1584256.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

28

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
3	บริษัท	Honda Logistics Inc. (HLI)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676093.00 ม. ตะวันออก 1585644.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
3	บริษัท	Sertec Kariya (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676000.00 ม. ตะวันออก 1585511.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
3	บริษัท	Colon Industry (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675993.00 ม. ตะวันออก 1585632.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




29

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
3	บริษัท	Kuroda Auto-Tech (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675860.00 ม. ตะวันออก 1585468.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
3	บริษัท	Teijin Cord (Thailand) & Kikuchi Narrow Fabric (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675470.00 ม. ตะวันออก 1585775.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
3	บริษัท	Kosei Aluminum (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675631.00 ม. ตะวันออก 1585829.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




30

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
3	บริษัท	Katsuyama Finetech (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675894.00 ม. ตะวันออก 1585821.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
3	บริษัท	A.N.I. Logistics
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680403.00 ม. ตะวันออก 1585056.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
3	บริษัท	Honda Automobile (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676205.00 ม. ตะวันออก 1586139.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




31

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
3	บริษัท	Seksun Technology (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675642.00 ม. ตะวันออก 1585688.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
3	บริษัท	SanAlloy Industry (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675410.00 ม. ตะวันออก 1585642.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
3	บริษัท	Dionis Hoffmann
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675764.00 ม. ตะวันออก 1585888.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

32

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
3	บริษัท	ISCM Technology (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675798.00 ม. ตะวันออก 1586727.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
3	บริษัท	Cent-Engineering (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675728.00 ม. ตะวันออก 1586536.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
Phase	รายละเอียด	
3	บริษัท	Mitani
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675685.00 ม. ตะวันออก 1586528.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

33

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
3	บริษัท	Techno Packaging Industry
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675817.00 ม. ตะวันออก 1586630.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
3	บริษัท	Thai Horikawa
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675756.00 ม. ตะวันออก 1586619.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
3	บริษัท	Hi-Tech Rubber Product
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675705.00 ม. ตะวันออก 1586617.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




34

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
4	บริษัท	Honda Logistics Asia
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676473.00 ม. ตะวันออก 1585629.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
4	บริษัท	Rojana Power
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676653.00 ม. ตะวันออก 1585248.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
4	บริษัท	Keihin Auto Part (Keihin Thermal Technology (Thailand))
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676535.00 ม. ตะวันออก 1585447.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




35

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
4	บริษัท	Notion
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676516.00 ม. ตะวันออก 676516.00 ม. ตะวันออก
	รูปถ่าย	
4	บริษัท	Furukawa Fitel (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676412.00 ม. ตะวันออก 1585379.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
Phase	รายละเอียด	
4	บริษัท	Bestex
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676299.00 ม. ตะวันออก 1585514.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




36

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
5	บริษัท	Thai Kokoku Rubber (Phase 5)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677528.00 ม. ตะวันออก 1585789.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	Mizuho (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677920.00 ม. ตะวันออก 1586875.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	Sunshine Recycle
	ตำแหน่งที่ตั้ง	678180.00 ม. ตะวันออก 1586418.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

37

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
5	บริษัท	Trilithic Asia
	ตำแหน่งที่ตั้ง	678081.00 ม. ตะวันออก 1586396.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	Siam PK Plus
	ตำแหน่งที่ตั้ง	678122.00 ม. ตะวันออก 1586292.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	MinAik Technology (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677789.00 ม. ตะวันออก 1586378.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




38

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
5	บริษัท	Kanayama Kasei (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677683.00 ม. ตะวันออก 1586338.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	SB Showa Pipe (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677592.00 ม. ตะวันออก 1586322.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	Ishizaki (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677658.00 ม. ตะวันออก 1586178.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




39

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
5	บริษัท	Murakami Manufacturing (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677607.00 ม. ตะวันออก 1585657.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	Hikari Tech (Thailand) & Koshin Trading (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677566.00 ม. ตะวันออก 1586000.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	Nikkan (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677579.00 ม. ตะวันออก 1585929.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




40

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
5	บริษัท	Alfredo Enterprise
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677692.00 ม. ตะวันออก 1585984.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	Emhart Teknologies
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677813.00 ม. ตะวันออก 1585848.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	World Thread
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677867.00 ม. ตะวันออก 1585747.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

41

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
5	บริษัท	Advance Tech Engineering
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677824.00 ม. ตะวันออก 1585740.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	PGP
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677720.00 ม. ตะวันออก 1585726.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	Dia Rasibon (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677481.00 ม. ตะวันออก 1585611.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

42

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
5	บริษัท	Shinsei (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677913.00 ม. ตะวันออก 1585479.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	Siam Ohgitani
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677910.00 ม. ตะวันออก 1585626.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	TigerPoly (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677832.00 ม. ตะวันออก 1585368.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




43

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
5	บริษัท	Nippon Kinzoku
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677652.00 ม. ตะวันออก 1585401.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	ECF Precision (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677642.00 ม. ตะวันออก 1585461.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	H-one Parts (Thailand) (Phase 5)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677773.00 ม. ตะวันออก 1585596.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




44

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
6	บริษัท	MMI Precision Forming (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675560.00 ม. ตะวันออก 1586666.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
6	บริษัท	สำนักงานอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) , S & S Pattarachard
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675246.00 ม. ตะวันออก 1586605.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
6	บริษัท	Precision Plastic
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675365.00 ม. ตะวันออก 1586783.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




45

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Tokyo Part Industry
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679851.00 ม. ตะวันออก 1585658.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Hotty Polymer (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679877.00 ม. ตะวันออก 1585611.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Kogax (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679901.00 ม. ตะวันออก 1585566.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

46

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	MFT
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680265.00 ม. ตะวันออก 1585232.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Furuya Industrial (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680390.00 ม. ตะวันออก 1585194.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Taiyo Manufacturing (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680401.00 ม. ตะวันออก 1585303.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




47

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Tims Technology
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680409.00 ม. ตะวันออก 1585404.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Silom Medical
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680635.00 ม. ตะวันออก 1585086.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Siam Miyama
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680577.00 ม. ตะวันออก 1584971.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




48

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Itoh Precision (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680904.00 ม. ตะวันออก 1585006.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Mitsubishi Thai
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680986.00 ม. ตะวันออก 1585041.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	YPC Precision (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	681030.00 ม. ตะวันออก 1585058.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




49

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Aizen SB (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680862.00 ม. ตะวันออก 1584865.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Thai Nissin Mold
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680759.00 ม. ตะวันออก 1584793.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Nissin Technis
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680567.00 ม. ตะวันออก 1584752.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

50

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Techno Resin
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680603.00 ม. ตะวันออก 1584627.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Nichiei (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680751.00 ม. ตะวันออก 1584594.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Kawamoto Pump Asia
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680829.00 ม. ตะวันออก 1584451.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




51

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Toyo Seikan (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680614.00 ม. ตะวันออก 1584313.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	IDP Products
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680629.00 ม. ตะวันออก 1583953.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Shin-Ei Precision
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680848.00 ม. ตะวันออก 1583901.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	


52

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตุยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Thai Shintokogio
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680932.00 ม. ตะวันออก 1583717.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Ray-Thai Industries
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680802.00 ม. ตะวันออก 1583732.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Belton Industrial (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680622.00 ม. ตะวันออก 1583763.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




53

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตุยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Apic Yamada (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680485.00 ม. ตะวันออก 1583790.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Asian Parts Manufacturing
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680286.00 ม. ตะวันออก 1583984.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	F-Tech MFG (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679952.00 ม. ตะวันออก 1584018.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




54

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตุยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Summit Auto Body Industry (Ayutthaya)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679736.00 ม. ตะวันออก 1583992.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Summit Auto Seat Industry (Rojana)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679394.00 ม. ตะวันออก 1583997.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Rojana Power (Phase7)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679105.00 ม. ตะวันออก 1584096.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

55

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตุยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	DKK Manufacturing (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680292.00 ม. ตะวันออก 1584220.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Star Micronics Precision (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680410.00 ม. ตะวันออก 1584179.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	BJC Danone Dairy
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680422.00 ม. ตะวันออก 1584272.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

56

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Katayama Advance Precisions (Thailand) , K & M Technology (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680437.00 ม. ตะวันออก 1584471.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Metalfit (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680342.00 ม. ตะวันออก 1584528.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Mizuno Plastic
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680175.00 ม. ตะวันออก 1584521.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

57

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Siam Glass Ayutthaya
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679712.00 ม. ตะวันออก 1584580.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	DHA Siam Walla
	ตำแหน่งที่ตั้ง	678928.00 ม. ตะวันออก 1584822.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Thai Mikami
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679077.00 ม. ตะวันออก 1584781.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

58

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Sanko Gosei (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679516.00 ม. ตะวันออก 1584728.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Eletto (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679701.00 ม. ตะวันออก 1584702.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Miyake Seiki (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679870.00 ม. ตะวันออก 1584679.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




59

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	DMG Mori Seki (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679986.00 ม. ตะวันออก 1584646.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Soonthorn Metal Can
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680050.00 ม. ตะวันออก 1584804.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	F & N Dairies (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679941.00 ม. ตะวันออก 1585085.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

60

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Century Resources (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679656.00 ม. ตะวันออก 1585190.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Thai Sanko
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679593.00 ม. ตะวันออก 1585344.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	XYPB (Asia)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679779.00 ม. ตะวันออก 1585408.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	




61

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Tycon Logistic Park
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679736.00 ม. ตะวันออก 1585590.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Shin Heung (Ayutthaya)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679697.00 ม. ตะวันออก 1585789.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	A.N. I Logistics (phase 7)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675865.00 ม. ตะวันออก 1586161.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

62

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Keihin Auto Part (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679269.00 ม. ตะวันออก 1584771.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Honda Trading Asia
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680172.00 ม. ตะวันออก 1583719.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Nidec Precision (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680382.00 ม. ตะวันออก 1584741.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

63

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
8/1	บริษัท	UACJ Extrusion (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	681416.00 ม. ตะวันออก 1586416.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
8/1	บริษัท	Hitachi Metals (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	681212.00 ม. ตะวันออก 1586427.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
8/1	บริษัท	Daiwa Kasei (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680698.00 ม. ตะวันออก 1586631.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

64

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
8/1	บริษัท	Hutchinson Technology Operation (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680874.00 ม. ตะวันออก 1586144.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
8/1	บริษัท	Ichitan Group
	ตำแหน่งที่ตั้ง	681010.00 ม. ตะวันออก 1586642.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
8/1	บริษัท	Thai - Lysaght
	ตำแหน่งที่ตั้ง	682539.00 ม. ตะวันออก 1586540.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

65

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
8/1	บริษัท	Dydo Tech
	ตำแหน่งที่ตั้ง	682916.00 ม. ตะวันออก 1586596.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
8/1	บริษัท	Kawabe technoplas (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	682936.00 ม. ตะวันออก 1586524.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

66

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
8/1	บริษัท	Ayuttaya Glass Industry & Petpak
	ตำแหน่งที่ตั้ง	682620.00 ม. ตะวันออก 1586177.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	 
8/1	บริษัท	Thailand Tobacco Monopoly
	ตำแหน่งที่ตั้ง	681918.00 ม. ตะวันออก 1586062.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	


67

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

Phase	รายละเอียด	
8/2	บริษัท	Citizen Seimitsu (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	682012.00 ม. ตะวันออก 1585398.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
8/2	บริษัท	Riso Industry (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	682175.00 ม. ตะวันออก 1585393.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

68

Phase	รายละเอียด	
8/2	บริษัท	Citizen Watch Manufacturing (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	683561.00 น. ตะวันออก 1585724.00 น. เหนือ
	รูปถ่าย	
8/2	บริษัท	Riken Elastomers (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	683738.00 น. ตะวันออก 1585708.00 น. เหนือ
	รูปถ่าย	
8/2	บริษัท	Nihon shinkan (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	684076.00 น. ตะวันออก 1585759.00 น. เหนือ
	รูปถ่าย	

Phase	รายละเอียด	
8/2	บริษัท	Orion Machinery Asia
	ตำแหน่งที่ตั้ง	684399.00 น. ตะวันออก 1585773.00 น. เหนือ
	รูปถ่าย	
8/2	บริษัท	Pepsi-Cola (Thai) Trading
	ตำแหน่งที่ตั้ง	684114.00 น. ตะวันออก 1585554.00 น. เหนือ
	รูปถ่าย	
8/2	บริษัท	Gulf JP
	ตำแหน่งที่ตั้ง	682871.00 น. ตะวันออก 1584977.00 น. เหนือ
	รูปถ่าย	

ที่	โรงงาน	ประเภท	กระบวนการ / ขั้นตอน	ชนิดของมลพิษ	แหล่งกำเนิดมลพิษ	พารามิเตอร์
1	OPT Precision	อิเล็กทรอนิกส์	Mixed Solvent, scrap (Solvent steel), part cleaner used	กลิ่นเหม็น	-	-
2	Festy Precision	อิเล็กทรอนิกส์	การทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	กลิ่นเหม็น	ถังล้างแผงวงจร	H ₂ , Cyclohexane, Hexane, Methyl Chloride, Oil Mist
3	Siam Medical	อิเล็กทรอนิกส์	การทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	กลิ่นเหม็น	ถังล้างแผงวงจร	-
4	Huach Compressor (Thailand)	อิเล็กทรอนิกส์	การทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	กลิ่นเหม็น	ถังล้างแผงวงจร	-

ที่	โรงงาน	ประเภท	กระบวนการ / ขั้นตอน	ชนิดของมลพิษ	แหล่งกำเนิดมลพิษ	พารามิเตอร์
5	Mitsubishi Material (Thailand)	อิเล็กทรอนิกส์	การทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	กลิ่นเหม็น	-	-
6	P-tech (Thailand)	อิเล็กทรอนิกส์	การทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	กลิ่นเหม็น	-	-
7	Miyake Saito (Thailand)	อิเล็กทรอนิกส์	การทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	กลิ่นเหม็น	-	-
8	Isuzu Industry (Thailand)	อิเล็กทรอนิกส์	การทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	กลิ่นเหม็น	-	-
9	Metalite (Thailand)	อิเล็กทรอนิกส์	การทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	กลิ่นเหม็น	-	-
10	Siam Industry (Thailand)	อิเล็กทรอนิกส์	การทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	กลิ่นเหม็น	-	-
11	Emmett Technologies (Thailand)	อิเล็กทรอนิกส์	การทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	กลิ่นเหม็น	-	-

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม

พ.ร.บ.	โรงงาน	นิคม	กรณีสร้าง / ปรับปรุง	ตรวจนับปี	หน่วยการตรวจ	ผลการ	Parameter
30	Honda Automobile (Thailand) (Ltd)				Oven 5/F Entrance % Exit	NG	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					Surface Seding T/C	-	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					Preparation T/C	-	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					T/C Booth Zone Base No.1	-	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					T/C Booth Zone Clear No.1	-	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					Setting Room No.1	-	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					Setting Room No.2	-	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					Oven T/C Ventilation No.1	NG	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					Oven T/C Ventilation No.2	NG	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					Oven T/C Ventilation No.3	NG	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					Oven T/C Ventilation No.4	NG	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					Oven T/C Entrance & Exit	NG	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					Sludge Pool	-	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					Inside Mixing No.1	-	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อ.บึงกาฬ

พ.ร.บ.	โรงงาน	ประเภท	กิจกรรม/ผลิตภัณฑ์	สารเคมี/ผลิตภัณฑ์	ชนิดสารเคมี/ผลิตภัณฑ์	พารามิเตอร์
12	Muakarn Manufacturing (Thailand)	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	สารเคมี/ผลิตภัณฑ์	Wet Scrubber	TSP
13	Z-Kuoda (Thailand)	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	สารเคมี/ผลิตภัณฑ์	-	-
14	Pomplas Technology (Thailand)	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	สารเคมี/ผลิตภัณฑ์	Wet Scrubber	Wet Scrubber
15	Kawelel Technolabs (Thailand)	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	สารเคมี/ผลิตภัณฑ์	-	-
16	Sun Export Mart	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	สารเคมี/ผลิตภัณฑ์	-	-
17	Honda Trading Asia	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	สารเคมี/ผลิตภัณฑ์	-	-
18	Selma Precision part	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	สารเคมี/ผลิตภัณฑ์	-	-
19	Sanku Gosee (Thailand)	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	สารเคมี/ผลิตภัณฑ์	Battery Charged	Particulate, HClO4, HPO4Zr2ClO4, NaOH, Total VOC
20	Honda Automobile (Thailand)	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	สารเคมี/ผลิตภัณฑ์	Mig CO2 booth	Particulate, HClO4, HPO4Zr2ClO4, NaOH, Total VOC
					Degrading	Particulate, HClO4, HPO4Zr2ClO4, NaOH, Total VOC
					Phosphate	Particulate, HClO4, HPO4Zr2ClO4, NaOH, Total VOC
					EDP	Particulate, HClO4, HPO4Zr2ClO4, NaOH, Total VOC

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อ.มัญจาคีรี

รหัส	โรงงาน	ชื่อรุ่น	รายละเอียด / ส่วนประกอบ	สารเคมีที่ใช้	ส่วนผสมของสารเคมี	ปริมาณ	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (kg)				Inside Wing No.2	-	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					Mixing Room T/C	-	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					Repair T-Up	-	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					Polishing T-Up	-	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					Oven T-Up (Burn)	NG	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					Interwax Booth	-	Particulate/CO/MO2, Xylene, Total VOC
					Repair Booth Final No.1	-	Particulate/CO/MO2, SO2, Xylene, Total VOC
					Repair Booth Final No.2	-	Particulate/CO/MO2, SO2, Xylene, Total VOC
					Setting room No.1	-	Particulate/CO/MO2, SO2, Xylene, Total VOC
					Colour Base Final No.1	Electric	Particulate/CO/MO2, SO2, Xylene, Total VOC
					Heavy wax	-	Particulate/CO/MO2, SO2, Xylene, Total VOC
					Rto System	-	Particulate/CO/MO2, SO2, Xylene, Total VOC
					New Esp	-	Particulate CO, MO2, SO2, NOx1, Xylene, Total VOC

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ต.ขุขันธ์

[illegible]

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จ.อยุธยา

พ	โรงงาน	ชุมชน	ถนนสาย / เขตตำบล	รอบรัศมี 500 ม.	เขตอุตสาหกรรม	สิ่งแวดล้อม LPG	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (ha)				Gas		Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume,Cu, Oil Mist
					CO2 Booth	-	Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume,Cu, Oil Mist
					Pre-Water Rinse	-	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene, H3PO4, NaOH
					Degreasing	-	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene, H3PO4, NaOH
					Phosphate	-	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene, H3PO4, NaOH
					ED	-	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene, H3PO4, NaOH
					Surface Booth No.1	-	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene, H3PO4, NaOH
					Surface Booth No.2	-	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene, H3PO4, NaOH
					Surface Booth Setting	-	Total VOCs, TSP, Xylene
					Top Coat Base No.1	-	Total VOCs, TSP, Xylene
					Top Coat Base No.2	-	Total VOCs, TSP, Xylene

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อปท.อา

[illegible]

แพทย์สั่งทำเป็นคดีพิเศษจากโรงพยาบาลในส่วนยุติสาทรกรรมาธิระนะ อุดรธา

ที่	ยานยนต์	ผู้ขาย	รุ่นยี่ห้อ / รุ่นเครื่องยนต์	ชนิดน้ำมันเชื้อเพลิง	ข้อมูลการทดสอบ	พารามิเตอร์
20	Honda Automobile (Thailand) (มหาชน)				Polishing 8/P	Particulates CO ₂ , NO ₂ , SO ₂ , NO _x , Xylene, Total VOC, Benzene
					Gasoline Boost	Particulates CO ₂ , NO ₂ , SO ₂ , NO _x , Xylene, Total VOC, Benzene
				-	Primer Boot	Particulates CO ₂ , NO ₂ , SO ₂ , NO _x , Xylene, Total VOC, Benzene
					Dynamo Test	Particulates CO ₂ , NO ₂ , SO ₂ , NO _x , Xylene, Total VOC, Benzene
					Moldy Under Body PA	Particulates CO ₂ , NO ₂ , SO ₂ , NO _x , Xylene, Total VOC, Benzene
					MOT Upper	Particulates CO ₂ , NO ₂ , SO ₂
					Dust Q-Up Line #A	Particulates CO ₂ , NO ₂ , SO ₂
					Dust Q-Up Line #B	Particulates CO ₂ , NO ₂ , SO ₂
					Engine Bench No.2	Particulates CO ₂ , NO ₂ , SO ₂
					Air Blow No.1	Particulates CO ₂ , NO ₂ , SO ₂ , Xylene, Total VOC, Benzene
				-	Air Blow No.2	Particulates CO ₂ , NO ₂ , SO ₂ , Xylene, Total VOC, Benzene

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อ.อยุธยา

ที่	ยานพาหนะ	ผู้ตรวจ	มีนาคม / เมษายน	รถบังคับ	ผู้ดำเนินการ	ชนิด	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (株)				Air Blow No.3	-	Particulate CO, NO ₂ , SO ₂ , Ylene, Total VOC, Benzene
					Air Blow No.4	Gasoline	Particulate CO, NO ₂ , SO ₂ , Ylene, Total VOC, Benzene
					CanTeen No.1	LPG	Particulate CO, NO ₂ , SO ₂ , Aluminum Fume, Iron Fume, Oil Mist
					CanTeen No.2	LPG	Particulate CO, NO ₂ , SO ₂ , Aluminum Fume, Iron Fume, Oil Mist
					Die Casting M/C No.2	-	Particulate CO, NO ₂ , SO ₂ , Aluminum Fume, Iron Fume, Oil Mist
					Welding DC No.3	NG	Particulate CO, NO ₂ , SO ₂ , Aluminum Fume, Iron Fume, Oil Mist
					Welding DC No.2	NG	Particulate CO, NO ₂ , SO ₂ , Aluminum Fume, Iron Fume, Cu, Oil Mist
					Dust SPC	NG	Particulate CO, NO ₂ , SO ₂ , Aluminum Fume, Iron Fume, Cu, Oil Mist
					LPCD	NG	Particulate CO, NO ₂ , SO ₂ , Aluminum Fume, Iron Fume, Cu, Oil Mist
					Generator	Diesel	Particulate CO, NO ₂ , SO ₂ , Aluminum Fume,

ที่	โรงงาน	ประเภท	การปล่อย / ชนิดสาร	สารอันตราย	แหล่งกำเนิดมลพิษ	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (株)	ประเภท			Chiller No.1	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Chiller No.2	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Hot Water No.1	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Hot Water No.2	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Sludge Pool	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Polishing Booth (Final)	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Spray Booth (Final)	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Gasoline Booth	CO, NO2, SO2, Total VOCs, TSP, Benzene, Iron (Fume)
					Complex	Gasoline
					Brake Grinding	CO, NO2, SO2, Total VOCs, TSP, Benzene, Iron (Fume)
					CMG Dome	CO, NO2, SO2, Total VOCs, TSP, Benzene, Iron (Fume)
					Duct Q-Up Line	Gasoline
					Duct MOT	Gasoline
					Duct Inspection No.1	Gasoline
					Duct Inspection No.2	Gasoline

ที่	โรงงาน	ประเภท	การปล่อย / ชนิดสาร	สารอันตราย	แหล่งกำเนิดมลพิษ	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (株)	ประเภท			Surface Oven Exit Hood	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Surface Oven Exit Hood	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Surface Oven Cooling	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Surface Oven No.1 ID	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Surface Oven No.2 ID	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Surface Oven No.3 ID	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Top Coat Oven	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Top Coat Oven Hood	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Top Coat Oven Cooling	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Top Coat Oven No.1 ID	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Top Coat Oven No.2 ID	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Top Coat Oven No.3 ID	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Repair Oven	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Repair Oven Cooling	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Repair Oven Hood	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene

ที่	โรงงาน	ประเภท	การปล่อย / ชนิดสาร	สารอันตราย	แหล่งกำเนิดมลพิษ	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (株)	ประเภท			Mig CO2 Booth (C-Zone)	CO, NO2, SO2, TSP, Cu
					Canteen No.1	LPG
					Canteen No.2	LPG
					IPA Area	CO, NO2, SO2, TSP, Cu
					Primer Area No.1	Total VOCs, Xylene
					Primer Area No.2	Total VOCs, Xylene
					Base Area No.1	Total VOCs, Xylene
					Clear Area No.1	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Clear Area No.2	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Mixing Room	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Heat Up Zone Oven	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Chamber Oven	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Air Seal Oven (Out)	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Chamber Chiller Oven	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Heavy Polishing Area	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Touch-Up Area	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene

ที่	โรงงาน	ประเภท	การปล่อย / ชนิดสาร	สารอันตราย	แหล่งกำเนิดมลพิษ	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (株)	ประเภท			Repair Black Paint	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					RTD	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Mixing Room	Total VOCs, TSP, Xylene
					PVC Booth	Total VOCs, TSP, Xylene
					ED Deform	Total VOCs, TSP, Xylene
					ED Sanding	Total VOCs, TSP, Xylene
					Repair Sanding	Total VOCs, TSP, Xylene
					Primer Sanding	Total VOCs, TSP, Xylene
					Polishing	Total VOCs, TSP, Xylene
					Wax Booth	Total VOCs, TSP, Xylene
					Minor Repair Booth	Total VOCs, TSP, Xylene
					Heavy Repair Sanding	Total VOCs, TSP, Xylene
					Heavy Repair Booth	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Dolly Repair Booth B	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Surface Oven Preheat	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

ที่	โรงงาน	ชื่อสาร	ปริมาณ	ชนิดสาร	การบำบัด / ปลายทาง	หน่วยงาน/บริษัท	ผลิตภัณฑ์สารตกค้าง	พื้ดิน	Parameter
26	Hatchi Metals (Thailand) (มหาชน)						FCT-EXF-4 FCT-EXF-5 FCT-EXF-6	-	Oil mist, CO, SO2 Oil mist, CO, SO2 Acetone, IPA, Phenol, Regin Econ 102.5 as Methanol, JS 64 as Ethanol
							FCT-EXF-7	-	Acetone, Ethanol, IPA, JS 64 as Ethanol
							FCT-EXF-8	-	CO, PS, Methylene chloride, Acetone, Ethanol
							FCT-EXF-9	-	IPA, CO, SO2, Pine alpha as Ethanol, Flux specificflue ad IPA
							FCT-EXF-10	-	IPA, CO, SO2, Pine alpha as Ethanol, Flux specificflue ad IPA
27	Sekun Technology (Thailand)		-		Model , Nitric Solution , ถัง แช่สาร , กระจกบด , Coolant	บริษัท	WMI Scrubber No.3 Oven Exhaust No.1 Oven Exhaust No.2 Exhaust Line UV Hood Lab OA	-	HCl, HNO3, H2SO4, NaOH CO, Methanol CO, Methanol CO, Methanol Hexane, IPA, Acetone, Toluene, Xylene, Styrene, Methanol TSP, SO2, NO2, CO TSP, SO2, NO2, CO HNO3, NaOH, Hydrogen Chloride

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุดรพา

ที่	โรงงาน	บริษัท	สารเคมี / สารประกอบ ที่ใช้	ประเภท / ชนิดของสารเคมี	สารเคมี / สารประกอบ ที่ใช้	พารามิเตอร์
28	Zaenon (Thailand)	Zaenon (Thailand)	สารเคมีที่ใช้ในการผลิต	สารเคมีที่ใช้ในการผลิต	สารเคมีที่ใช้ในการผลิต	พารามิเตอร์
29	TDA Rubber Corporation	TDA Rubber Corporation	สารเคมีที่ใช้ในการผลิต	สารเคมีที่ใช้ในการผลิต	สารเคมีที่ใช้ในการผลิต	พารามิเตอร์
30	Fujitsu Electronics (Thailand)	Fujitsu Electronics (Thailand)	สารเคมีที่ใช้ในการผลิต	สารเคมีที่ใช้ในการผลิต	สารเคมีที่ใช้ในการผลิต	พารามิเตอร์
31	Dado Electronics (Thailand)	Dado Electronics (Thailand)	สารเคมีที่ใช้ในการผลิต	สารเคมีที่ใช้ในการผลิต	สารเคมีที่ใช้ในการผลิต	พารามิเตอร์

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อ.ธัญญา

[illegible]

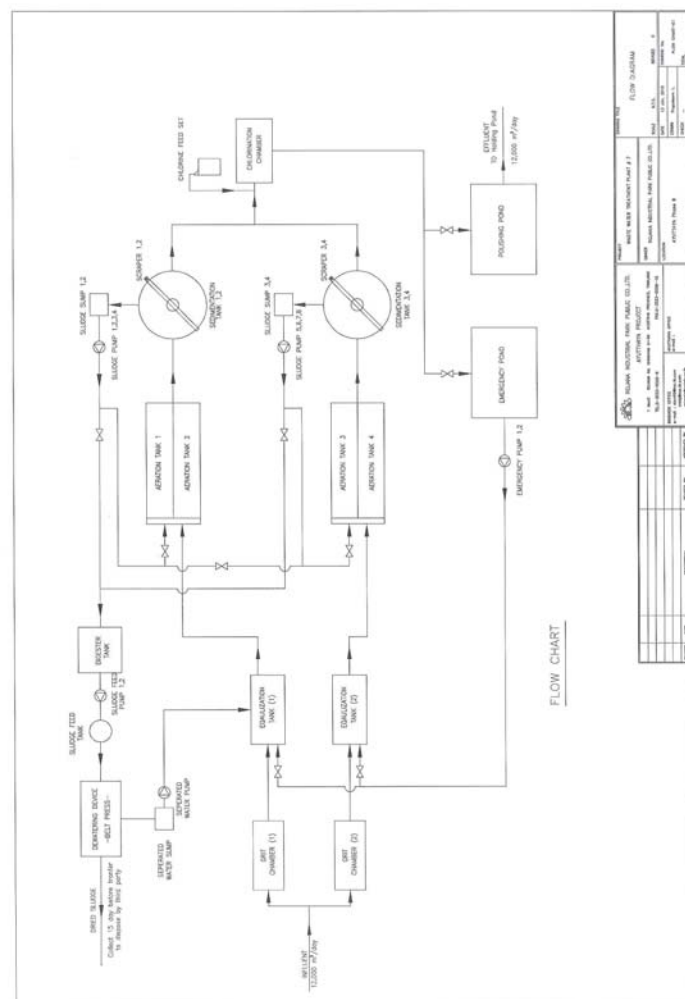
แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อโยธยา

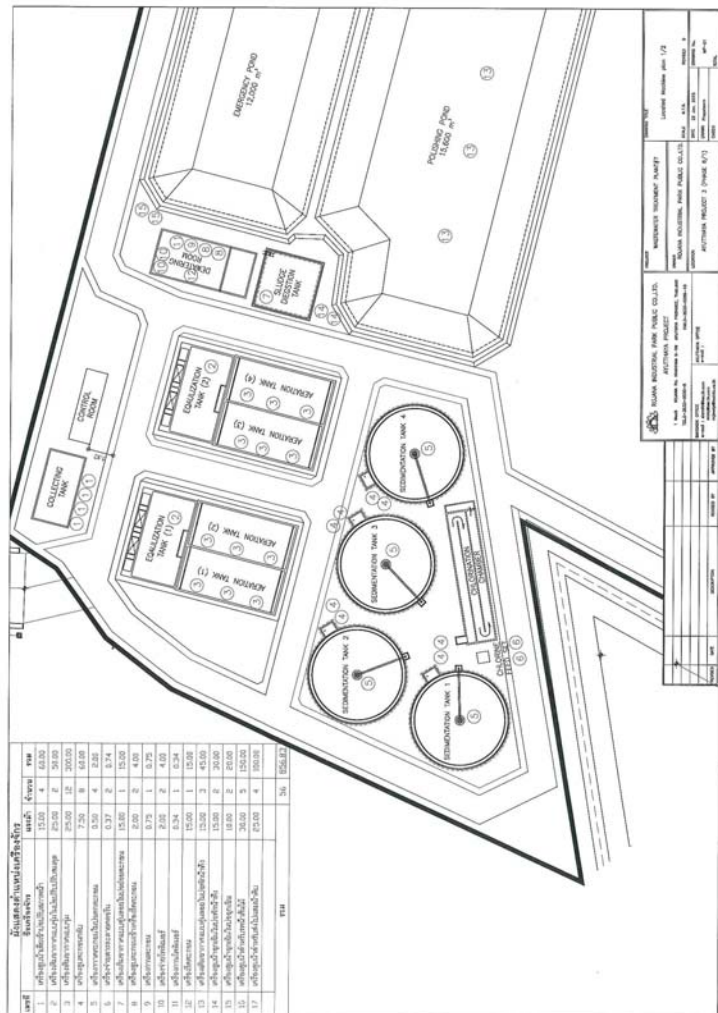
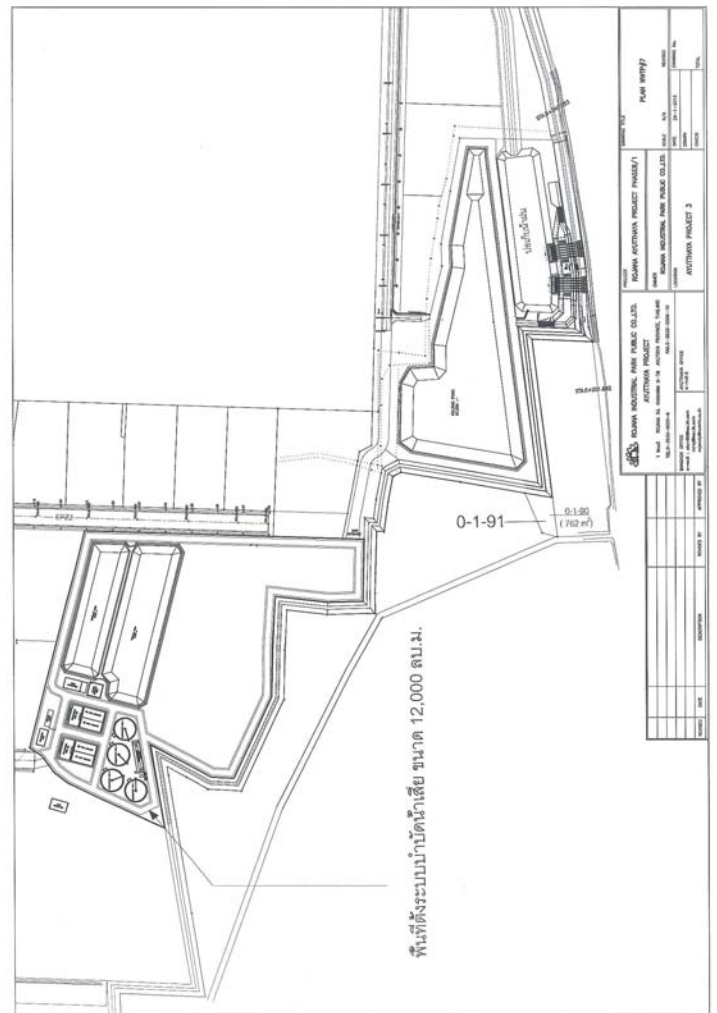
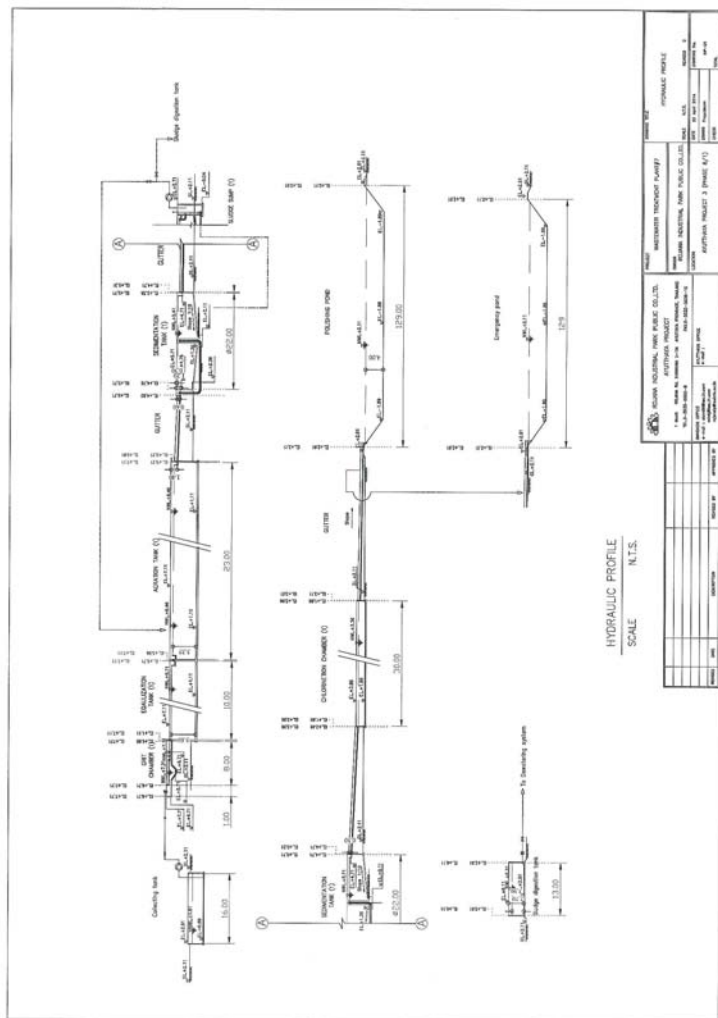
[illegible]

ร.ร.	โรงงาน	ปริมาณ	กรรมวิธี / วัสดุ	รวมกัน	ผลิตภัณฑ์	พารามิเตอร์
40	Parasong Manufacturing Ayutthaya (th)	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	พลาสติก, วัสดุพลาสติก, วัสดุพลาสติก, วัสดุพลาสติก	พลาสติก	Dust Collector No.2 CCL Division	Particulate
41	Toyo Soken (Thailand)	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	พลาสติก, วัสดุพลาสติก, วัสดุพลาสติก, วัสดุพลาสติก	พลาสติก	Deduster CCL Division	Ethyl Acetate, Benzene
42	Thai - Iyosight Ltd.	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	พลาสติก, วัสดุพลาสติก, วัสดุพลาสติก, วัสดุพลาสติก	พลาสติก	Open	LPG
43	Belton Industrial (Thailand)	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	Aluminum chip, E - Block (NG), Pin (NG)	พลาสติก	Unit-1 (FAC 1 building A)	Oil Mist
					Unit-2 (FAC 2 building B)	Oil Mist

เอกสารแนบ 2
แผนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

แผนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการส่วนขยายระยะที่ 6

[illegible]



เอกสารแนบ 3
แผน CSR

แผนงานด้าน CSR ปี 2558

กิจกรรม	ม.ก.	ก.ท.	ฉ.ก.	ม.ย.	พ.ก.	ฉ.ย.	ก.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.
งานวันเด็ก														
งานวันสตรีแห่งชาติ														
ทอดผ้าป่าการกุศล														
ทอดผ้าป่า														
งานมรดกโลก														
ก่อสร้างอาคารให้โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี														
บริจาคเครื่องดนตรีโรงเรียนวัดสุราษฎร์ธานี														

ภาคผนวก ค-2

ประชุมอำเภอ

/๒. การเผื่อระวัง ..

๔-

๑. บริเวณดังกล่าว อยู่ในทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๒ ตอน บ้านหว้า - อุทัย ที่ กม.๑๘+๙๙๕
๒. จากการตรวจสอบพบว่า บริเวณดังกล่าวเป็นสี่แยกไฟแดง ติดกับทางหลวงหมายเลข ๓๐๔๓ และ ออ.
๒๐๔๔ (เขตพื้นที่รับผิดชอบของทางหลวงชนบท) ซึ่งอยู่ติดกับถนนสุขุมวิท
๓. ช่วงเวลาเร่งด่วนจะมีปริมาณการจราจรหนาแน่น และมีอุบัติเหตุสูง เนื่องจากเส้นทาง ดังกล่าวสามารถวิ่งไป
บรรจบกับ ทางหลวงหมายเลข ๓๒ และเลี้ยวเข้าฯ รวมถึงมีงานอุตสาหกรรม และ นิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง
๔. เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยให้กับประชาชนผู้ใช้รถใช้ถนน ชาวฯ จะดำเนินการ
จัดทำแผนรายประมาณการ เสนอความต้องการขอรับจัดสรรงบประมาณ เพื่อดำเนินการ ปรับปรุงทางแยก
จุดนี้ให้ดีขึ้นทั้งบริเวณดังกล่าว

ที่ประชุม

สำนักงานอำเภอ

- คณะแพทย์ศาสตร์วิชัยพยาบาล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โรงพยาบาลสมเด็จพระปิยะติ
เด็น วิษุ ปิ่น ป้องกันเฝ้าตรวจครั้งที่ ๑๑ เลื่อนพระเกียรติ”
- คณะแพทย์ศาสตร์วิชัยพยาบาล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โรงพยาบาลสมเด็จพระปิยะติ
หวัชร์ ออกให้เป็นนิสัย ทางใกล้สตรีต เดิน วิษุ ปิ่น ป้องกันเฝ้าตรวจ ครั้งที่ ๑๑ เลื่อนพระเกียรติ”
การประชุมคณะกรรมการโครงการสร้างความปลอดภัยทั้งชาติ เดิน วิษุ ปิ่น ป้องกันเฝ้าตรวจ ครั้งที่ ๑๑ เลื่อนพระเกียรติ
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓ มีมติกำหนดจัดกิจกรรม
ในวันอาทิตย์ที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ อุทยานประวัติศาสตร์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
และได้เปิดโอกาสให้นักเรียนผู้ปกครองที่มีนักเรียนของเทศบาลฯ และหน่วยงานภายนอก <https://fbclid=๒๕๖๓>
เลือกจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ติดตามีได้โพ่ WRB Fighting Stroke – สนามพระนครศรีอยุธยา

ที่ประชุม

ที่ประชุม

ปกรณอำเภอ

๓.๓ เรื่อง มาตราการป้องกันมิให้เกิดเหตุระเบิดและเพลิงไหม้ที่เกิดจากดอกไม้เพลิง
- จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ทำขึ้นแบบทางการควบคุม ตรวจสอบ ผู้รับใบอนุญาต ให้ทำ สิ่ง นำเข้า หรือค้า
ซึ่งดอกไม้เพลิง และมาตรการในการป้องกันมิให้เกิดเหตุระเบิดและเพลิงไหม้ ที่เกิดจากวัตถุระเบิดและดอกไม้เพลิง
กรรมการตรวจสอบว่า เมื่อวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เวลาประมาณ ๑๑.๐๐ น. ได้เกิดเหตุระเบิด ที่บ้านเลขที่
๒๒๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอมั่นใจพูนพิสัย จังหวัดสุพรรณบุรี เป็นเหตุให้มีเสียชีวิตหลายรายได้ผู้รับบาดเจ็บ
และทรัพย์สินของประชาชนได้รับความเสียหาย ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขมิให้เกิดเหตุระเบิดและเพลิงไหม้
ที่เกิดจากดอกไม้เพลิง จึงให้ดำเนินการ ดังนี้
๑. ให้นายทะเบียนท้องถิ่นและเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง
สิ่งเสพติดอาวุธปืน พ.ศ. ๒๕๔๐ ออกตรวจนำตัวหรือผู้ต้องหาดอกไม้เพลิงที่ได้รับอนุญาต ให้ทำ สิ่ง นำเข้า หรือค้า
ซึ่งดอกไม้เพลิงในที่ที่ของอำเภอ พร้อมทั้งกำกับให้ผู้ใดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด หากพบผู้บุกลิด
หาหรือซื้อซึ่งดอกไม้เพลิงโดยไม่ได้รับอนุญาตทางนายทะเบียนท้องถิ่น ให้ดำเนินการแจ้งความร้องทุกข์กับกรมก
สอบสวนมาตุภูมิตามข้อบัญญัติดำเนินการตามกฎหมายทางทหารเพื่อจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ ยอ ๐๐๑๙๐๗ ๐๒๒๖๓
ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เรื่อง กำกับแนวทาง การควบคุม ตรวจสอบ ผู้รับใบอนุญาตให้ทำ สิ่ง นำเข้า หรือค้า
ซึ่งดอกไม้เพลิง และหนังสือจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ ยอ ๐๐๑๙๐๗ ๐๓๔๔๔ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓
เรื่อง มาตรการในการป้องกันมิให้เกิดเหตุระเบิด และเพลิงไหม้ที่เกิดจากวัตถุระเบิดและดอกไม้เพลิง

๒. ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่าง ๆ และผ่านช่องทางที่ประชุมคณะกรรมการกำกับการควบคุมส่งเสริมหรือย้านอำเภอ ที่ประชุม
หัวหน้าส่วนราชการ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เพื่อให้ตระหนักถึงอันตรายจากการทำดอกไม้เพลิงอย่างผิดเพี้ยน
พร้อมทั้งสืบสวนหาข่าวเป็นระยะ หากพบว่ามีบุคคลใดทำหรือค้า ซึ่งดอกไม้เพลิงโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
นายทะเบียนท้องถิ่น ให้ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่

ที่ประชุม

ที่ประชุม

ปกรณอำเภอ

- ศูนย์อำนาจการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (คอป.เจอ.) ได้รับแจ้งจาก
ศูนย์อำนาจการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดกระทรวงมหาดไทย (คอป.มท.) ว่า ไม่จำเป็น ในการนำกลุ่มเด็กและ
เยาวชนคนรุ่นใหม่ให้เข้ามาในบทบาทหรือการเข้าร่วมทำงานมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน สนับสนุนภารกิจของ

/กระทรวงมหาดไทย ...

	-๒-
๓.๘ เรื่อง	การขึ้นทะเบียนการใช้ระบบการลงทะเบียนและฐานข้อมูลกิจการสกัดและเผยแพร่ทางออนไลน์ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (CYCL)
ท้องถิ่นอำนาจ	- จังหวัดนครราชสีมาได้ร่วมแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า ได้ตรวจสอบ ผลการออกข้อมูลเชิงสถิติภาคีเด็กและเยาวชน ของหน่วยงานต้นสังกัดเกี่ยวกับการบริหารส่วนตำบล ในระบบการลงทะเบียนและฐานข้อมูล หรือระบบ (CYCL) แล้วพบว่า องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นหลายแห่ง ยังไม่ได้ดำเนินการ ซึ่งจะต้องอาศัยอย่างยิ่งมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใดดำเนินการดังกล่าว จึงขอความอนุเคราะห์ผู้บริหารท้องถิ่น แจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบดำเนินการออกข้อมูลได้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ เพื่อขึ้นทะเบียนการดำเนินงานภาคีเด็กและเยาวชนในพื้นที่
ที่ประชุม	รับทราบ
๓.๙ เรื่อง	การสร้างข้อมูลเพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ เงินอุดหนุนทั่วไป รายงานเงินอุดหนุนสำหรับสนับสนุนศูนย์คัดกรองและศูนย์ฟื้นฟูทางสังคม (ยาเสพติด) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบล)
ท้องถิ่นอำนาจ	- คณะกรรมการการกระจายอำนาจ ได้มีมติเห็นชอบการจัดตั้งงบประมาณเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รายการ การจัดหาทุนสนับสนุนสนับสนุนศูนย์คัดกรองและศูนย์ฟื้นฟูทางสังคม จำนวน ๒,๓๙๕ แห่ง ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ และปีงบประมาณต่อไป เพื่อให้้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถดำเนินงานการคัดกรองผู้เสพผู้ติดยาเสพติด ให้เข้ารับบริการบำบัดรักษา ตลอดจนดำเนินนโยบายในสุขภาพทางสังคม ด้านอาชีพ การศึกษา การติดตามปัญหาสุขภาพ และการประสานเครือข่าย ให้แก่ผู้ผ่านการบำบัดรักษาเพื่อให้กลับมาดำรงชีวิต ในสังคมได้อย่างปกติสุข ขอให้องค์การบริหารส่วนตำบล เสิร์ชมหาพร้อมทั้งจัดทำคำขอตังงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เงินอุดหนุนทั่วไปรายการเงินอุดหนุนสำหรับสนับสนุน ศูนย์คัดกรองและศูนย์ฟื้นฟูทางสังคม (ยาเสพติด) ตามแนวทางและหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยให้รายงานผลและแจ้งความประสงค์ให้ท้องถิ่นอำนาจ ภายในวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๔ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
ที่ประชุม	รับทราบ
๓.๑๐ เรื่อง	การขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนให้เป็นปัจจุบันเครื่องมือวัดปริมาณการนำ
ประมาณอำนาจ	- การขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนให้เป็นปัจจุบันเครื่องมือวัดปริมาณการนำอุทกภัย เพื่อเตรียมรับมือสถานการณ์น้ำ ที่กำลังจะผ่านและเตรียมการป้องกันปริมาณ ๓,๔๕๐ ลูกบาศก์เมตร ซึ่งค่อนข้างเยอะ สำหรับพื้นที่อำเภออุทัยจะห่างตัวจังหวัดอื่น ถ้าหากเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ ก็จะก่อให้เกิดประสิทธิพันธ์และแจ้งคณะกรรมการนิมาปรับปรุงทะเบียนและขึ้นทะเบียนให้เป็นปัจจุบัน แล้วให้ถ่ายทอดไปก่อน ภาพปัจจุบันถ้าบ่อยครั้งโดยวิธีนี้เพื่อพร้อมรับการนำมา
ที่ประชุม	รับทราบ
๓.๑๑ เรื่อง	ขอความอนุเคราะห์จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เขตรักษาพันธุ์สัตว์น้ำ
ประมาณอำนาจ	- สืบเนื่องจากเมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ ที่ผ่านมานี้เป็นประชุมคณะกรรมการประจำจังหวัดพรหมคีรีอยู่ภายในที่ประชุมได้แจ้งเรื่องติดป้ายประชาสัมพันธ์เขตรักษาพันธุ์สัตว์น้ำ ในพื้นที่จังหวัดพรหมคีรีอยู่เอา เนื่องจากมีประกาศกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๓ เรื่องกำหนดเขตรักษาพันธุ์ ซึ่งได้ทำการโอนเขตทะเลสาบใหญ่ มี ๖๐๐ กว่าแห่ง ยกเลิกกับ ๖๐๐ แห่ง เหลืออยู่ประมาณ ๔๐๐ กว่าแห่ง ในสวนของอำเภออุทัยที่มีทั้งหมด ๒๐ แห่ง ทางหัวคลองตามอนุเคราะห้ให้ทางประมงจัดตั้งป้าย แต่ทางประมงไม่มีงบประมาณแต่จะใช้ของขาดอนุเคราะห้ทางท้องถิ่นท้องที่ ช่วยดำเนินการ
นายก อบต.งู	- เรื่องป้ายประชาสัมพันธ์เขตรักษาพันธุ์สัตว์น้ำ ซึ่งบางวันก็มีงบประมาณพอที่จะสามารถจะจัดทำป้ายดังกล่าวได้ ถ้าใช้ของทางาร้างมากกว่าใช้ของของท้องถิ่น
อบต.ข้าวเฒ่า	- เรื่องป้ายประชาสัมพันธ์เขตรักษาพันธุ์สัตว์น้ำ ถ้าให้ทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการจะใช้งบประมาณได้หมดป็นปัญหาน้อย ยกเว้นอย่างนี้ วิธีสะดวก ทางวิธีจึงประมาณงบเฉพาะ เป็นองค์ระยภายใต้ทางประมงประสานกับทางร่คว่อน และในส่วนตัวก็ไม่ม่มีงบประมาณ ต้องพิจารณาอีกทีว่าจะใช้ระเบียบตัวไหนที่สามารถป็นปัญหาน้อย คือขอเสนอแนวทางการอื่น อำเภอย่างสามารถแบ่งงบประมาณส่วนโคมตามดำเนินการและเบิกจ่ายได้
ประธาน	- ป้ายประชาสัมพันธ์เขตรักษาพันธุ์สัตว์น้ำ ทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถดำเนินการได้หรือไม่
อบต.ข้าวเฒ่า	- ถ้าเป็นป้ายประชาสัมพันธ์ทั่วไป และเป็นประโยชน์ต่อประชาชนสามารถดำเนินการได้

/ประชุม ...

ระเบียบวาระการประชุม หัวหน้าส่วนราชการ และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ

ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๔

วันอังคารที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๓๐ น.

ณ หอประชุมอำเภออุทัย (ตำบลคานหาม)

เรื่องก่อนระเบียบวาระ

๑. เรื่อง ประดับเครื่องหมายและมอบหนังสือสำคัญ ผู้ได้รับการแต่งตั้งใหม่
- ๑.๑ นายมีนวัชร บริบูรณ์มงคล ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลอุทัย
- ๑.๒ นายพิรพงษ์ อภิวันท์ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลอุทัย
- ๑.๓ นายกิตติศักดิ์ ตริมงคล ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ ตำบลคานหาม
- ๑.๔ นางสาวลิวิธ นักชะกุลฯ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ ตำบลอุทัย
- ๑.๕ นางสาวสมพร พงษ์วิเชียร ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๒ ตำบลคานหาม
- ๑.๖ นายธนวิเชษฐ เมาสีทอง ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๒ ตำบลคานหาม

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่อง รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๔ วันพฤหัสบดีที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๔

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่อง ประธานแจ้งเพื่อทราบ

นโยบายจังหวัด/รัฐบาล

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

๓.๑ เรื่อง ปริจาคาโลทิต ในวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ (สำนักงานอำเภอ)

๓.๒ เรื่อง พิธีบำเพ็ญพระราชกุศลถวาย แด่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ๑๕ วัน (ปีนระฆัง) วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ณ วัดสะแก

๓.๓ เรื่อง การจัดกิจกรรมวันลอยกระทง

๓.๔ เรื่อง ประชาสัมพันธ์การแก้ไขเปลี่ยนแปลงประเภทของเอกสารทะเบียนราษฎรของอาคาร

ที่ไม่มีวัตถุประสงค์ เพื่อการอยู่อาศัย จากทะเบียนบ้านเป็นทะเบียนอาคาร (ฝ่ายทะเบียน)

๓.๕ เรื่อง การให้ความช่วยเหลือประชาชนกรณีเกิดอุทกภัย

(ห้องเย็น)

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่อง เพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ ๕

เรื่อง เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)



เอกสารประกอบการประชุม ๑๒ - ๑๓ ๒๕๖๔

หมายเหตุ: กำหนดการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๔

วันอังคารที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย (ตำบลคานหาม)

-๒-

๓๖	นายอ้อ	หาวิธ	กำนันตำบลเสนา
๓๗	นายสังคม	แสนลัดสิน	กำนันตำบลบ้านช้าง
๓๘	นายทพร	จันทร์วัลย์	กำนันตำบลบ้านช้าง
๓๙	นางสาวศุภา	ศรีสินธุ์	กำนันตำบลคานหาม
๔๐	นายมีนระดา	สนชาญ	กำนันตำบลอุทัย
๔๑	นายประยอม	สุพลา	กำนันตำบลหนองไข้ซุง
๔๒	นายยงยุทธ	สุขเชิง	กำนันตำบลข้าวเม่า
๔๓	นายภาณุรินทร์	บำรุงวงษ์	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัด
๔๔	นายคุณเดือน	พงษ์อริย์	ประกันสังคม สาขาอุทัย
๔๕	ร.ค.เอก	จันฉิลลา	ประธานชมรมผู้สูงอายุ

เมื่อได้เวลาและที่ประชุมพร้อมแล้ว นายปรกรณ์เกียรติ กาพชร นายอำเภออุทัย ประธานที่ประชุมได้กล่าวเปิดประชุม

และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

เรื่องก่อนระเบียบวาระ

๑. เรื่อง ประดับเครื่องหมายและมอบหนังสือสำคัญ ผู้ได้รับการแต่งตั้งใหม่

๑.๑ นายคณิศร คุ้มชัย ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ ตำบลอุทัย

๑.๒ นายคณิน ทรัพย์เจริญ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๖ ตำบลโพธิ์หวาย

๒. เรื่อง การมอบประกาศเกียรติบัตรแก่ผู้ผ่านการประเมินมาตรฐานการพัฒนาชุมชน (มชช.)

ปี ๒๕๖๔ อำเภออุทัย จำนวน ๗ หน่วย

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้กำหนดให้มีการประเมินผลการพัฒนาตนเองของผู้สมัครเข้าสู่ระบบมาตรฐานการพัฒนาชุมชน (มชช.) ประจำปี ๒๕๖๔ เมื่อวันศุกร์ที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔ บัณฑิต คณะกรรมการรับรองมาตรฐานการพัฒนาชุมชน (มชช.จังหวัด) ได้ดำเนินการพิจารณาและมอบประกาศนียบัตรแก่ผู้ผ่านการประเมินมาตรฐานการพัฒนาชุมชน (มชช.) ประจำปี ๒๕๖๔ เรียบร้อยแล้ว จึงมอบประกาศเกียรติบัตร แก่ผู้ผ่านการประเมินปีงบประมาณโดยผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และวันนี้จึงมอบประกาศนียบัตรแก่ผู้ผ่านการประเมินปีงบประมาณโดยผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และวันนี้จึงมอบประกาศนียบัตรแก่ผู้ผ่านการประเมินปีงบประมาณโดยผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑. ประธานชุมชน บ้านคลองจืด หมู่ที่ ๑๑ ตำบลข้าวเม่า

๒. ประธานเครือข่ายองค์กรชุมชน ศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนตำบลหนองน้ำส้ม

๓. ประธานกลุ่ม/องค์กร

- กองทุนแม่ของแผ่นดินบ้านคองระแหง หมู่ที่ ๕ ตำบลเสนา

- กองทุนแม่ของแผ่นดินบ้านคองจืด หมู่ที่ ๑๑ ตำบลข้าวเม่า

๔. ประธานผู้บ้านชุมชน

- นางเพ็ญพรณ ฤทธิพร หมู่ ๑๖ ตำบลอุทัย

- นางราตรี งามบุญแล หมู่ ๑๖ ตำบลบ้านคองระแหง

- นางสาวสมปอง คล้ายนัยชัย หมู่ ๑๖ ตำบลอุทัย

๕. เรื่อง

มอบเงินรางวัล แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ

๑. นายอ้อ หาวิธ

๒. นายคณิศร คุ้มชัย

๓. นายอ้อย หาวิธ

๔. นายสุเมธ งามสมพร

๕. นายสำเริง เจริญสุข

๖. นายสุเมธ งามสมพร

๗. นายสุเมธ งามสมพร

๘. นายสุเมธ งามสมพร

๙. นายสุเมธ งามสมพร

๑๐. นายสุเมธ งามสมพร

๑๑. นายสุเมธ งามสมพร

๑๒. นายสุเมธ งามสมพร

๑๓. นายสุเมธ งามสมพร

๑๔. นายสุเมธ งามสมพร

๑๕. นายสุเมธ งามสมพร

๑๖. นายสุเมธ งามสมพร

๑๗. นายสุเมธ งามสมพร

๑๘. นายสุเมธ งามสมพร

๑๙. นายสุเมธ งามสมพร

๒๐. นายสุเมธ งามสมพร

๒๑. นายสุเมธ งามสมพร

๒๒. นายสุเมธ งามสมพร

๒๓. นายสุเมธ งามสมพร

๒๔. นายสุเมธ งามสมพร

๒๕. นายสุเมธ งามสมพร

๒๖. นายสุเมธ งามสมพร

๒๗. นายสุเมธ งามสมพร

๒๘. นายสุเมธ งามสมพร

๒๙. นายสุเมธ งามสมพร

๓๐. นายสุเมธ งามสมพร

๓๑. นายสุเมธ งามสมพร

๓๒. นายสุเมธ งามสมพร

๓๓. นายสุเมธ งามสมพร

๓๔. นายสุเมธ งามสมพร

๓๕. นายสุเมธ งามสมพร

๓๖. นายสุเมธ งามสมพร

๓๗. นายสุเมธ งามสมพร

๓๘. นายสุเมธ งามสมพร

๓๙. นายสุเมธ งามสมพร

๔๐. นายสุเมธ งามสมพร

๔๑. นายสุเมธ งามสมพร

๔๒. นายสุเมธ งามสมพร

๔๓. นายสุเมธ งามสมพร

๔๔. นายสุเมธ งามสมพร

๔๕. นายสุเมธ งามสมพร

๔๖. นายสุเมธ งามสมพร

๔๗. นายสุเมธ งามสมพร

๔๘. นายสุเมธ งามสมพร

๔๙. นายสุเมธ งามสมพร

๕๐. นายสุเมธ งามสมพร

๕๑. นายสุเมธ งามสมพร

๕๒. นายสุเมธ งามสมพร

๕๓. นายสุเมธ งามสมพร

๕๔. นายสุเมธ งามสมพร

๕๕. นายสุเมธ งามสมพร

๕๖. นายสุเมธ งามสมพร

๕๗. นายสุเมธ งามสมพร

๕๘. นายสุเมธ งามสมพร

๕๙. นายสุเมธ งามสมพร

๖๐. นายสุเมธ งามสมพร

๖๑. นายสุเมธ งามสมพร

๖๒. นายสุเมธ งามสมพร

๖๓. นายสุเมธ งามสมพร

๖๔. นายสุเมธ งามสมพร

๖๕. นายสุเมธ งามสมพร

๖๖. นายสุเมธ งามสมพร

๖๗. นายสุเมธ งามสมพร

๖๘. นายสุเมธ งามสมพร

๖๙. นายสุเมธ งามสมพร

๗๐. นายสุเมธ งามสมพร

๗๑. นายสุเมธ งามสมพร

๗๒. นายสุเมธ งามสมพร

๗๓. นายสุเมธ งามสมพร

๗๔. นายสุเมธ งามสมพร

๗๕. นายสุเมธ งามสมพร

๗๖. นายสุเมธ งามสมพร

๗๗. นายสุเมธ งามสมพร

๗๘. นายสุเมธ งามสมพร

๗๙. นายสุเมธ งามสมพร

๘๐. นายสุเมธ งามสมพร

๘๑. นายสุเมธ งามสมพร

๘๒. นายสุเมธ งามสมพร

๘๓. นายสุเมธ งามสมพร

๘๔. นายสุเมธ งามสมพร

๘๕. นายสุเมธ งามสมพร

๘๖. นายสุเมธ งามสมพร

๘๗. นายสุเมธ งามสมพร

๘๘. นายสุเมธ งามสมพร

๘๙. นายสุเมธ งามสมพร

๙๐. นายสุเมธ งามสมพร

๙๑. นายสุเมธ งามสมพร

๙๒. นายสุเมธ งามสมพร

๙๓. นายสุเมธ งามสมพร

๙๔. นายสุเมธ งามสมพร

๙๕. นายสุเมธ งามสมพร

๙๖. นายสุเมธ งามสมพร

๙๗. นายสุเมธ งามสมพร

๙๘. นายสุเมธ งามสมพร

๙๙. นายสุเมธ งามสมพร

๑๐๐. นายสุเมธ งามสมพร

๑๐๑. นายสุเมธ งามสมพร

๑๐๒. นายสุเมธ งามสมพร

๑๐๓. นายสุเมธ งามสมพร

๑๐๔. นายสุเมธ งามสมพร

๑๐๕. นายสุเมธ งามสมพร

๑๐๖. นายสุเมธ งามสมพร

๑๐๗. นายสุเมธ งามสมพร

๑๐๘. นายสุเมธ งามสมพร

๑๐๙. นายสุเมธ งามสมพร

๑๑๐. นายสุเมธ งามสมพร

๑๑๑. นายสุเมธ งามสมพร

๑๑๒. นายสุเมธ งามสมพร

๑๑๓. นายสุเมธ งามสมพร

๑๑๔. นายสุเมธ งามสมพร

๑๑๕. นายสุเมธ งามสมพร

๑๑๖. นายสุเมธ งามสมพร

๑๑๗. นายสุเมธ งามสมพร

๑๑๘. นายสุเมธ งามสมพร

๑๑๙. นายสุเมธ งามสมพร

๑๒๐. นายสุเมธ งามสมพร

๑๒๑. นายสุเมธ งามสมพร

๑๒๒. นายสุเมธ งามสมพร

๑๒๓. นายสุเมธ งามสมพร

๑๒๔. นายสุเมธ งามสมพร

๑๒๕. นายสุเมธ งามสมพร

๑๒๖. นายสุเมธ งามสมพร

๑๒๗. นายสุเมธ งามสมพร

๑๒๘. นายสุเมธ งามสมพร

๑๒๙. นายสุเมธ งามสมพร

๑๓๐. นายสุเมธ งามสมพร

๑๓๑. นายสุเมธ งามสมพร

๑๓๒. นายสุเมธ งามสมพร

๑๓๓. นายสุเมธ งามสมพร

๑๓๔. นายสุเมธ งามสมพร

๑๓๕. นายสุเมธ งามสมพร

๑๓๖. นายสุเมธ งามสมพร

๑๓๗. นายสุเมธ งามสมพร

๑๓๘. นายสุเมธ งามสมพร

๑๓๙. นายสุเมธ งามสมพร

๑๔๐. นายสุเมธ งามสมพร

๑๔๑. นายสุเมธ งามสมพร

๑๔๒. นายสุเมธ งามสมพร

๑๔๓. นายสุเมธ งามสมพร

๑๔๔. นายสุเมธ งามสมพร

๑๔๕. นายสุเมธ งามสมพร

๑๔๖. นายสุเมธ งามสมพร

๑๔๗. นายสุเมธ งามสมพร

๑๔๘. นายสุเมธ งามสมพร

๑๔๙. นายสุเมธ งามสมพร

๑๕๐. นายสุเมธ งามสมพร

๑๕๑. นายสุเมธ งามสมพร

๑๕๒. นายสุเมธ งามสมพร

๑๕๓. นายสุเมธ งามสมพร

๑๕๔. นายสุเมธ งามสมพร

๑๕๕. นายสุเมธ งามสมพร

๑๕๖. นายสุเมธ งามสมพร

๑๕๗. นายสุเมธ งามสมพร

๑๕๘. นายสุเมธ งามสมพร

๑๕๙. นายสุเมธ งามสมพร

๑๖๐. นายสุเมธ งามสมพร

๑๖๑. นายสุเมธ งามสมพร

๑๖๒. นายสุเมธ งามสมพร

๑๖๓. นายสุเมธ งามสมพร

๑๖๔. นายสุเมธ งามสมพร

๑๖๕. นายสุเมธ งามสมพร

๑๖๖. นายสุเมธ งามสมพร

๑๖๗. นายสุเมธ งามสมพร

๑๖๘. นายสุเมธ งามสมพร

๑๖๙. นายสุเมธ งามสมพร

๑๗๐. นายสุเมธ งามสมพร

๑๗๑. นายสุเมธ งามสมพร

๑๗๒. นายสุเมธ งามสมพร

๑๗๓. นายสุเมธ งามสมพร

๑๗๔. นายสุเมธ งามสมพร

๑๗๕. นายสุเมธ งามสมพร

๑๗๖. นายสุเมธ งามสมพร

๑๗๗. นายสุเมธ งามสมพร

๑๗๘. นายสุเมธ งามสมพร

๑๗๙. นายสุเมธ งามสมพร

๑๘๐. นายสุเมธ งามสมพร

๑๘๑. นายสุเมธ งามสมพร

๑๘๒. นายสุเมธ งามสมพร

๑๘๓. นายสุเมธ งามสมพร

๑๘๔. นายสุเมธ งามสมพร

๑๘๕. นายสุเมธ งามสมพร

๑๘๖. นายสุเมธ งามสมพร

๑๘๗. นายสุเมธ งามสมพร

๑๘

ภาคผนวก ค-3

ผลการตรวจวัดปล่องของโรงไฟฟ้า



Report No. : 2025-500004836-4 / 004-1 (Page 1 of 1)

Issued date : October 14, 2025

CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 1)
CONTACT : Mr. Samart Thawekhun
ADDRESS : 1/73 Moo 5 Rojana Industrial Park, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 081-865-3248

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : HRSG 1 Stack (CTG#1),
Rojana Power Plant 1, Ayutthaya Province
UTM COORDINATE : 47P 676659E, 1585054N
LABORATORY NAME : SGS (Thailand) Limited (๑-197)

SAMPLING DATE : September 24, 2025
SAMPLING TIME : 11:00-11:54 hr.
SAMPLING BY : Nawat Challoed
(๑-197-๑-0009)

Parameter	Unit	Value	Standard ¹	Standard ²	Standard ³	Analytical Method
Stack Diameter	m	3.05	-	-	-	-
Stack Height	m	30.5	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	121.7	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	753.6	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	15.21	-	-	-	-
Volumetric Flow Rate	Nm³/hr	267,769	-	-	-	U.S. EPA Method 2
Moisture	%	10.55	-	-	-	U.S. EPA Method 4
O ₂	%	14.72	-	-	-	U.S. EPA Method 3A
CO ₂	%	3.54	-	-	-	-
TSP	actual O ₂	0.59	-	-	-	-
	7% O ₂	1.32	17.4	60	320	U.S. EPA Method 5
	Emission rate	g/sec	0.044	0.84	-	-
NO _x as NO ₂	actual O ₂	33.52	-	-	-	-
	7% O ₂	75.41	95	120	200	U.S. EPA Method 7E
	Emission rate	g/sec	4.690	8.69	-	-
CO	actual O ₂	21.52	-	-	-	-
	7% O ₂	48.41	-	-	690	U.S.EPA Method 10
	Emission rate	g/sec	1.833	-	-	-
SO ₂	actual O ₂	N.D.	-	-	-	-
	7% O ₂	N.D.	0.39	20	60	U.S. EPA Method 6C
	Emission rate	g/sec	N.D.	0.05	-	-

Remarks :
- N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, dry basis.
- The emission air standard is based on the normal condition and excess oxygen of 7%.
- N.D. = Not Detected, Detection Limit of SO₂ at actual O₂ < 0.01 ppm (<0.002 g/sec).
Sources :
1 Emission standard of Rojana Power Plant, according to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. Tor Sor 1003/78360 dated November 18, B.E. 2553 (2010).
2 Emission standard for Determination of Air Pollutant Emission Limits from Power Plants, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2567 (2024).
3 Emission standard for industry, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2564

Thapan Y



License ID : ๑-197-๑-0005

TY/OC/MW/VV
This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.
Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 002922 E

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th, 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yamaewa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500004836-4 / 004-2 (Page 1 of 1)

Issued date : October 14, 2025

CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 1)
CONTACT : Mr. Samart Thawekhun
ADDRESS : 1/73 Moo 5 Rojana Industrial Park, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 081-865-3248

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : HRSG 2 Stack (CTG#2),
Rojana Power Plant 1, Ayutthaya Province
UTM COORDINATE : 47P 676621E, 1585154N
LABORATORY NAME : SGS (Thailand) Limited (๑-197)

SAMPLING DATE : September 25, 2025
SAMPLING TIME : 10:30-11:18 hr.
SAMPLING BY : Nawat Challoed
(๑-197-๑-0009)

Parameter	Unit	Value	Standard ¹	Standard ²	Standard ³	Analytical Method
Stack Diameter	m	3.05	-	-	-	-
Stack Height	m	30.5	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	114.3	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	754.4	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	20.66	-	-	-	U.S. EPA Method 2
Volumetric Flow Rate	Nm³/hr	365,368	-	-	-	U.S. EPA Method 4
Moisture	%	8.93	-	-	-	U.S. EPA Method 3A
O ₂	%	15.27	-	-	-	-
CO ₂	%	3.29	-	-	-	-
TSP	actual O ₂	0.55	-	-	-	-
	7% O ₂	1.35	17.4	60	320	U.S. EPA Method 5
	Emission rate	g/sec	0.055	0.84	-	-
NO _x as NO ₂	actual O ₂	32.77	-	-	-	-
	7% O ₂	80.86	95	120	200	U.S. EPA Method 7E
	Emission rate	g/sec	6.257	8.69	-	-
CO	actual O ₂	8.77	-	-	-	-
	7% O ₂	21.64	-	-	690	U.S.EPA Method 10
	Emission rate	g/sec	1.019	-	-	-
SO ₂	actual O ₂	N.D.	-	-	-	-
	7% O ₂	N.D.	0.39	20	60	U.S. EPA Method 6C
	Emission rate	g/sec	N.D.	0.05	-	-

Remarks :
- N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, dry basis.
- The emission air standard is based on the normal condition and excess oxygen of 7%.
- N.D. = Not Detected, Detection Limit of SO₂ at actual O₂ <0.01 ppm (<0.003 g/sec).
Sources :
1 Emission standard of Rojana Power Plant, according to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. Tor Sor 1003/78360 dated November 18, B.E. 2553 (2010).
2 Emission standard for Determination of Air Pollutant Emission Limits from Power Plants, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2567 (2024).
3 Emission standard for industry, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2564

Thapan Y



License ID : ๑-197-๑-0005

TY/OC/MW/VV
This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.
Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 002923 E

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th, 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yamaewa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500004836-4 / 004-3 (Page 1 of 1)

Issued date : October 14, 2025

CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 1)
CONTACT : Mr. Samart Thawekhun
ADDRESS : 1/73 Moo 5 Rojana Industrial Park, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 081-865-3248

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : HRSG 3 Stack (CTG#3), Rojana Power Plant 1, Ayutthaya Province
UTM COORDINATE : 47P 676627E, 158203N
LABORATORY NAME : SGS (Thailand) Limited (๑-197)

SAMPLING DATE : September 23, 2025
SAMPLING TIME : 12:40-13:28 hr.
SAMPLING BY : Nawat Chaloid (๑-197-๙-0009)

Parameter	Unit	Value	Standard ¹	Standard ²	Standard ³	Analytical Method
Stack Diameter	m	3.00	-	-	-	-
Stack Height	m	30.00	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	165.9	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	755.9	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	21.68	-	-	-	-
Volumetric Flow Rate	Nm³/hr	334.054	-	-	-	U.S. EPA Method 2
Moisture	%	10.28	-	-	-	U.S. EPA Method 4
O ₂	%	14.93	-	-	-	U.S. EPA Method 3A
CO ₂	%	3.78	-	-	-	-
TSP	actual O ₂	0.77	-	-	-	-
	7% O ₂	1.79	18.8	60	320	U.S. EPA Method 5
	Emission rate	g/sec	0.071	0.91	-	-
NO _x as NO ₂	actual O ₂	31.08	-	-	-	-
	7% O ₂	72.32	95	120	200	U.S. EPA Method 7E
	Emission rate	g/sec	5.425	8.69	-	-
CO	actual O ₂	14.08	-	-	-	-
	7% O ₂	32.76	-	-	690	U.S. EPA Method 10
	Emission rate	g/sec	1.496	-	-	-
SO ₂	actual O ₂	N.D.	-	-	-	-
	7% O ₂	N.D.	0.39	20	60	U.S. EPA Method 6C
	Emission rate	g/sec	N.D.	0.05	-	-

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, dry basis.

- The emission air standard is based on the normal condition and excess oxygen of 7%.

- N.D. = Not Detected, Detection Limit of SO₂ at actual O₂ < 0.01 ppm (<0.002 g/sec).

Sources : 1 Emission standard of Rojana Power Plant, according to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No.

2 Tor Sor 1009/78380 dated November 18, B.E. 2553 (2010).

3 Emission standard for Determination of Air Pollutant Emission Limits from Power Plants, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2567 (2024).

Emission standard for industry, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549

Thapana Y



SGS (THAILAND) LIMITED

License ID : ๑-197-๙-0005

TY/OC/WW/V

This document is issued by the Company under its General Conditions of Sale, accessible at <https://www.sgs.com/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 002924 E

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yamaewa, Bangkok 10120 | +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500004836-4 / 004-4 (Page 1 of 1)

Issued date : October 14, 2025

CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 1)
CONTACT : Mr. Samart Thawekhun
ADDRESS : 1/73 Moo 5 Rojana Industrial Park, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 081-865-3248

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : HRSG 4 Stack (CTG#4), Rojana Power Plant 1, Ayutthaya Province
UTM COORDINATE : 47P 676683E, 1585030N
LABORATORY NAME : SGS (Thailand) Limited (๑-197)

SAMPLING DATE : September 26, 2025
SAMPLING TIME : 10:00-10:54 hr.
SAMPLING BY : Nawat Chaloid (๑-197-๙-0009)

Parameter	Unit	Value	Standard ¹	Standard ²	Standard ³	Analytical Method
Stack Diameter	m	3.00	-	-	-	-
Stack Height	m	30.0	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	155.1	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	755.2	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	17.83	-	-	-	U.S. EPA Method 2
Volumetric Flow Rate	Nm³/hr	282.896	-	-	-	U.S. EPA Method 4
Moisture	%	9.80	-	-	-	U.S. EPA Method 3A
O ₂	%	14.85	-	-	-	-
CO ₂	%	3.48	-	-	-	-
TSP	actual O ₂	0.52	-	-	-	-
	7% O ₂	1.21	18.8	60	320	U.S. EPA Method 5
	Emission rate	g/sec	0.041	0.91	-	-
NO _x as NO ₂	actual O ₂	33.35	-	-	-	-
	7% O ₂	76.63	95	120	200	U.S. EPA Method 7E
	Emission rate	g/sec	4.931	8.69	-	-
CO	actual O ₂	15.41	-	-	-	-
	7% O ₂	35.40	-	-	690	U.S. EPA Method 10
	Emission rate	g/sec	1.387	-	-	-
SO ₂	actual O ₂	N.D.	-	-	-	-
	7% O ₂	N.D.	0.4	20	60	U.S. EPA Method 6C
	Emission rate	g/sec	N.D.	0.05	-	-

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, dry basis.

- The emission air standard is based on the normal condition and excess oxygen of 7%.

- N.D. = Not Detected, Detection Limit of SO₂ at actual O₂ < 0.01 ppm (<0.002 g/sec).

Sources : 1 Emission standard of Rojana Power Plant, according to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No.

2 Tor Sor 1009/78380 dated November 18, B.E. 2553 (2010).

3 Emission standard for Determination of Air Pollutant Emission Limits from Power Plants, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2567 (2024).

Emission standard for industry, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549

Thapana Y



SGS (THAILAND) LIMITED

License ID : ๑-197-๙-0005

TY/OC/WW/V

This document is issued by the Company under its General Conditions of Sale, accessible at <https://www.sgs.com/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 002925 E

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yamaewa, Bangkok 10120 | +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500004836-4/ 004-5 (Page 1 of 1)

Issued date : October 14, 2025

CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 1)
CONTACT : Mr. Samart Thawekhun
ADDRESS : 1/73 Moo 5 Rojana Industrial Park, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 081-865-3248

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : HRSG 5 Stack (CTG#5),
Rojana Power Plant 1, Ayutthaya Province
UTM COORDINATE : 47P 67676E; 1985198N
LABORATORY NAME : SGS (Thailand) Limited (๑-197)

SAMPLING DATE : September 29, 2025
SAMPLING TIME : 10:35-11:35 hr.
SAMPLING BY : Nawat Chaloeed (๑-197-๙-0009)

Parameter	Unit	Value	Standard ^๑	Standard ^๒	Standard ^๓	Analytical Method
Stack Diameter	m	3.00	-	-	-	-
Stack Height	m	30.0	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	118.1	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	755.0	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	15.05	-	-	-	U.S. EPA Method 2
Volumetric Flow Rate	Nm ³ /hr	259,310	-	-	-	U.S. EPA Method 4
Moisture	%	10.54	-	-	-	U.S. EPA Method 3A
O ₂	%	15.15	-	-	-	-
CO ₂	%	3.59	-	-	-	-
TSP	actual O ₂	0.71	-	-	-	-
	7% O ₂	1.72	18.8	60	320	U.S. EPA Method 5
	Emission rate	0.051	0.91	-	-	-
NO _x as NO ₂	actual O ₂	23.95	-	-	-	-
	7% O ₂	57.88	60	120	200	U.S. EPA Method 7E
	Emission rate	3.246	5.48	-	-	-
CO	actual O ₂	26.25	-	-	-	-
	7% O ₂	63.45	-	-	690	U.S. EPA Method 10
	Emission rate	2.166	-	-	-	-
SO ₂	actual O ₂	N.D.	-	-	-	-
	7% O ₂	N.D.	0.4	20	60	U.S. EPA Method 6C
	Emission rate	N.D.	0.05	-	-	-

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, dry basis.
- The emission air standard is based on the normal condition and excess oxygen of 7%.
Sources : ๑ Emission standard of Rojana Power Plant, according to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. To Sor 1009/78360 dated November 18, B.E. 2563 (2010).
๒ Emission standard for Determination of Air Pollutant Emission Limits from Power Plants, Notification of the Ministry Industry, B.E. 2567 (2024).
๓ Emission standard for industry, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549

Thespan ๑



License ID : ๑-197-๙-0005

TYOC/W/V/V

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service, accessible at <https://www.sgs.com/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.
Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any.
The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 002926 E

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yamaawa, Bangkok 10120 | +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2025-500005673-3 / 001-1 (Page 1 of 1)

Issued date: December 20, 2025

Client : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 2)
Address : 91/9 Moo 9 Rojana Industrial Park 2, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210

Analysis Report

Sample Type : Emission Air
Sampling Location : HRSG 1 Stack (CTG#1),
Rojana Power Plant 2, Ayutthaya Province
Sampling By : Nawat Chaloeed (๑-197-๙-0009)
Laboratory Name : Winit Khaundee (๑-197-๙-0010)
SGS (Thailand) Limited (๑-197)

Sampling Date : November 25, 2025
Sampling Time : 10:10-10:58 hrs. (For TSP)
Received Date : November 28, 2025
Analysis Date : December 8-17, 2025

Parameter	Unit	Value	Standard ^๑	Standard ^๒	Standard ^๓	Analytical Method
Stack Diameter	m	3.2	-	-	-	-
Stack Height	m	40.0	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	129.2	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	760.0	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	19.95	-	-	-	-
Volumetric Flow Rate at actual O ₂	Nm ³ /hr.	389,255	-	-	-	U.S. EPA Method 2
Moisture	%	9.02	-	-	-	U.S. EPA Method 4
O ₂	%	15.60	-	-	-	U.S. EPA Method 3A
CO ₂	%	2.84	-	-	-	-
TSP	at actual O ₂	0.32	-	-	-	-
	at 7% O ₂	0.83	10	60	320	U.S. EPA Method 5
	Emission rate	0.034	0.91	-	-	-
SO ₂	at actual O ₂	N.D.	-	-	-	-
	at 7% O ₂	N.D.	0.57	20	60	U.S. EPA Method 6C
	Emission rate	N.D.	0.05	-	-	-
NO _x as NO ₂	at actual O ₂	15.49	-	-	-	-
	at 7% O ₂	40.63	60	120	200	U.S. EPA Method 7E
	Emission rate	3.152	5.48	-	-	-
CO	at actual O ₂	40.03	-	-	-	-
	at 7% O ₂	104.98	-	-	690	U.S. EPA Method 10
	Emission rate	4.956	-	-	-	-

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, dry basis.
- N.D. = Not Detected, Detection Limit of SO₂ at actual O₂ <0.0001 ppm (<0.00003 g/sec).
Sources : ๑ Emission standard of Rojana Power Plant, according to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. To Sor 1009/74623 dated May 24 B.E. 2554 (2011).
๒ Emission standard for Determination of Air Pollutant Emission Limits from Power Plants, Notification of the Ministry Industry, B.E. 2567 (2024).
๓ Emission standard for industry, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549 (2006).

Reviewed by

(Phatsakorn Soonthornwiphat)
Technical Specialist Section Head
License ID: ๑-197-๙-0004

Approved by

(Thespan Yommana)
Technical Specialist Manager
License ID: ๑-197-๙-0005

SGS (THAILAND) LIMITED

TYOC/K/KK

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 12/11 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

Report No. : 2025-500005673-3 / 001-2 (Page 1 of 1) Issued date: December 20, 2025

Client : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 2)

Address : 91/9 Moo 9 Rojana Industrial Park 2, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210

Sample Type : Emission Air

Sampling Location : HRSO 2 Stack (OT), Rojana Power Plant 2, Ayutthaya Province

Sampling By : Nawat Chaiload (1-197-9-0009)

Laboratory Name : Winit Khaundee (1-197-9-0010)

Sample Date : November 24, 2025

Sampling Time : 11:15-12:03 hrs. (For TSP)

Received Date : November 28, 2025

Analysis Date : December 8-17, 2025

Analysis Report

Parameter	Unit	Value	Standard ^{1/}	Standard ^{2/}	Standard ^{3/}	Analytical Method
Stack Diameter	m	3.2	-	-	-	-
Stack Height	m	40.0	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	132.4	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	759.3	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	20.85	-	-	-	-
Volumetric Flow Rate at actual O ₂	Nm ³ /hr.	404.870	-	-	-	U.S. EPA Method 2
Moisture	%	8.66	-	-	-	U.S. EPA Method 4
O ₂	%	15.63	-	-	-	U.S. EPA Method 3A
CO ₂	%	2.87	-	-	-	-
TSP	at actual O ₂	0.38	-	-	-	-
	at 7% O ₂	1.00	10	60	320	U.S. EPA Method 5
	Emission rate	0.043	0.91	-	-	-
	at actual O ₂	N.D.	-	-	-	-
SO ₂	at 7% O ₂	N.D.	0.57	20	60	U.S. EPA Method 6C
	Emission rate	N.D.	0.05	-	-	-
	at actual O ₂	13.02	-	-	-	-
NO _x as NO ₂	at 7% O ₂	34.33	60	120	200	U.S. EPA Method 7E
	Emission rate	2.755	5.48	-	-	-
	at actual O ₂	30.76	-	-	-	-
CO	at 7% O ₂	81.11	-	-	690	U.S. EPA Method 10
	Emission rate	3.962	-	-	-	-

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, dry basis.

- N.D. = Not Detected, Detection Limit of SO₂ at actual O₂ <0.0001 ppm (<0.00003 g/sec).

Source : ^{1/} Emission standard of Rojana Power Plant, according to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. Tor Sor 100974623 dated May 24 B.E. 2554 (2011)

^{2/} Emission standard for Determination of Air Pollutant Emission Limits from Power Plants, Notification of the Ministry Industry, B.E. 2567 (2024).

^{3/} Emission standard for industry, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549 (2006).

Reviewed by (Phatsakorn Soonthornwiphat) Approved by (Thepsan Yommana)

Technical Specialist Section Head Technical Specialist Manager

License ID: 1-197-9-0004 License ID: 1-197-9-0005

SGS (THAILAND) LIMITED

LABORATORY ADDRESS: 1209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Bangkok, Rayong, 21130

ภาคผนวก ค-4

ประกาศโรจนะด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อุตสาหกรรม)

เพื่อให้การระบายน้ำเสียและมาตรฐานน้ำเสียของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ(อุตสาหกรรม) เป็นมาตรฐานตามที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สามารถรองรับได้ จึงเห็นควรปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม ประกาศของบริษัท ฉบับที่ 1/2557 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ลงวันที่ 17 มีนาคม 2557 ทั้งนี้ประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางฉบับนี้ ยังอิงโดยใช้ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539 และ ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2540 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือตามข้อกำหนดดังกล่าว ดังนี้

- น้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิด เช่น จากกระบวนการผลิต จากการใช้เครื่องจักรต่าง ๆ จากห้องทดลอง ห้องน้ำ ห้องสุขา รวมถึงน้ำเสียจากการใช้มีของจนงานและกิจกรรมอื่น ๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม โดยน้ำเสียต้องเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำเสีย ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้
- การระบายน้ำเสีย ผู้ประกอบการจะต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนของโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้
 - น้ำเสียที่ระบายจะต้องมีความเร็วเพียงพอที่จะพัดพาสิ่งปฏิกูล ให้ไหลลงท่อระบายน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมฯ ไม่ติดค้าง
 - ระบบระบายน้ำเสียต้องมีฉลิต สะอาด และไม่มีกลิ่นเหม็น
 - ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงระบบบำบัดน้ำเสียรวมและ ไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่แม่น้ำลำคลอง
 - จะต้องมีบ่อตรวจระบบ (MANHOLE) 1 บ่อ ก่อนที่จะปล่อยน้ำทิ้งจากระบบน้ำเสียส่วนกลาง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
 - จะต้องมีประตูปิด - เปิด ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำเสียรวม
 - การต่อท่อระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำ จะต้องต้องจัดทำหนังสือตรวจระบบที่เหมาะสมตามสวนอุตสาหกรรมโรจนะจัดเตรียมไว้
 - ท่อต่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสียรวมจะต้องผูกต่อให้แน่นเพื่อป้องกันการซึมเข้าออก
 - ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงมาก ในช่วงเวลาหนึ่ง จะต้องจัดเตรียมพร้อมเก็บกักขนาดให้เพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้คงที่



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 1/2560 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อุตสาหกรรม)

เพื่อให้การระบายน้ำเสียและมาตรฐานน้ำเสียของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อุตสาหกรรม) เป็นมาตรฐาน จึงเห็นควรปรับปรุงเปลี่ยนแปลง ประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อุตสาหกรรม) ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2559 ทั้งนี้ ประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงฉบับนี้ ยังอิงตามข้อกำหนด หลักเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือตามข้อกำหนด ดังนี้

- กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเรื่องสี ดังนี้

จากเดิม “3.9 สี (Color) ไม่มากกว่า 120 Pt-Co Unit” เป็น
“3.9 สี (Color) ไม่เกิน 300 หน่วยไอ”

ประกาศฉบับนี้ให้ผลบังคับใช้ นับตั้งแต่วันที่ 6 มิถุนายน 2560 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2560

(นายดิเรก วิมาศบุตร)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

3

3.24.10 นิกเกิล (Nickel)	ไม่มากกว่า 1.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.11 เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	ไม่มากกว่า 10.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.12 แมงกานีส (Manganese)	ไม่มากกว่า 5.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.13 เงิน (Silver)	ไม่มากกว่า 1.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.14 ดีบุก (Tin)	ไม่มากกว่า 1.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.15 อลูมิเนียม (Aluminium)	ไม่มากกว่า 5.0	มิลลิกรัมต่อลิตร

3.25 น้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่มีสารเจือปนต่อไปนี้

- สารละลายที่มีความหนืดสูง
- น้ำมันเชื้อเพลิงและตัวทำละลายที่ติดไฟได้
- สารละลาย ของแข็ง หรือแก๊สที่ติดไฟได้ ระเหยได้ หรือที่อันตราย
- เมล็ดพืชที่ไม่สามารถย่อยสลายได้โดยธรรมชาติ
- ของแข็งที่สามารถแยกตัวได้ง่าย สารที่ไม่สามารถย่อยสลายได้หรือสารที่ตกตะกอน

ในท่อระบายน้ำให้จุดดิน

3.25.6 ตะกอนของแข็งแขวนลอย

- หากคุณภาพน้ำทิ้งน้ำเสียของผู้ประกอบการรายใด มีคุณภาพเกินกว่าที่กำหนดในข้อ 3 ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ หากพบว่าผู้ประกอบการไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น สวนอุตสาหกรรมโรจนะจะใช้มาตรการปรับเพิ่มค่าบริการบำบัดน้ำเสีย หรืองดบริการจ่ายน้ำประปาให้แก่ผู้ดำเนินการ และ/หรือระงับให้กรอ. (โดยผ่านอุตสาหกรรมจังหวัด) ถัดมาพระราชบัญญัติโรงงาน ตั้งให้หยุดดำเนินการในส่วนที่ก่อให้เกิดมลพิษอันชั่วร้าย
- หากผู้ประกอบการรายใดปล่อยน้ำเสียจากโรงงานลงสู่ระบบน้ำฝน จะต้องชำระค่าเสียหาย ค่าดำเนินการและค่าปรับตามที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด
- ข้อกำหนดหรือมาตรฐานน้ำทิ้งตามที่ประกาศฉบับนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายใต้เงื่อนไขของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศหรือคำสั่งใดๆ ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะในส่วนที่กำหนดไว้ตามประกาศฉบับนี้ดังกล่าวข้างต้น ให้ยึดถือตามประกาศฉบับนี้ทุกประการ

ประกาศ ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2559

(นายดิเรก วิมาศบุตร)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
(รับทราบและสำรับอ้างอิงในการทำสัญญา)

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
(รับทราบและอ้างอิงในการทำสัญญา)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตาลีไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALY THAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 2/2557 เรื่อง การควบคุมและจัดการระบายน้ำเสียจากโรงงาน

เพื่อให้การระบายน้ำเสียจากโรงงานเป็นไปตามมาตรฐานของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จึงเห็นควรประกาศข้อกำหนดการระบายน้ำเสียจากโรงงานได้แก่ คุณค่าของ (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยปรับปรุงแก้ไขตาม มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่วนขยาย (ระยะที่ 6) กำหนดดังนี้

ที่ระดับความสูงต่ำกว่า 10 เมตร

SO₂ ไม่เกิน 1.24 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.21 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 0.47 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงต่ำกว่า 30 เมตร

SO₂ ไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงต่ำกว่า 50 เมตร

SO₂ ไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงต่ำกว่า 20 เมตร

SO₂ ไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงต่ำกว่า 40 เมตร

SO₂ ไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงต่ำกว่า 60 เมตร

SO₂ ไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ประกาศ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

(นายดิเรก วัชรบุตร)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำเนาถึงในกรณีมีข้อสงสัย)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตาลีไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALY THAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 3/2557 เรื่อง การกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำบาดาล

เพื่อให้การปล่อยออกนอกระบบน้ำบาดาลมีคุณภาพและปลอดภัยต่อสุขภาพของประชาชน จึงเห็นควรประกาศข้อกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำบาดาล โดยปรับปรุงแก้ไขตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำบาดาล (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547 กำหนดดังนี้

รายการ	ข้อกำหนด	ค่ามาตรฐาน	น้ำบาดาล					วิธีทดสอบ
			ชนิดที่ 1	ชนิดที่ 2	ชนิดที่ 3	ชนิดที่ 4	ชนิดที่ 5	
1	ปริมาณกำมะถัน (Sulphur Content, % wt.)	ไม่สูงกว่า	2.0	2.0	2.0	2.0	0.5	ASTM D 4294
2	ความถ่วงจำเพาะ ณ อุณหภูมิ 15.6/15.6 °C (Specific Gravity at 15.6/15.6 °C)	ไม่สูงกว่า	0.985	0.990	0.995	0.995	0.995	ASTM D 1298
3	ความหนืด (Viscosity, cSt)							ASTM D 445
	ณ อุณหภูมิ 50 °C เชนดิสคอล์	ไม่ต่ำกว่า	7	81	181	231	-	
		ไม่สูงกว่า	80	180	230	280	-	
		ไม่ต่ำกว่า	-	-	-	-	3	
4	จุดวาบไฟ (Flash Point, °C)	ไม่ต่ำกว่า	60	60	60	60	60	ASTM D 93
		ไม่สูงกว่า	24	24	30	30	57	
5	จุดไหลเท (Pour Point, °C)	ไม่สูงกว่า	24	24	30	30	57	ASTM D 97
6	ปริมาณความร้อน แคลอรีกรัม (Gross Heat of Combustion, cal/g)	ไม่ต่ำกว่า	10,000	9,900	9,900	9,900	9,900	ASTM D 240
7	เถ้า (Ash Content, % wt.)	ไม่สูงกว่า	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	ASTM D 482
8	น้ำและตะกอน (Water and Sediment, % vol.)	ไม่สูงกว่า	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	ASTM D 1796
9	สี (Colour)	ไม่ต่ำกว่า	8.0	-	-	-	-	ASTM D 1500

ประกาศ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

(นายดิเรก วัชรบุตร)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำเนาถึงในกรณีมีข้อสงสัย)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตาลีไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALY THAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 4/2557 เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายนอกจากโรงงาน

เพื่อให้ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายนอกจากโรงงานเป็นไปตามมาตรฐานของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จึงเห็นควรประกาศข้อกำหนดการระบายน้ำเสียจากโรงงานได้แก่ คุณค่าของ (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยปรับปรุงแก้ไขตาม มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่วนขยาย (ระยะที่ 6) กำหนดดังนี้

ข้อ 1. อากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ ต้องมีค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศไม่เกินที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่	
		ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มีการควบคุมสิ่งแวดล้อม
1. ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) (มีลักษณะคล้ายผงฝุ่น)	ก. แหล่งกำเนิดความเร็วยานที่ 100 กม./ชม. - ป้ายจราจรบนถนน - อากาศ - เชื้อเพลิงชีวภาพ - เชื้อเพลิงอื่น ๆ ข. การจราจรทางหลวงหรือทางหลวง หรือ ผลิตจากโรงงาน ค. การผลิตทั่วไป	- - - - 300 400	240 320 320 320 240 320
2. ฟอสฟอรัส (Phosphorus) (มีลักษณะคล้ายผงฝุ่น)	การผลิตทั่วไป	20	16
3. สารหนู (Arsenic) (มีลักษณะคล้ายผงฝุ่น)	การผลิตทั่วไป	20	16
4. ทองแดง (Copper) (มีลักษณะคล้ายผงฝุ่น)	การผลิตทั่วไป	30	24
5. ตะกั่ว (Lead) (มีลักษณะคล้ายผงฝุ่น)	การผลิตทั่วไป	30	24
6.ปรอท (Mercury) (มีลักษณะคล้ายผงฝุ่น)	การผลิตทั่วไป	3	2.4
7. คลอรีน (Chlorine) (มีลักษณะคล้ายผงฝุ่น)	การผลิตทั่วไป	30	24

(นายดิเรก วัชรบุตร)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำเนาถึงในกรณีมีข้อสงสัย)

ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่	
		ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มีการควบคุมสิ่งแวดล้อม
8. ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen chloride) (มีลักษณะคล้ายผงฝุ่น)	การผลิตทั่วไป	200	160
9. กรดกำมะถัน (Sulfuric acid) (ส่วนในชั้นส่วน)	การผลิตทั่วไป	25	-
10. ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen sulfide) (ส่วนในชั้นส่วน)	การผลิตทั่วไป	100	80
11. คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide) (ส่วนในชั้นส่วน)	การผลิตทั่วไป	870	690
12. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide) (ส่วนในชั้นส่วน)	ก. แหล่งกำเนิดความเร็วยานที่ 100 กม./ชม. - ป้ายจราจรบนถนน - อากาศ - เชื้อเพลิงชีวภาพ - เชื้อเพลิงอื่น ๆ ข. การผลิตทั่วไป	- - - - 500	950 700 60 60 -
13. ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) (ส่วนในชั้นส่วน)	แหล่งกำเนิดความเร็วยานที่ 100 กม./ชม. - ป้ายจราจรบนถนน - อากาศ - เชื้อเพลิงชีวภาพ - เชื้อเพลิงอื่น ๆ	- - - -	200 400 200 200
14. ไซลีน (Xylene) (ส่วนในชั้นส่วน)	การผลิตทั่วไป	200	-
15. ครีโซล (Creosol) (ส่วนในชั้นส่วน)	การผลิตทั่วไป	5	-

ข้อ 2. การวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายนอกจากโรงงาน จะต้องใช้วิธีการวัดที่เชื่อถือได้ หรือใช้วิธีการวัดที่เชื่อถือได้ โดยไม่คำนึงถึงระดับความเข้มข้นของสารเจือปนในอากาศ

ข้อ 3. ระดับค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่วัดได้จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ในประกาศ และคุณภาพ 25°C

ประกาศ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

(นายดิเรก วัชรบุตร)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอีลิทไทย พาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 6/2557 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบน้ำฝน

เพื่อป้องกันการปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบน้ำฝนของโครงการ หากโรงงานผู้ประกอบการมีการดำเนิน ทาง
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ คิดค่าใช้จ่ายทั้งหมด ดังนี้

1. ค่าปริมาณเฉลี่ยหา 10,000 บาทต่อครัว
2. ค่าเก็บรวบรวมน้ำฝน 2,500 บาทต่อจุด
3. ค่าสูบน้ำเสีย 500 บาทต่อลูกบาศก์เมตร
4. ค่าใช้จ่ายในการนำไปกำจัดหรือบำบัด คิดตามค่าใช้จ่ายจริงที่เกิดขึ้น
5. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้ามี)

ประกาศ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

(นายดิเรก วัชรบุตร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและดำเนินการตามอำนาจหน้าที่)

ภาคผนวก ค-5

จดหมายปรับ-เตือนโรงงาน



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.

1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 โทร. (035) 330000-8 แฟกซ์ : 330009
1 MOO 5 ROJANA RD. THAMON KANHAM, AMPHUR U-THAI, AYUTTHAYA 13210, THAILAND TEL. (035) 330000-8 FAX : 330009
BANGKOK TEL. (02) 7161750-7 FAX : (02) 7161758-9

ที่ 359 / รจน. (อ.ย.) / 11 – 68

20 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง เดือนเนื่องจากผลวิเคราะห์น้ำเสียเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

เจ้าหน้าที่ระบบน้ำเสียโรงงาน

บริษัท ไทย อีพีที โฟม จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัทฯ 1 ฉบับ

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้เก็บตัวอย่างน้ำเสียของ บริษัท ไทย อีพีที โฟม จำกัด ไปวิเคราะห์เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2568 ปรากฏว่า G80 มีค่า 21 mg/L ซึ่งมีค่าเกินกว่า มาตรฐานที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กำหนดไว้ ซึ่งตามระเบียบแล้วจะต้องคิด ค่าบริการบำบัดน้ำเสียเพิ่มอีก 5 เท่า ของค่าบริการบำบัดน้ำเสียจากอัตราปกติ ทั้งนี้ขอให้ทางบริษัทฯ เร่ง ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐานของสวน อุตสาหกรรมโรจนะต่อไป

หากการเก็บตัวอย่างน้ำเสียครั้งต่อไปตรวจพบว่าคุณภาพน้ำเสียของท่านมีค่าหนึ่งค่าใดเกิน มาตรฐาน ทางสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ จำเป็นต้องคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสีย โดยคิดค่าบริการตามประกาศฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

1104.

(นายเสรี กิมจ้อง)

ผู้จัดการทั่วไป

ติดต่อประสานงานได้ที่ คุณดุสิต ชันธนิทศ, คุณวิษณุ จตุรานนท์

โทรศัพท์ 035-330000-8



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.

1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 โทร. (035) 330000-8 แฟกซ์ : 330009
1 MOO 5 ROJANA RD. THAMON KANHAM, AMPHUR U-THAI, AYUTTHAYA 13210, THAILAND TEL. (035) 330000-8 FAX : 330009
BANGKOK TEL. (02) 7161750-7 FAX : (02) 7161758-9

ที่ 249 / รจน. (อ.ย.) / 08 – 68

22 สิงหาคม 2568

เรื่อง ผลวิเคราะห์น้ำเสียเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

เจ้าหน้าที่ระบบน้ำเสียโรงงาน

บริษัท โอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัทฯ 1 ฉบับ

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้เก็บตัวอย่างบริษัท โอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ไปวิเคราะห์เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2568 ปรากฏว่า TSS มีค่า 222 mg/L ซึ่งมีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กำหนดไว้ ฉะนั้นจึงมีความจำเป็นต้องคิดค่าบริการบำบัด น้ำเสียเป็น 3 เท่า ทั้งนี้ขอให้ทางบริษัทท่าน เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำเสีย และเฝ้าระวัง คุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

1104.

(นายเสรี กิมจ้อง)

ผู้จัดการทั่วไป

ติดต่อประสานงานได้ที่ คุณดุสิต ชันธนิทศ, คุณวิษณุ จตุรานนท์

โทรศัพท์ 035-330000-8



บริษัท โรจนะ อินดัสทรีเรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED
2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ที่ ร.ม. อ.ย. 172 / 12 – 68

1 ธันวาคม 2568

เรื่อง เตือนเนื่องจากผลวิเคราะห์น้ำเสียเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

เจ้าหน้าที่ระบบน้ำเสียโรงงาน

บริษัท เมอร์เรย์ เมทค จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัทฯ 1 ฉบับ

ตามประกาศ การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียของทาง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้เก็บด้วยน้ำเสียของ บริษัท เมอร์เรย์ เมทค จำกัด ไปวิเคราะห์เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 ปรากฏว่า TKN มีค่า 132 mg/L ซึ่งมีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กำหนดไว้ ซึ่งตามระเบียบแล้วจะต้องคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียเพิ่มอีก 3 เท่า ของค่าบำบัดน้ำเสียจากอัตราปกติ ทั้งนี้ขอให้ทางบริษัทท่านเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป

หากว่าเก็บด้วยน้ำเสียครั้งต่อไปตรงพบว่าคุณภาพน้ำเสียของท่านมีค่าหนึ่งค่าใดเกินมาตรฐาน ทางสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำเป็นต้องคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียโดยมีค่าไปตามประกาศ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

W.P.

(นายเสรี กิมจ้อง)

ผู้จัดการทั่วไป

ติดต่อประสานงานได้ที่ คุณดุสิต ชันธนิเทศ, คุณวิษณุ จตุรานนท์

โทรศัพท์ 035-330000-8



บริษัท โรจนะ อินดัสทรีเรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED
2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ที่ ร.ม. อ.ย. 174 / 12 – 68

1 ธันวาคม 2568

เรื่อง ผลวิเคราะห์น้ำเสียเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

เจ้าหน้าที่ระบบน้ำเสียโรงงาน

บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัทฯ 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท โรจนะ อินดัสทรีเรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้เก็บด้วยน้ำเสีย บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ไปวิเคราะห์เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 ปรากฏว่า ค่า TKN มีค่า 118 mg/L ซึ่งมีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กำหนดไว้ ฉะนั้นจึงมีความจำเป็นต้องคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียเป็น 3 เท่า ทั้งนี้ขอให้ทางบริษัทท่านเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

W.P.

(นายเสรี กิมจ้อง)

ผู้จัดการทั่วไป

ติดต่อประสานงานได้ที่ คุณดุสิต ชันธนิเทศ, คุณวิษณุ จตุรานนท์

โทรศัพท์ 035-330000-8

ภาคผนวก ค-6

ระเบียบก่อสร้าง



ระเบียบการ

โดย

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

SD-EN-01

ระเบียบก่อสร้าง แก้ไขครั้งที่ 8

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน)

วันบังคับใช้ 1 สิงหาคม 2560

ระเบียบในการขอเข้ามาดำเนินการก่อสร้างในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ข้อ 1. ระเบียบทั่วไป

- 1.1 ผู้ประกอบการจะต้องแจ้งกำหนดการเข้ามาก่อสร้างโรงงาน พร้อมรายชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง ตามเอกสารหมายเลข 1 ถึง เอกสารหมายเลข 5 ภายใน 14 วัน ทั้งนี้ให้รวมถึง แบบโรงงาน (ทั้งหมด) จำนวน 2 ชุด แบบรายละเอียดงาน Temporary ในระหว่างการก่อสร้าง และ รายละเอียดอื่นตามจำเป็น เช่น แบบรั้วชั่วคราว, ทางเข้าชั่วคราว, ระบบระบายน้ำฝนชั่วคราว, ระบบระบายน้ำเสียชั่วคราว
- 1.2 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบสาธารณูปโภคและสิ่งปลูกสร้างภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะหรือต่อผู้ประกอบการรายอื่น โดยผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องวางเงินประกันดังนี้
 - 1.2.1 กรณีที่มีพื้นที่ 0-30 ไร่ ต้องวางเงินประกันไม่น้อยกว่า 214,000 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว
 - 1.2.2 กรณีที่มีพื้นที่ 31-49 ไร่ ต้องวางเงินประกันไม่น้อยกว่า 428,000 บาท (สี่แสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว
 - 1.2.3 กรณีที่มีพื้นที่ 50 ไร่ ขึ้นไป ต้องวางเงินประกันไม่น้อยกว่า 642,000 บาท (หกแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว
 - 1.2.4 กรณีผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาเข้ามาก่อสร้างบริเวณพื้นที่ส่วนกลางทางโครงการจะเรียกเก็บค่าประกันการก่อสร้าง 500-1,000 บาท/ก²

หมายเหตุ เงินประกันการก่อสร้างต้องเป็นเงินสดหรือเช็คเงินสดเท่านั้น

- โดยสวนอุตสาหกรรมโรจนะจะคืนเงินประกันให้ (ปลอดดอกเบี้ย) ภายใน 1 เดือนตามขั้นตอนการขอเงินประกันการก่อสร้าง หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จโดยทางผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการทำหนังสือคืนเงินประกันการก่อสร้างและผ่านการตรวจสอบแล้วว่าการก่อสร้างตรงตามระเบียบ ไม่มีความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นกับสาธารณูปโภคของทางโครงการและชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องครบถ้วนแล้วโดยรวมถึงแบบ As Built Drawing ของระบบระบายน้ำฝน, ระบบระบายน้ำเสีย และทาง เข้า-ออก (ของโรงงานก่อนการขอเงินประกันการก่อสร้างคืน)
- 1.3 ในระหว่างการก่อสร้าง ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ ต้องชำระค่าบริการในการใช้สาธารณูปโภค ต่าง ๆ ดังนี้
 - 1.3.1 กรณีการก่อสร้างโรงงานของผู้ประกอบการที่ซื้อที่ดินใหม่ ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาต้องชำระค่าบริการดังกล่าวในอัตรา 1,200.- บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)/ไร่/เดือน

SD-EN-01

1

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน) ระเบียบก่อสร้าง แก้ไขครั้งที่ 8
วันบังคับใช้ 1 สิงหาคม 2560

- โดยจะคิดค่าบริการดังกล่าวตามที่ของผู้ประกอบการ
- 1.3.2 กรณีก่อสร้างเพิ่มเติม ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาต้องชำระค่าบริการดังกล่าวในอัตรา 1,200 บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)/ไร่/เดือน (นอกเหนือจากค่าบริการรายเดือนของผู้ประกอบการ โดยจะคำนวณจากพื้นที่ที่ใช้ในการก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง)
 - ในทั้ง 2 กรณีจะเริ่มคิดค่าบริการตั้งแต่วันที่แจ้งก่อสร้างในเอกสารหมายเลข 1 จนถึงวันที่ทางโครงการได้ตรวจสอบงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จตามแบบฟอร์มการตรวจสอบงานก่อสร้างก่อนคืนเงินประกันการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ อัตราค่าบริการส่วนกลาง 1,200 บาท/ไร่/เดือน อัตราดังกล่าว บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ สงวนสิทธิ์ที่จะปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการได้ ตามประกาศ บมจ.สวนอุตสาหกรรม โรจนะ

- 1.4 ในระหว่างการก่อสร้างผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการจะต้องรักษาความสะอาดของบริเวณก่อสร้าง วางระบายน้ำของโครงการและถนนบริเวณหน้างานก่อสร้างให้สะอาด หากปล่อยละเลย ทางโครงการจะส่งหนังสือการใช้บริการสาธารณูปโภคส่วนกลางทั้งหมด จนกว่าจะดำเนินการปรับปรุงให้ดีขึ้น
- 1.5 ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมานำเศษเสามาเพิ่ม, แผ่นคอนกรีต, เศษคอนกรีตหรือเศษวัสดุก่อสร้าง นำออกไปทิ้งด้านนอกพื้นที่ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ พร้อมส่งใบนำออกและสถานที่ให้กับทางสวนอุตสาหกรรมพร้อมถึงระดับที่ทิ้ง โดยใช้แบบฟอร์มของสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ กำหนดให้ (ตามใบนำวัสดุออก)
- 1.6 ในระหว่างการก่อสร้างจะต้องไม่ให้เกิดฝุ่นละออง
- 1.7 ในระหว่างการก่อสร้างจะต้องงดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังตั้งแต่เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป
- 1.8 ในระหว่างการก่อสร้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการ เข้า – ออก ของรถบรรทุกต่าง ๆ ที่เข้าสู่หน่วยงานก่อสร้าง
- 1.9 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาต้องจัดทำรั้วชั่วคราวในระหว่างการก่อสร้าง ความสูงของรั้วต้องไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร ก่อนดำเนินการใดๆ
- 1.10 ในระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับเหมาหรือผู้ประกอบการต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถทุกประเภทที่ เข้า-ออก หน่วยงานก่อสร้าง
- 1.11 ระเบียบในการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง ดูรายละเอียดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ตามเอกสารแนบ 1

SD-EN-01

2

ภาคผนวก ค6-1

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน) ระเบียบก่อสร้าง แก้ไขครั้งที่ 8
วันบังคับใช้ 1 สิงหาคม 2560

- 1.12 ระเบียบในการกำหนดความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง ดูรายละเอียดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ตามเอกสารแนบ 1
- 1.13 การปรับระดับพื้นที่ (ขุดดิน –ถมดิน) ภายในบริเวณก่อสร้าง ให้แจ้งทางสวนอุตสาหกรรมโรจนะเพื่อพิจารณาและต้องได้รับอนุญาตก่อนดำเนินการใดๆ โดยการแจ้งดังกล่าวต้องมีแบบการถมดินพร้อม/ระบบป้องกันดิน/ระบบระบายน้ำ (ตามแบบมาตรฐานที่ 11 หรือ 12)
- 1.14 ผู้ประกอบการต้องมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลที่ดินในส่วนที่ยังไม่ได้พัฒนาให้อยู่ในสภาพที่ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้อื่น
- 1.15 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ นำรถบรรทุกที่มีขนาดน้ำหนักเกินข้อกำหนดของกรมทางหลวง เข้ามาในบริเวณโครงการ เช่น
 - รถบรรทุก 2 เพลา ยาง 6 เส้น น้ำหนักบรรทุกรวมไม่เกิน 15 ตัน
 - รถบรรทุก 3 เพลา ยาง 10 เส้น น้ำหนักบรรทุกรวมไม่เกิน 25 ตัน

หมายเหตุ หากตรวจสอบพบรถที่มีน้ำหนักเกินจะต้องจ่ายค่าปรับ 500 บาท/คัน/ครั้ง และขอสงวนสิทธิ์ในการใช้พื้นที่ส่วนกลาง

- 1.16 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ ขุดบ่อน้ำหรือบ่อบาดลงหรือบ่อใด ๆ ที่มีจุดประสงค์จะใช้น้ำจากบ่อดังกล่าว
- 1.17 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ ปลูกสร้างอาคารที่พักหรือบ้านพัก ร้านค้า ในบริเวณที่ดินของผู้ประกอบการ
- 1.18 ห้ามทำการใด ๆ ในพื้นที่ส่วนกลาง หรือขุดลำพื้นที่ของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด
- 1.19 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมานำดินออกไปทิ้งนอกสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ โดยทางสวนอุตสาหกรรมโรจนะจะจัดพื้นที่ไว้รองรับ และให้ทางผู้รับเหมานำรถมาปรับดินที่ทิ้งให้เรียบร้อย
- 1.20 ห้ามมิให้ทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ทำการก่อสร้าง
- 1.21 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการ หรือ ผู้รับเหมา กองดินหรือวัสดุอื่น ๆ สูงเกิน 2.00 เมตร

หมายเหตุ นอกเหนือจากจะยึดดังกล่าวให้ปฏิบัติตามเอกสารมาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบ 1)

ข้อ 2. ระเบียบเกี่ยวกับการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคในโครงการ

2.1 ระบบน้ำเสีย

- 2.1.1 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจะต้องออกแบบและระบบระบายน้ำเสียเป็นแบบปิดเท่านั้น และต้องป้องกันมิให้น้ำขุ่นๆ ไหลเข้าระบบได้

SD-EN-01

3

บริษัท สอนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด(มหาชน)

ระเบียบก่อสร้าง แก้ไขครั้งที่ 8
วันบังคับใช้ 1 สิงหาคม 2560

2.1.2	ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ ต้องจัดสร้างบ่อกักน้ำเสีย 1 บ่อ (Inspection Manhole) เพื่อรวบรวมน้ำเสีย และเพื่อสะดวกในการเก็บตัวอย่างน้ำเสียไปตรวจวิเคราะห์ และต้องมีวาล์วเปิดปิดระหว่างบ่อกักน้ำเสียกับบ่อกักน้ำเสียของโครงการ (ตามแบบมาตรฐานที่ 2)
2.1.3	การต่อเชื่อมท่อน้ำเสียกับระบบลำเลียงน้ำเสียของโครงการ ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการจะต้องส่งแบบระบายน้ำเสียและรายละเอียดในการเชื่อมต่อภายใน 14 วัน เพื่อโครงการพิจารณา และต้องได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการต่อเชื่อมได้ (ตามแบบมาตรฐานที่ 3)
2.1.4	คุณสมบัติของน้ำเสียตามประกาศเรื่องการปล่อยน้ำเสีย (ฉบับที่ 1/2559) และวิธีการวิเคราะห์น้ำเสียตาม ข้อ 7
2.1.5	น้ำที่ผ่านการใช้มาแล้ว ห้องน้ำรวมถึงสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำ จะต้องจัดให้มี Septic-tank เพื่อบำบัดน้ำเสียหรือสิ่งปฏิกูลดังกล่าวอย่างพอเพียงก่อนปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของส่วนกลาง
2.1.6	น้ำเสียจากโรงอาหารจะต้องจัดให้มีบ่อกักไขมัน (Grease Trap) เพื่อบำบัดน้ำเสียดังกล่าวอย่างพอเพียง (นอกเหนือจากบ่อบำบัดน้ำเสีย) ก่อนปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของส่วนกลาง และ ต้องแสดงแบบบ่อกักไขมันอย่างชัดเจนพร้อมแสดงรายการคำนวณ
2.1.7	น้ำเสียต้องมีสัดส่วน BOD ต่อ COD ไม่เกิน 1 ต่อ 4
2.1.8	อัตราค่าบำบัดน้ำเสียตามประกาศ (ฉบับที่ กม.192/2558)
2.1.9	กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนต้องก่อสร้างบ่อกักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีต่อขนาด 2 บ่อ แต่บ่อสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากสายการผลิตที่มีสารเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนได้ 1 วัน โดยทั้ง 2 บ่อนี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้
2.1.10	ห้ามผู้ประกอบการระบายสารที่มีผลต่อกระบวนการและบำบัดน้ำเสียเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง เช่น สารที่มีความหนืดสูง สารที่จับตัวหรือตกตะกอนในท่อระบาย แล้วทำให้อุดตัน ตะกอนแคลเซียมคาร์ไบด์ (Calcium Carbide Sludge) สารตัวทำละลาย (Solvent) เป็นต้น
2.1.11	ห้ามระบายน้ำเสีย จากระบบการผลิตหรือน้ำจากห้องน้ำ ห้องส้วมและน้ำที่ผ่านการใช้แล้วลงสู่ระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด หากมีการปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝน ทางโครงการจะคิดค่าปรับอย่างน้อย 10,000.- บาท/ครั้ง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่น ๆ (ตามประกาศฉบับที่ 6/2557)

SD-EN-01

4

บริษัท สอนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด(มหาชน)

ระเบียบก่อสร้าง แก้ไขครั้งที่ 8

วันบังคับใช้ 1 สิงหาคม 2560

ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการย้ายตำแหน่งท่อน้ำดังกล่าว

2.3.7 ในกรณีทาง เข้า-ออก ของอาคารตรงกับตำแหน่งบ่อบำบัดน้ำเสีย ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการย้ายตำแหน่งบ่อกักน้ำเสียดังกล่าวหรือไม่ ต้องออกแบบทาง เข้า-ออก ให้มีฝาเหล็กสำหรับปิดทับบริเวณบ่อกักน้ำเสียโดยฝาเหล็กดังกล่าวต้องมีระบบป้องกันน้ำไหลเข้าได้ ละต้องรับน้ำหนักของรถที่เข้าออกโรงงานได้ (ตามแบบมาตรฐานที่ 10)

2.3.8 ห้ามไม่ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการกระทำใดๆ ที่มีผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภค เช่น ท่อน้ำประปา, ท่อระบายน้ำเสีย, รางระบายน้ำได้รับความเสียหาย ทางโครงการจะคิดค่าปรับเป็นเงิน 50,000.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)/ครั้ง/จุด โดยวาดังกล่าวไม่รวมค่าดำเนินการอื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อเหตุความเสียหาย

2.4 ระบบเกี่ยวกับการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรม

2.4.1 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องยื่นคำร้องขอใช้น้ำ (ตามเอกสารหมายเลข 2) โดยแจ้งปริมาณการใช้ น้ำต่อวัน พร้อมแบบรายละเอียดแสดงตำแหน่งจุดต่อเชื่อมเข้าโรงงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ส่วนอุตสาหกรรมโรงงานจะตรวจสอบและแจ้งค่าใช้จ่ายให้ทราบภายใน 7 วันหลังได้รับหนังสือขอใช้น้ำ โดยทางโรงงานจะติดตั้งมิเตอร์หลังจากผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจ่ายค่าติดตั้งมิเตอร์**ประมาณ 30 วัน**

2.4.2 การขอใช้น้ำ แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

- การใช้น้ำชั่วคราว ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องวางเงินประกันการใช้น้ำจำนวน 15,000.- บาท(หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยเงินจำนวนนี้ไม่รวมค่าใช้ จ่าย ในการต่อท่อ ติดตั้งมิเตอร์ และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น และจะคืนเฉพาะเงินประกันการใช้น้ำให้เมื่อมีการขอยกเลิกการใช้น้ำ
- การขอใช้น้ำถาวร ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องวางเงินประกัน 25% (เอกสารแนบ 5) ของปริมาณน้ำที่มีเดอรจะจ่ายได้/เดือน โดยเงินจำนวนนี้ไม่รวมกับค่าใช้จ่ายในการต่อท่อ ติดตั้งมิเตอร์ อุปกรณ์อื่นที่จำเป็น และจะคืนเฉพาะเงินประกันการใช้น้ำให้เมื่อมีการขอยกเลิกการใช้น้ำ (ตามเอกสารหมายเลข 6)
- อัตราค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม (ตามประกาศ เลขที่ 191/2558)

SD-EN-01

6

บริษัท สอนอุตสาหกรรรมโรงงาน จำกัด(มหาชน)		ระเบียบก่อสร้าง แก้ไขครั้งที่ 8 วันบังคับใช้ 1 สิงหาคม 2560
2.1.12	บมจ.สอนอุตสาหกรรรมโรงงานะ สงวนสิทธิ์ที่จะปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียได้ ตามประกาศของ บมจ.สอนอุตสาหกรรรมโรงงานะ	
2.2	ระบบเกี่ยวกับระบบน้ำฝน	
2.2.1	ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องยื่นแบบขออนุญาตต่อระบายน้ำฝนภายในโรงงาน ลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของทางโครงการพร้อมกับการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน เมื่อฝ่ายโครงการพิจารณา และต้องได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการได้ หลังจากต่อเชื่อมท่อแล้วต้องแจ้งโครงการให้ทำการตรวจสอบต่อไป	
2.2.2	กรณีทำรางระบายน้ำฝนชั่วคราว ต้องจัดทำบ่อตกตะกอนและตะแกรงดักขยะ ขนาดช่องว่างตะแกรงไม่เกิน 2 เซนติเมตร และตัดมุมไม่เกิน 45° ตามทิศทางการไหลของน้ำ (ตามแบบมาตรฐานที่ 8)	
2.2.3	กรณีทำรางระบายน้ำฝนแบบถาวร ต้องจัดทำบ่อตกตะกอนและตะแกรงดักขยะ ขนาดช่องว่างตะแกรงไม่เกิน 2 เซนติเมตร ต้องมีประตู เปิด-ปิด และต้องห้ามไม่มากกว่า 45° ตามทิศทางการไหลของน้ำ (ตามแบบมาตรฐาน ที่ 9)	
2.3	ระเบียบเกี่ยวกับระบบถนนและทาง เข้า – ออก	
2.3.1	ทาง เข้า-ออก จะต้องมียั้ง 1 ทาง เข้า – ออกเท่านั้น และต้องกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร แต่ต้องไม่เกิน 14 เมตร	
2.3.2	ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการจะต้องยื่นหนังสือขออนุญาตก่อสร้างพร้อมแบบก่อสร้าง เพื่อให้ทางโครงการพิจารณาและต้องได้รับการอนุมัติจึงจะดำเนินการ	
2.3.3	ทาง เข้า – ออก แบ่งได้ 2 ประเภท	
-	ทาง เข้า-ออกชั่วคราวให้เป็นไป (ตามแบบมาตรฐานที่ 5)	
-	ทาง เข้า-ออกถาวรให้เป็นไป (ตามแบบมาตรฐานที่ 6,7,10)	
2.3.4	ที่ดินที่ตั้งอยู่ริมแยก หรือทางร่วมสะพาน ทางออกถนน ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 40 เมตร จากมุมทางร่วม หรือทางแยกถึงแนวศูนย์กลางปากทาง เข้า-ออก	
2.3.5	ก่อนที่ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการจะก่อสร้างทางเชื่อมเข้าโรงงานต้องส่งแบบให้ทางโครงการตรวจสอบโดยใช้เวลากิจการณอย่างน้อย 14 วัน เมื่อเห็นว่าเหมาะสมและต้องได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการก่อสร้างได้ หากผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการดำเนินการก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต ทางโครงการของสงวนสิทธิ์ในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง	
2.3.6	ในกรณีทาง เข้า-ออก ของอาคารตรงกับตำแหน่งบ่อบำบัดน้ำเสียระดับเพดาน	

SD-EN-01

5

บริษัท สอนอุตสาหกรรรมโรงงาน จำกัด(มหาชน)		ระเบียบก่อสร้าง แก้ไขครั้งที่ 8 วันบังคับใช้ 1 สิงหาคม 2560
2.4.3	ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำใช้สำหรับอย่างน้อย 4 ช.ม. ใช้สำหรับกรณีฉุกเฉิน	
2.4.4	กรณีมาตรฐานน้ำรั่วเป็นเหตุให้ไม่สามารถวัดปริมาณน้ำได้ถูกต้อง บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการใช้ข้อมูลการใช้น้ำย้อนหลัง 3 เดือน ก่อนมาตรวัดน้ำชั่วคราวคำนวณปริมาณน้ำ ในระหว่างการแก้ไขมาตรวัดน้ำจนสามารถวัดตรวจสอบปริมาณได้ตามปกติ	
2.4.5	ระยะเวลาการจ่ายค่าธรรมเนียมชั่วคราวและเวลาที่กำหนด (ตามใบแจ้งหนี้ หากเกินระยะเวลาที่กำหนด บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ลดจ่ายโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า	
2.4.6	ห้ามผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาสูบน้ำโดยตรงจากจากท่อจ่ายน้ำประปา	
หมายเหตุ	- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมิเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ ผู้ประกอบการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด - บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าน้ำได้ตามประกาศของ บมจ.สอนอุตสาหกรรรมโรงงานะ	

ข้อ 3. หลักเกณฑ์โดยทั่วไปเกี่ยวกับการออกแบบ และการก่อสร้าง

3.1 คลังสินค้า

- 3.1.1 คลังสินค้าที่มีพื้นที่ของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 100 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร สองด้าน ส่วนด้านอื่นต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร
- 3.1.2 คลังสินค้าที่มีพื้นที่ของอาคารทุกชั้นรวมกันเกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารไม่น้อยกว่า 10 เมตร สองด้าน ส่วนด้านอื่นต้องมีที่ว่างห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 5 เมตร

3.2 โรงงาน

- 3.2.1 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 200 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวนสองด้านโดยผนังอาคารทั้งสองด้านนี้ให้ทำเป็นผนังทึบด้วยอิฐหรือคอนกรีตหนาแน่นปูนซีเมนต์ ส่วนด้านที่เหลือให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่า 6 เมตร
- 3.2.2 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 500 ตารางเมตร

SD-EN-01

7

- แต่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร ทุกด้าน
- 3.2.3 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการขอเช่าควรทุกชั้นรวมกันเกิน 1,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร ทุกด้าน
- 3.2.4 หอดึงสูงสำหรับเก็บน้ำใช้ให้มีระยะห่างจากริมสุดขอบถึงเก็บน้ำ วัดตามแนวตั้งถึงระยะรั้งหรือเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 6 เมตร
- หมายเหตุ** 1. โดยส่วนที่เป็นที่ว่างตามข้อ 3.1, 3.2 จะต้องไม่มีหลังคา, กันสาดและหรือสิ่งอื่นใดปิดคลุมเหนือที่ว่างนั้น
- 3.3 การก่อสร้างรั้ว
- 3.3.1 รั้วด้านที่ติดกับถนนและสาธารณูปโภคของ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ เป็นรั้วโปร่งหรือ (ตามแบบมาตรฐานที่ 4.1, 4.2)
- 3.3.2 ความสูงของรั้วสูงไม่เกิน 2.00 เมตร จากระดับที่ดินของผู้ประกอบการ ของ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
- 3.3.3 การก่อสร้างด้านข้างระหว่างโรงงานกับโรงงาน และ ด้านหลังโรงงานให้เป็นรั้วทึบสูงไม่เกิน 2 เมตร
- 3.3.4 การก่อสร้างรั้วโรงงานด้านที่ติดกับแนวถนน ให้ทำระบบระบายน้ำที่ซึ่งอยู่ระหว่างแนวถนนกับรั้วโดยวางท่อระบายน้ำฝนตลอดแนวรั้วให้ระบายลงรางระบายน้ำฝนภายในโรงงาน (ตามแบบมาตรฐานที่ 4.4)
- 3.3.5 ผู้ประกอบการ/ผู้รับเหมา ก่อสร้างรั้วทุกพื้นที่บุคคลอื่นโดยเด็ดขาด
- 3.4 กรณีผู้ประกอบการมีวัตถุดิบพืช วัตถุดิบ วัตถุไวไฟ วัตถุที่อาจเกิดการระเบิดหรือวัตถุอื่นใดที่อาจเกิดอันตรายไว้ในครอบครอง ต้องจัดให้มีสถานที่จัดเก็บและการใช้วัตถุดังกล่าวให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น
- 3.5 หากหลักเกณฑ์การออกแบบนอกเหนือจาก ข้อ 3 ขอให้อยึดถือพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หรือ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ กฎกระทรวงบังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

- ข้อ 4. ประกาศที่เกี่ยวข้อง**
- 4.1 ประกาศฉบับที่ 2/2557 เรื่องการควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราค่าธรรมเนียมการวางอากาศ
- 4.2 ประกาศฉบับที่ 3/2557 เรื่องการกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำผิวดิน
- 4.3 ประกาศฉบับที่ 4/2557 เรื่องการกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
- 4.4 ประกาศฉบับที่ 6/2557 เรื่องการปล่อยน้ำเสียลงรางระบายน้ำผิวดิน
- 4.5 ประกาศเลขที่ กม.191/2558 เรื่องอัตราค่าบำบัดน้ำเพื่ออุตสาหกรรม
- 4.6 ประกาศเลขที่ 192/2558 เรื่องปรับอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย
- 4.7 ประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
- 4.8 ประกาศฉบับที่ 1/2560 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
- 4.9 พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- 4.10 กฎกระทรวงใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2560

- ข้อ 5. ขั้นตอนการขอยกเลิกการใช้น้ำและขอเงินประกันการใช้น้ำคืน**
- ผู้ใช้น้ำทำหนังสือแจ้งยกเลิกการใช้น้ำและหนังสือคืนเงินค่าประกันการใช้น้ำตามแบบขอยกเลิกการใช้น้ำ (เอกสารหมายเลข 6) พร้อมแนบใบเสร็จรับเงินค่าประกันการใช้น้ำมาด้วยทุกครั้ง มิฉะนั้นถือว่าเอกสารไม่สมบูรณ์
 - ทาง บริษัทฯ ดำเนินการปิดวาล์วหยุดการใช้น้ำย่านและบันทึกค่ามิเตอร์ร่วมกับผู้ใช้น้ำ
 - รับเงินค่าประกันคืนหลังจากชำระค่าหนี้และหนี้ค้างคังต่อ บริษัทฯ ทั้งหมดแล้ว ระยะเวลาประมาณ 30 วัน

- ข้อ 6. ขั้นตอนการขอเงินค้ำประกันการก่อสร้างดิน**
- ผู้ขอเงินคืนต้องทำหนังสือแจ้งขอคืนเงินประกันการก่อสร้าง พร้อมแนบใบเสร็จรับเงินประกันการก่อสร้างรวมถึงแบบ As Built Drawing ของอาคาร, ระบบระบายน้ำฝน, ระบบระบายน้ำเสีย, ทาง เข้า-ออก และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของโรงงาน มาด้วยทุกครั้งมิฉะนั้นถือว่าเอกสารไม่สมบูรณ์
 - ทาง บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างร่วมกับผู้ขอเงินค้ำประกันคืน
 - รับเงินประกันการก่อสร้างคืนหลังจากชำระค่าบริการส่วนกลางและหนี้ค้างคังต่อ บริษัทฯ ทั้งหมดแล้ว ระยะเวลาคืนเงินประกันประมาณ 30 วัน

ข้อ 7. วิธีการวิเคราะห์คุณสมบัติน้ำเสียและมาตรฐานที่ระบายสู่ระบบน้ำเสียส่วนกลางของ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Parameter	RIP Method	Standard
Temperature	Thermometer	≤ 40
pH	Electrometric	5.5-9.0
COD	Close Reflux	≤ 750
BOD	5 Days BOD Test	≤ 500
Suspended Solid (SS)	Dried at 103 - 105° C	≤ 200
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 180° C	≤ 3000
Sulfide (H ₂ S)	Iodometric	≤ 1.0
Zinc (Zn)	Direct Aspiration,AAS	≤ 5.0
Chromium (Cr) (hexavalent)	Colorimetric	≤ 0.25
Chromium (Cr) (trivalent)	Colorimetric	≤ 0.75
Arsenic (As)	Hydride Generation,AAS	≤ 0.25
Copper (Cu)	Direct Aspiration,AAS	≤ 2.0
Mercury (Hg)	Cold Vapor Technique,AAS	≤ 0.005
Cadmium (Cd)	Direct Aspiration,AAS	≤ 0.03
Barium (Ba)	Direct Aspiration,AAS	≤ 1.0
Selenium (Se)	Hydride Generation,AAS	≤ 0.02
Lead (pb)	Direct Aspiration,AAS	≤ 0.2
Nickel (Ni)	Direct Aspiration,AAS	≤ 1.0
Silver (Ag)	Direct Aspiration,AAS	≤ 1.0
Tin (Sn)	Direct Aspiration,AAS	≤ 1.0
Aluminum (Al)	Direct Aspiration,AAS	≤ 5.0
Iron	Phenanthroline	≤ 5.0
Manganese	Direct Aspiration, AAS	≤ 5.0
Formaldehyde	Colorimetric	≤ 1.0
Phenol & Cresols	Direct Photometric	≤ 1.0
Free Chlorine	DPD Colorimetric	≤ 1.0
Insecticide	GC,GCMS	ต้องไม่มี
Radioactive Compound	None	ต้องไม่มี
Fluoride (F)	SPADNS	≤ 5.0
Oil and Grease	Soxhlet Extraction	≤ 10.0
Detergent	Colorimetric	≤ 100

Parameter	RIP Method	Standard
Colour	Colorimetric	≤ 300 ADMI
Cyanide (as HCN)	Colorimetric	≤ 0.2
Free Ammonia	Titrimetric	≤ 50
Ammonia	Titrimetric	≤ 50
Tar		ต้องไม่มี
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Macro- Kjeldahl	≤ 100

- หมายเหตุ :** ขอให้ผู้ประกอบการหรือผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมจากประกาศของทาง บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ภาคผนวก ค-7

BOD Loading

BOD Loading

ลำดับ	วันที่เก็บ	WWT#1			WWT#2			WWT#3			WWT#5			ผลรวมโดยรวม		
		ค่า BOD	อัตราการไหล	BOD Loading	ค่า BOD	อัตราการไหล	BOD Loading	ค่า BOD	อัตราการไหล	BOD Loading	ค่า BOD	อัตราการไหล	BOD Loading	BOD Loading	อัตราการไหล	อัตราการไหล
1	02/07/25	4	6,312	25.25	4	7,834	31.34	7	4,892	34.24	16	5,034	80.54	171		24,072
2	09/07/25	6	6,185	37.11	5	7,610	38.05	7	7,419	51.93	10	5,080	50.80	178		26,294
3	16/07/25	4	5,991	23.96	5	7,554	37.77	7	7,360	51.52	10	5,278	52.78	166		26,183
4	23/07/25	4	7,153	28.61	4	8,607	34.43	6	7,312	43.87	5	5,385	26.93	134		28,457
5	30/07/25	5	5,835	29.18	4	6,647	26.59	4	7,340	29.36	8	4,450	35.60	121		24,272
6	06/08/25	5	6,767	33.84	4	7,015	28.06	5	7,371	36.86	6	4,818	28.91	128		25,971
7	13/08/25	4	5,545	22.18	4	6,046	24.18	4	8,068	32.27	4	3,946	15.78	94		23,605
8	20/08/25	5	5,859	29.30	4	6,856	27.42	7	7,447	52.13	5	4,513	22.57	131		24,675
9	27/08/25	4	6,670	26.68	4	6,923	27.69	4	9,188	36.75	4	4,804	19.22	110		27,585
10	03/09/25	7	7,645	53.52	4	7,916	31.66	7	6,152	43.06	7	4,816	33.71	162		26,529
11	10/09/25	6	6,864	41.18	6	9,337	56.02	4	8,219	32.88	5	5,181	25.91	156		29,601
12	17/09/25	4	7,021	28.08	4	7,202	28.81	7	7,588	53.12	5	4,712	23.56	134		26,523
13	24/09/25	5	6,520	32.60	5	6,619	33.10	4	8,594	34.38	5	3,784	18.92	119		25,517
14	01/10/25	5	7,101	35.51	5	6,923	34.62	7	7,875	55.13	4	4,566	18.26	144		26,465
15	08/10/25	4	8,707	34.83	4	9,773	39.09	6	8,589	51.53	4	2,114	8.46	134		29,183
16	15/10/25	6	8,739	52.43	7	9,645	67.52	5	6,595	32.98	6	2,262	13.57	166		27,241
17	22/10/25	6	6,861	41.17	6	7,344	44.06	13	7,839	101.91	9	1,571	14.14	201		23,615
18	29/10/25	5	6,457	32.29	4	6,937	27.75	19	7,841	148.98	4	1,751	7.00	216		22,986
19	05/11/25	4	7,287	29.15	5	7,043	35.22	6	8,661	51.97	4	1,530	6.12	122		24,521
20	12/11/25	5	6,981	34.91	5	7,924	39.62	7	8,147	57.03	4	1,674	6.70	138		24,726
21	19/11/25	6	6,756	40.54	6	8,230	49.38	7	8,160	57.12	4	291	1.16	148		23,437
22	26/11/25	5	6,435	32.18	4	7,438	29.75	7	8,454	59.18	5	1,658	8.29	129		23,985
23	03/12/25	4	6,804	27.22	6	8,132	48.79	15	8,422	126.33	4	1,575	6.30	209		24,933
24	10/12/25	4	6,355	25.42	5	8,057	40.29	14	9,377	131.28	4	1,975	7.90	205		25,764
25	17/12/25	4	6,624	26.50	4	7,728	30.91	18	8,934	160.81	8	2,322	18.58	237		25,608
26	24/12/25	4	6,505	26.02	5	7,470	37.35	7	9,153	64.07	4	1,915	7.66	135		25,043
Max			8,739	53.52		9,773	67.52		9,377	160.81		5,385	80.54	237		29,601
Min			5,545	22.18		6,046	24.18		4,892	29.36		291	1.16	94		22,986
EIA กำหนด																≤ 30,260
EIA กำหนด																≤ 605

BOD Loading

ลำดับ	วันที่เก็บ	WWT#4		
		ค่า BOD	อัตราการไหล	BOD Loading
1	2-ก.ค.-25	4	6,601	26.40
2	9-ก.ค.-25	4	8,276	33.10
3	16-ก.ค.-25	4	7,101	28.40
4	23-ก.ค.-25	4	8,296	33.18
5	30-ก.ค.-25	4	8,817	35.27
6	6-ค.ค.-25	7	9,272	64.90
7	13-ค.ค.-25	4	11,694	46.78
8	20-ค.ค.-25	4	11,063	44.25
9	27-ค.ค.-25	4	10,558	42.23
10	3-ก.ย.-25	5	10,182	50.91
11	10-ก.ย.-25	7	9,888	69.22
12	17-ก.ย.-25	8	7,466	59.73
13	24-ก.ย.-25	5	9,886	49.43
14	1-พ.ย.-25	5	10,260	51.30
15	8-พ.ย.-25	4	10,907	43.63
16	15-พ.ย.-25	7	10,574	74.02
17	22-พ.ย.-25	4	11,949	47.80
18	29-พ.ย.-25	4	10,940	43.76
19	5-พ.ย.-25	4	10,942	43.77
20	12-พ.ย.-25	5	9,319	46.60
21	19-พ.ย.-25	4	10,791	43.16
22	26-พ.ย.-25	4	11,534	46.14
23	3-ธ.ค.-25	14	8,881	124.33
24	10-ธ.ค.-25	12	10,412	124.94
25	17-ธ.ค.-25	5	10,517	52.59
26	24-ธ.ค.-25		10,910	
Max			11,949	124.94
Min			6,601	26.40
EIA กำหนด				≤ 3,820
				≤ 76

ภาคผนวก ค-8

เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม

รายชื่อผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ

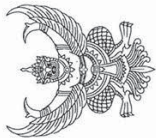
ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เลขทะเบียนผู้ควบคุมฯ ประเภทบุคคล
1	นาย วิญญู จตุรานนท์	103-51-00739
2	นาย ผดุงเดช ไชยวงศ์	103-54-00070
3	นาย วิสูตร สุภรณ์	100-54-00214

รายชื่อผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษจากอุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เลขทะเบียนผู้ควบคุมฯ ประเภทบุคคล
1	นาย วิญญู จตุรานนท์	103-51-00739

วันที่หมดอายุ 26 มกราคม 2572
หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยยกเลิกหนังสือเลขที่ อก0313256930208
ลงวันที่ 27 มกราคม 2569

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา

ออกให้ ณ วันที่ 06 กุมภาพันธ์ 2569

เลขที่หนังสือ อก0313256930289

เลขที่คำขอ C25690005

ชื่อบริษัท โรงมะ อินดัสเตรียล แมงเจมเม้นท์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105540057561

เลขทะเบียน บ103-60-179

ประเภทการควบคุม ☒ระบบบำบัดมลพิษน้ำ

☐ระบบบำบัดมลพิษอากาศ

☒ระบบการจัดการมลพิษจากอุตสาหกรรม

ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 2034/115 หมู่ที่ 26 อากาศอำนวยไทย ทาวเวอร์ ซอย - ถนน เพชรบุรีตัดใหม่

โทรศัพท์ ด้านลงกะบี อำเภอเสตหัวขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10310

โทรศัพท์ 66035330000

ผลการพิจารณา รายชื่อผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ดังนี้

กลุ่มกำกับดูแลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ 0 2430 6315 ต่อ 2405
โทรสาร 0 2430 6315 ต่อ 2499
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@dw.m.go.th

ตรวจสอบเอกสาร



หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

Signed by DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS
Date: 2024-02-07 10:08:21:49PM+07:00
Reason: ใช้งานระบบการขึ้นทะเบียน



หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์



ตรวจสอบเอกสาร



กลุ่มกำกับดูแลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ 0 2430 6315 ต่อ 2405
โทรสาร 0 2430 6315 ต่อ 2499
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@dw.m.go.th

แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม



แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม

ระดับที่ 1. ขึ้นเตรียมการเมื่อคาดว่าจะเกิดอุทกภัยในเขตจังหวัด ฯ และพื้นที่ใกล้เคียง (เผื่อระวัง)

ให้ผู้จัดการทั่วไป ประกาศตั้งศูนย์ป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วม โดยใช้สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะเป็นศูนย์ฯ ปฏิบัติงาน และให้ผู้จัดการทั่วไป แต่งตั้งบุคคลเพื่อเป็นผู้อำนวยการศูนย์ฯ โดยตำแหน่ง และแต่งตั้งคณะทำงานชุดต่างๆ ดังนี้

คณะทำงานชุดที่ 1. เจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ และ ประธานงานราชการ มีหน้าที่

1. รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำจากแหล่งข้อมูลต่างๆ แล้วทำผังเพื่อแสดงข้อมูล
2. รวบรวมข้อมูลรายงานผู้อำนวยการศูนย์ฯ และรับคำสั่งจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ แจ้งไปยังชุดทำงานที่เกี่ยวข้อง
3. แจ้งข้อมูลสถานการณ์ปริมาณน้ำให้โรงงานในโครงการทราบ
4. ติดตามประสานงานกับชุดทำงานชุดต่างๆที่ได้รับแต่งตั้ง และประสานงานกับหน่วยงานภายนอก

คณะทำงานชุดที่ 2. ชุดออกตรวจระดับน้ำ มีหน้าที่

ออกตรวจระดับน้ำตามจำนวนจุดที่กำหนด ทั้งภายใน และ ภายนอกสวนฯ แล้วรายงานเข้าสู่ศูนย์ฯ เพื่อเป็นข้อมูลการตรวจติดตาม

คณะทำงานชุดที่ 3. ชุดตรวจสอบแนวคันป้องกันน้ำของโครงการ มีหน้าที่

1. ตรวจสอบคันป้องกันน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อม
- 1.1 โดยที่โรงงานที่โรจนะ 1 จำนวน 3 ชุด , โรจนะ 2 จำนวน 1 ชุด และโรจนะ 3 จำนวน 2 ชุด หัวหน้าคณะทำงานชุดที่ 3 แบ่งพื้นที่ให้ชุดย่อยรับผิดชอบ
- 1.2 เมื่อพบแนวคันป้องกันน้ำชำรุด, คาดว่าไม่น่าพร้อมใช้งาน หรือพบจุดเสียหายให้แจ้งหัวหน้าชุดที่ 3
- 1.3 หัวหน้าชุดที่ 3 แจ้งเข้าสู่ศูนย์ฯเพื่อรายงานให้ผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งการตรวจสอบและแก้ไขต่อไป

คณะทำงานชุดที่ 4. เจ้าหน้าที่จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่ม มีหน้าที่

จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มของคณะทำงาน เมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯ สั่งให้จัดหา

คณะทำงานชุดที่ 5. ชุดซ่อมบำรุงแนวคันป้องกันน้ำท่วม

แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมโรจนะ

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)อยุธยา

เพื่อให้การป้องกันและแก้ไขน้ำท่วมในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และพื้นที่โดยรอบโครงการ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน และเพื่อบูรณาการการปฏิบัติงานให้สอดคล้องรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ เริ่มตั้งแต่คาดว่าจะเกิดเหตุอุทกภัยในเขตจังหวัดพระนครศรีอยุธยา หรือเขตจังหวัดตอนบนของจังหวัดฯ ไปจนถึงมีเหตุน้ำท่วมในพื้นที่โครงการโดยแบ่งเป็นระดับ ดังนี้

ระดับที่ 1 ขึ้นเตรียมการเมื่อคาดว่าจะเกิดอุทกภัยในเขตจังหวัดฯและพื้นที่ใกล้เคียง * (เผื่อระวัง)

ระดับที่ 2 น้ำท่วมในเขตจังหวัด ฯ และพื้นที่ใกล้เคียง แต่ยังไม่ถึงแนวคันป้องกันน้ำของโครงการฯ * (แจ้งให้โรงงานทราบ)

ระดับที่ 3 น้ำท่วมในพื้นที่รอบโครงการ ฯ (น้ำท่วมถึงแนวคันป้องกันน้ำของโครงการฯ) * (แจ้งให้โรงงานย้ายสิ่งของขึ้นที่สูงและเตรียมพร้อมอพยพบางสิ่งที่ไม่เกี่ยวยวข้อง)

ระดับที่ 4 น้ำท่วมในพื้นที่รอบโครงการฯ (ระดับน้ำท่วมรอบโครงการ + 5.50 msl. แจ้งอพยพ)

* ข้อพิจารณาประกระดับน้ำท่วม

(ภาคผนวก 2)

แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมโรจนะ

1. จัดเตรียมทีมงานก่อสร้างของงานดิน และ งานซ่อมบำรุงเพื่อพร้อมปฏิบัติงานตามที่ถูกร้องขอ

ระดับที่ 2. น้ำท่วมในเขตจังหวัด ฯ และพื้นที่ใกล้เคียง แต่ยังไม่ถึงแนวคันป้องกันน้ำของโครงการฯ (แจ้งให้โรงงานทราบ)

ผู้อำนวยการศูนย์ฯ จัดแบ่งชุดทำงานออกเป็น 2 ชุด ชุดละ 12 ชั่วโมง โดยชุดที่ 1 ตั้งแต่เวลา 07.00 – 19.00 ชุดที่ 2 ตั้งแต่เวลา 19.00 – 07.00 น. (เฉพาะชุดทำงานที่ผู้อำนวยการศูนย์ฯเห็นว่าจำเป็นต้องทำ 2 ชุด)

คณะทำงานชุดที่ 1. เจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ และ ประธานงานราชการ มีหน้าที่

1. รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำจากแหล่งข้อมูลต่างๆ แล้วทำผังเพื่อแสดงข้อมูล
2. รวบรวมข้อมูลรายงานผู้อำนวยการศูนย์ฯ และรับคำสั่งจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ แจ้งไปยังชุดทำงานที่เกี่ยวข้อง
3. แจ้งข้อมูลสถานการณ์ปริมาณน้ำ,เส้นทางที่สามารถใช้ได้และ เส้นทางที่ไม่สามารถใช้ได้ให้โรงงานในโครงการทราบ
4. ติดตามประสานงานกับชุดทำงานชุดต่างๆที่ได้รับแต่งตั้ง และประสานงานกับหน่วยงานภายนอกในกรณีต้องการสนับสนุนเรื่องอื่นๆ

คณะทำงานชุดที่ 2. ชุดออกตรวจระดับน้ำ มีหน้าที่

1. ออกตรวจระดับน้ำตามจำนวนจุดที่ได้กำหนดไว้ แล้วรายงานเข้าสู่ศูนย์
2. สืบหาเส้นทางที่สามารถใช้เดินทางได้ และเส้นทางที่น้ำท่วมไม่สามารถใช้เดินทางได้ เพื่อแจ้งเข้าสู่ศูนย์ฯ

คณะทำงานชุดที่ 3. ชุดตรวจสอบแนวคันป้องกันน้ำของโครงการ มีหน้าที่

1. ตรวจสอบคันป้องกันน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อม
- 1.1 โดยที่โรงงานที่โรจนะ 1 จำนวน 3 ชุด , โรจนะ 2 จำนวน 1 ชุด และโรจนะ 3 จำนวน 2 ชุด หัวหน้าคณะทำงานชุดที่ 3 แบ่งพื้นที่ให้ชุดย่อยรับผิดชอบ
- 1.2 เมื่อพบแนวคันป้องกันน้ำชำรุด, คาดว่าไม่น่าพร้อมใช้งาน หรือพบจุดเสียหายให้แจ้งหัวหน้าชุดที่ 3
- 1.3 หัวหน้าชุดที่ 3.แจ้งเข้าสู่ศูนย์ฯเพื่อรายงานให้ผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งการตรวจสอบและแก้ไขต่อไป

แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมโรจนะ

คณะทำงานชุดที่ 4. เจ้าหน้าที่จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่ม มีหน้าที่

1. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มของคณะทำงานเมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา
2. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มสำหรับนำออกช่วยเหลือผู้ประสบภัย เมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา หรือหน่วยงานราชการที่ต้องการความช่วยเหลือ

คณะทำงานชุดที่ 5. ชุดซ่อมบำรุงหลังป้องกันน้ำท่วม

1. จัดเตรียมทีมงานก่อสร้างของงานดิน และ งานซ่อมบำรุงเพื่อพร้อมปฏิบัติงานตามที่ถูกร้องขอ

แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมโรงเรียน

4

ระดับที่ 3. น้ำท่วมในพื้นที่รอบโครงการ ฯ (น้ำท่วมถึงแนวคันป้องกันน้ำท่วมของโครงการ)
(แจ้งให้โรงงานภัยสิ่งของขึ้นที่สูงและเตรียมพร้อมอพยพบางสิ่งที่ไม่เกี่ยวข้อง)

เมื่อน้ำท่วมรอบพื้นที่โครงการ จะต้องมีการประชุมภัยซึ่งต้องการที่ปรึกษา ทางผู้อำนวยการ ฯ อาจขออนุมัติจากผู้บริหารเพื่อขอเปิดศูนย์พักพิงชั่วคราวในพื้นที่ของโครงการก่อน และ ส่งต่อผู้ประสบภัยไปยังศูนย์อพยพของจังหวัดต่อไป โดยสามารถรับได้ตามด้านล่าง หรือ มากกว่า

อาคารแมนชั่น A เป็นตึก 4 ชั้น สามารถรองรับได้ประมาณ 520 คน และ อาคารอื่น ๆ ตามเห็นสมควร

คณะทำงานชุดที่ 1. เจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ และ ประธานงานราชการ มีหน้าที่

1. รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำจากแหล่งข้อมูลต่างๆ แล้วทำผังเพื่อแสดงข้อมูล
2. รวบรวมข้อมูลรายงานผู้อำนวยการศูนย์ฯ และรับคำสั่งจากผู้อำนวยการศูนย์ฯแจ้งไปยังชุดทำงานที่เกี่ยวข้อง
3. แจ้งข้อมูลสถานการณ์ปริมาณน้ำ,เส้นทางที่สามารถใช้ได้และเส้นทางที่น้ำท่วมไม่สามารถใช้ได้ให้ทุกโรงงานในโครงการทราบ
4. ติดตามประสานงานกับชุดทำงานชุดต่างๆที่ได้รับแต่งตั้ง และประสานงานกับหน่วยงานภายนอก

คณะทำงานชุดที่ 2.

- 2.1 ออกตรวจระดับน้ำตามจุดที่กำหนดไว้
- 2.2 สำรวจเส้นทางที่สามารถใช้เดินทางได้และเส้นทางที่น้ำท่วมไม่สามารถเดินได้เพื่อแจ้งศูนย์

คณะทำงานชุดที่ 3. ชุดตรวจสอบแนวคันป้องกันน้ำของโครงการ มีหน้าที่

1. ตรวจสอบคันป้องกันน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อม
- 1.1 โดยทีมงานที่โซน 1 จำนวน 3 ชุด , โซน 2 จำนวน 1 ชุด และโซน 3 จำนวน 2 ชุด หัวหน้าคณะทำงานชุดที่ 3 แบ่งพื้นที่ให้ชุดย่อยรับผิดชอบ
- 1.2 เมื่อพบแนวคันป้องกันน้ำชำรุด , คาดว่าไม่น่าพร้อมใช้งาน หรือพบจุดเสี่ยงให้แจ้งหัวหน้าชุดที่ 3
- 1.3 หัวหน้าชุดที่ 3.แจ้งเข้าศูนย์ฯเพื่อรายงานให้ผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งการตรวจสอบและแก้ไขต่อไป
- 1.4 จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อซ่อมแซม หรือ เสริมความแข็งแรงของกำแพง หากมีการรั่วซึมของน้ำตามรอยต่อของแผ่น

แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมโรงเรียน

5

2. ตรวจสอบป้องกันไม่ให้มีคราบน้ำไหลแนวคันน้ำ
- 2.1 ประสานขอคำสั่งเจ้าหน้าที่ตำรวจประจำที่ศูนย์ฯ เพื่อเข้าระงับเหตุกรณีมีผู้ทำลายแนวคันน้ำ
3. ทำจุดวัดระดับน้ำทำการจดบันทึกรายงานเข้าศูนย์ฯ
- 3.1 จุดวัดระดับน้ำ 1 (สะพานหน้า บ. Honda) , บ. โรจนะ เพาเวอร์
- 3.2 จุดวัดระดับน้ำ 2 (สะพานหน้า บ. Honda)
- 3.3 จุดวัดระดับน้ำ 3 (สะพานบ่อน้ำฝน 7)
- 3.4 จุดวัดระดับน้ำ 4 (สะพานทางเข้า D)
- 3.5 จุดวัดระดับน้ำ 5 (สะพานทางเข้า F)
- 3.6 จุดวัดระดับน้ำ 1 (บ่อน้ำฝน 1 โซน 3)

คณะทำงานชุดที่ 4. เจ้าหน้าที่จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่ม มีหน้าที่

1. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มของคณะทำงานเมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา
2. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มสำหรับผู้ประสบภัยที่เข้ามาพักอาศัย และ นำออกช่วยเหลือผู้ประสบภัย เมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา
3. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มสำรองหากเกิดสถานการณ์น้ำท่วมรุนแรงขึ้นหรือท่วมนานตามปริมาณที่ผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา

คณะทำงานชุดที่ 5. ชุดซ่อมบำรุงหลังป้องกันน้ำท่วม

1. จัดเตรียมทีมงานก่อสร้างของงานดิน และ งานซ่อมบำรุงเพื่อพร้อมปฏิบัติงานตามที่ถูกร้องขอ หากเกิดการรั่วซึมของน้ำ ตามแนวรอยต่อกำแพง
2. จัดเรียงกระสอบทรายบริเวณถนนทาง เข้า-ออก ถนนสูงที่ระดับ +5.50 m (MSL) ได้แก่ทางประตู C D E F G H I โดยการจัดเรียงกระสอบทราย (ตามเอกสารแนบ 2)

แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมโรงเรียน

6

ระดับที่ 4. น้ำท่วมในพื้นที่รอบโครงการ +5.50 MSL
(แจ้งให้โรงงานอพยพ)

ผู้อำนวยการศูนย์ ฯ ส่งแจ้งเตือนอพยพออกพื้นที่โครงการ

ผอ. ศูนย์ฯ ประสานงานกับหน่วยงานของจังหวัด เพื่อเตรียมใช้แผนเผชิญเหตุอุทกภัยของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

คณะทำงานชุดที่ 1. เจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ และ ประธานงานราชการ มีหน้าที่

แจ้งประกาศให้เจ้าหน้าที่และพนักงานของโรงงานในโครงการ อพยพออกนอกพื้นที่โครงการ

1. รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำจากแหล่งข้อมูลต่างๆ แล้วทำผังเพื่อแสดงข้อมูล
2. รวบรวมข้อมูลรายงานผู้อำนวยการศูนย์ฯ และรับคำสั่งจากผู้อำนวยการศูนย์ฯแจ้งไปยังชุดทำงานที่เกี่ยวข้อง
3. แจ้งข้อมูลสถานการณ์ปริมาณน้ำ,เส้นทางที่สามารถใช้ได้และเส้นทางที่น้ำท่วมไม่สามารถใช้ได้ให้โรงงานในโครงการทราบ
4. ติดตามประสานงานกับชุดทำงานชุดต่างๆที่ได้รับแต่งตั้ง และประสานงานกับหน่วยงานภายนอก

คณะทำงานชุดที่ 2. ออกตรวจระดับน้ำตามจุดที่กำหนดไว้ สำรวจเส้นทางที่สามารถใช้เดินทางได้ และ เส้นทางอพยพ

คณะทำงานชุดที่ 3. ชุดตรวจสอบแนวคันป้องกันน้ำของโครงการ มีหน้าที่

1. ประกาศแจ้งเตือนให้เตรียมอพยพออกพื้นที่โครงการ
- 1.1 ใช้รถกระบะ 6 คัน รถดับเพลิง 2 คัน ติดเครื่องขยายเสียงวิ่งประกาศให้อพยพออกนอกโครงการ
2. นำยานพาหนะออกช่วยเหลือผู้ประสบภัย อพยพออกนอกพื้นที่ไปยังศูนย์พักพิงที่ได้เตรียมไว้
3. ควบคุมการ เข้า-ออก ทั้งทางประตูและรอบโครงการไม่ให้มีการเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน, สิ่งของ, อุปกรณ์ออกนอกโครงการโดยไม่ได้รับอนุญาต
- 3.1 ประตูเข้า - ออก ร.ป.ก. ประตูประตูควบคุมการเข้า-ออก
- 3.2 บริเวณรอบโครงการใช้สายตรวจเรือควบคุมการเข้า - ออก (ใช้เรือและคนชุดเดียวกัน

แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมโรงเรียน

7

ชุดช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในโครงการ)

คณะทำงานชุดที่ 4. เจ้าหน้าที่จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่ม มีหน้าที่

1. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มของคณะทำงานเมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา
2. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มสำหรับนอกช่วยเหลือผู้ประสบภัยฯ เมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา
3. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มสำรอง หากเกิดสถานการณ์น้ำท่วมรุนแรงขึ้นหรือห้วงนาน ตามปริมาณที่ผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา

คณะทำงานชุดที่ 5. ชุดซ่อมบำรุงผ่นป้องกันน้ำท่วม

1. นำยานพาหนะ เพื่ออพยพผู้อยู่อาศัยในโครงการออกไปยังที่ปลอดภัย และ ส่งต่อไปยังหน่วยงานผู้ประสกับภัยของจังหวัดต่อไป
2. งานซ่อมบำรุงผ่นป้องกันน้ำท่วมตามจุดที่ร้องขอ หากเกิดการรั่วซึมของน้ำตามแนวรอยต่อกำแพง

แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมโรจนะ

8

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน ของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุดยธยา

บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ	035-330000-8
เวลา 17.00 น. – 08.00 น. และวันหยุด	089-237-4045
ศูนย์รักษาความปลอดภัยของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	035-226-362
สถานีตำรวจภูธรอำเภอ อุทัย	035-356-181, 035-356-247
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพระนครศรีอยุธยา	035-253-612, 035-253-615
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภออุทัย	035-356-381
สถานีไฟฟ้าย่อยโรจนะ 1	035-330-692
สถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลอุทัย	199, 035-356-998
สถานีดับเพลิง อบต. คานหาม	035-800-645
โรงพยาบาลราชธานี	035-335-555
โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	035-211-888, 035-322-555
ป้องกันสาธารณภัยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	035-335798 035-335161 035-335210

แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมโรจนะ

9

ภาคผนวก 1

การจัดการกากของเสีย

การจัดการกากของเสียก่อนนำท่วม

1. ให้โรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ทำการสำรวจและคัดแยกกากของเสีย (สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว) ที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายออกจากกากของเสียอันตราย และดำเนินการจัดการในเบื้องต้นดังนี้

กากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย		กากของเสียอันตราย	
กากของแข็งที่มีชิ้นขนาดเล็ก เช่น ไม้ เศษ โลหะ แก้ว ดิน หวาย	กากของเหลว กากตะกอน และกากกึ่งแข็งกึ่งเหลว เช่น เศษตะกอนชีวภาพ	กากของแข็ง กากตะกอน และกากกึ่งแข็งกึ่งเหลว	กากของเหลว
วิธีจัดการ ให้บรรจุถุงพลาสติกดำ 2 ชั้น ผู้กให้แน่นนำไปจัดเก็บในที่ปลอดภัย	วิธีจัดการ บรรจุถุงพลาสติกดำ 2 ชั้น (Seal) ปิดปากถุงให้แน่น หรือใส่ภาชนะบรรจุปิดฝาให้สนิทนำไปจัดเก็บไว้ที่ปลอดภัยน้ำท่วมไม่ถึง	วิธีจัดการ บรรจุถุงพลาสติก 2 ชั้นใส่ถังขนาด 200 ลิตร แล้วปิดผนึก Seal ให้แน่นโดยการเชิ่อมหรือขอบเหล็ก รัดให้แน่นป้องกันน้ำมิให้เข้าไปได้นำไปกองจัดเก็บที่ปลอดภัยน้ำท่วมไม่ถึง	วิธีจัดการ นำไปใส่ถังพลาสติกที่ทนกรด-ด่าง ปิดผนึก (Seal) ให้แน่นนำไปจัดเก็บไว้ที่ปลอดภัยน้ำท่วมไม่ถึง

- โดยให้ปิดฉลากระบุชนิดกากของเสียที่ภาชนะบรรจุ โดยเฉพาะกากของเสียอันตรายให้ระบุอย่างชัดเจน ฉลากควรจะมีอยู่ในถุงพลาสติกใสป้องกันน้ำ หรือเขียนด้วยปากกากันน้ำที่ภาชนะบรรจุ
- เตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บภาชนะบรรจุกากของเสียอันตราย น้ำท่วมไม่ถึง หากไม่มีพื้นที่แห้งให้เก็บในพื้นที่ที่มีที่กันน้ำ 4 ด้าน เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย
- ส่งไปบำบัดที่โรงงานรับบำบัด/กำจัดของเสียให้เร็วที่สุด เพื่อลดโอกาสการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อมและชุมชน
- ในกรณีขนย้ายไปจัดเก็บที่อื่นชั่วคราวให้กรอกแบบแจ้งการขนย้ายและจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนอกบริเวณโรงงานชั่วคราว
- ในการฉุกเฉินหรือต้องการหาผู้รับดำเนินการเร่งด่วน ติดต่อประสานงานได้กับสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทรศัพท์ 2202 4165 0 2202 4168 0 2202 4195 และ 0 2354 3183 โทรสาร 0 2202 4003 และ 0 2202 4167 เว็บไซต์ www.dhw.go.th/twmb

การจัดการกากของเสียหล่นน้ำลด

กากของเสียได้เป็น 2 ส่วน คือ กากของเสียที่ขนย้ายพื้นน้ำ และกากของเสียที่ถูกน้ำท่วม ซึ่งจะต้องมีการจัดการกากของเสียอย่างถูกต้องและเหมาะสม เพื่อความปลอดภัยและลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในการประกอบกิจการโรงงาน โดยมีจัดการกากของเสียดังนี้

การจัดการกากของเสียที่ขนย้ายพื้นน้ำ

ก่อนนำกากของเสียไปจัดเก็บในบริเวณที่จัดเก็บกากของเสีย ให้ทำความสะอาดสถานที่จัดเก็บกากของเสียที่ถูกน้ำท่วมให้สะอาด และให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอพื้นที่แห้งพร้อมทั้งติดฉลากแสดงรายละเอียดของเสียที่ภาชนะหรือส่งไปยังผู้รับบำบัด/กำจัดต่อไป โดยสามารถขอคำปรึกษาวิธีบำบัด/กำจัดหรือผู้รับบำบัด/กำจัดผ่านสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม

การทำความสะอาดอาคารเก็บสารเคมี

1. สำรวจสภาพถัง หรือภาชนะบรรจุสารเคมีต่าง ๆ หากพบภาชนะบรรจุที่มีสารรั่วไหลออกจากภาชนะ หรือการจัดเก็บชั่วคราวไม่แยกไว้และจัดภาชนะสำรองที่มั่นคง แข็งแรง และเหมาะสมกับชนิดของสารเคมี พร้อมทั้งปิดผนึกให้แน่นหนา หากเป็นไปได้ให้นำไปใส่ถังอื่น
2. หากภาชนะบรรจุที่ชำรุดมีการทกรั่วไหลของสารเคมี ให้ดำเนินการรับเหตุตามข้อแนะนำ ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet) และฉลากที่ติดอยู่ข้างภาชนะบรรจุสารเคมี ทั้งนี้ให้หยุดการทกรั่วไหลของสารเคมี หากสามารถทำได้โดยไม่อันตราย ผู้เข้าไปปฏิบัติการรับเหตุต้องสวมชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเช่น หน้ากาก ถุงมือ รองเท้า ที่สามารถป้องกันอันตรายจากสารเคมีชนิดนั้น ๆ ตามความเหมาะสม และจัดการกับสารเคมีที่ทกรั่วไหลโดย

10

11

หากสารเคมีหกหรือไหลไม่ปริมาณน้อย ให้ใช้วัสดุดูดซับสารเคมีที่เหมาะสมเช่น หทราย ซีลเสย หรือ ผ้าที่สามารถดูดซับได้ดี เป็นต้น (การเลือกวัสดุดูดซับจะต้องพิจารณาสมบัติของสารเคมีนั้น เช่น สารไวไฟ ห้ามใช้วัสดุดูดซับที่ติดไฟได้ เป็นต้น) ทั้งนี้อาจใช้สารเคมีอื่นที่ทาปฏิกิริยากับสารเคมีที่หกหรือไหล เพื่อลดความเป็นอันตรายก่อนใช้สารดูดซับ เช่น ในการจัดการหกหรือไหลของกรด อาจใช้ด่างในการทำปฏิกิริยากับกรด ให้เป็นกลางก่อนแล้วจึงใช้วัสดุดูดซับสารเคมี เพื่อนำไปกำจัดต่อไป เป็นต้น

หากสารเคมีหกหรือไหลไม่ปริมาณมาก ให้หยุดการหกหรือไหลของสารเคมี หากสามารถทำได้โดยไม่เป็นอันตราย และพยายามจำกัดบริเวณการหกหรือไหลไม่ให้แพร่กระจายออกไป โดยการสร้างเขื่อนกั้นล้อมรอบสารเคมีที่หกหรือไหล และใช้อุปกรณ์เก็บกู้สารเคมีที่หกหรือไหลไปใส่ในภาชนะที่เตรียมไว้ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป กรณีสารเคมีที่หกหรือไหลเป็นสารไวไฟ จะต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยกันแยกแหล่งกำเนิดประกายไฟออกจากบริเวณที่มีการหกหรือไหล อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการรับเหตุจะต้องเป็นแบบป้องกันการเกิดประกายไฟ เพื่อไม่ให้เกิดไฟฟาลัด

- เตรียมความพร้อมสถานที่จัดเก็บสารเคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เช่น ช่อมบำรุงระบบไฟฟ้า ระบบทำความเย็น การระบายอากาศ เป็นต้น ทั้งนี้ให้เป็นไปตามข้อกำหนดเฉพาะของสารเคมีแต่ละชนิดที่จัดเก็บ
- สำลียง ขนย้ายภาชนะบรรจุสารเคมีแต่ละชนิดอย่างระมัดระวังไม่ให้ตกกระแทก เนื่องจากอาจทำให้ภาชนะบรรจุแตก และสารเคมีหกหรือไหล หรือเกิดอันตรายจากการระเบิดของสารเคมีอันตรายบางชนิดที่มีข้อจำกัด เฉพาะ
- จัดเก็บสารเคมีในบริเวณที่จัดเก็บสารเคมีแยกตามประเภทอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และไม่เก็บร่วมกับสารเคมีที่เข้ากันไม่ได้ เนื่องจากอาจเกิดปฏิกิริยาเคมีที่ก่อให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้ ระเบิดได้
- จัดเตรียมข้อมูลความปลอดภัยภัยสารเคมี (SDS) ของสารเคมีทุกชนิดที่จัดเก็บไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีที่สามารถนำไปใช้ได้สะดวก รวดเร็ว
- จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการดูดซับสารเคมีที่เหมาะสมกับสารเคมีที่จัดเก็บ ไว้ในบริเวณใกล้เคียงเพื่อใช้ในการรับเหตุเบื้องต้นในกรณีสารเคมีหกหรือไหล

การจัดการกากของเสียที่ถูกนำท่วม

- จำแนกชนิดและความเป็นอันตรายของกากของเสียที่ถูกนำท่วม โดยพิจารณาจากฉลากและเครื่องหมายที่ติดข้างภาชนะบรรจุ หากฉลากหลุดลอกจากนำท่วมให้ยกไว้และขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ
- สำรวจสภาพถัง หรือภาชนะบรรจุกากของเสียต่าง ๆ หากพบภาชนะบรรจุที่มีการชำรุดเสียหาย หรือ ผุกร่อนจากการถูกนำท่วมให้แยกไว้เป็นของเสียอันตรายและของเสียไม่เป็นอันตรายเพื่อรอส่งกำจัดต่อไป

การจัดการน้ำเสีย

การจัดการน้ำเสียก่อนนำท่วม

- ให้โรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ หยุดการประกอบการชั่วคราวเพื่อไม่ให้มีน้ำเสียออกมาสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ภายใน 24 ชั่วโมง
- สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนหมด ภายใน 2 วัน

การจัดการน้ำเสียช่วงนำท่วมขัง

มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นระยะ ๆ ต่อเนื่อง

การจัดการน้ำเสียหลังน้ำลด

ทางสวนอุตสาหกรรมโรจนะ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ท่วมขัง ก่อนสูบน้ำออกนอกพื้นที่

- หากภาชนะบรรจุที่ชำรุดมีการหกหรือไหลของกากของเสียที่เป็นสารเคมี ให้ดำเนินการรับเหตุตามข้อแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยที่(Safety Data Sheet) และฉลากที่ติดอยู่ข้างภาชนะบรรจุ ทั้งนี้ผู้เข้าไปปฏิบัติการรับเหตุจะต้องสวมชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากาก ถุงมือ รองเท้า เป็นต้น ที่สามารถป้องกันอันตรายจากสารเคมีชนิดนั้น ๆ ตามความเหมาะสม และจัดการกับสารเคมีที่หกหรือไหล ตามรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น

- ทำความสะอาดบริเวณที่มีการหกหรือไหล ทั้งนี้ให้กักเก็บน้ำที่ใช้ในการทำความสะอาดไว้ให้ระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโรงงานเพื่อนำไปบำบัดต่อไป

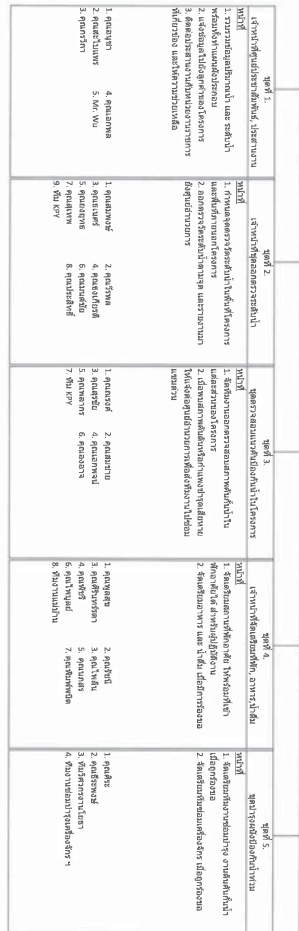
5. การจัดการและการกำจัด

- กรณีเป็นของเสียที่ได้รับอนุญาต สก.2 เรียบร้อยแล้ว ให้ส่งของเสียที่คัดค้านั้น ไปยังผู้รับดำเนินการโดยเร็ว
- กรณีเป็นของเสียที่ยังไม่เคยได้รับอนุญาต สก.2 หรือของเสียอื่นที่เกิดจากนำท่วมภายในบริเวณโรงงานให้ดำเนินการขออนุญาต สก2 โดยสามารถขอคำปรึกษาวิธีการบำบัดกำจัด หรือผู้รับบำบัด / กำจัด ผ่านสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะพิจารณาอนุญาต สก.2 ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

6. การติดต่อประสานงาน

- ศูนย์ประสานงานให้คำปรึกษาด้านกากอุตสาหกรรม (ส่วนกลาง) สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร0 2202 4165, 4168, 4195, 4017, 0 2354 3183, 0 2354 1639 โทรสาร 0 2202 4167
- กลุ่มการจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โทร 0 2345 116

ผังความเชื่อมโยงการดำเนินงานตามข้อที่ 1



แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
ระดับที่ 1 : ขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

แบบปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
ชนิดที่ 4 หน่วยงานป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
ชนิดที่ 4 หน่วยงานป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

ผู้ว่าราชการจังหวัด จังหวัดเชียงใหม่				
ลำดับ	รายการ	ตัวชี้วัด (C13) (ก/ส)	ตัวชี้วัด (C35) (ก/ส)	ตัวชี้วัด (C35) (ก/ส)
1	ระดับที่ 1	มากกว่า 1800	+ 4.00	+ 3.80
2	ระดับที่ 2	มากกว่า 2200	+ 5.00	+ 4.80
3	ระดับที่ 3	มากกว่า 2500	+ 5.50	+ 5.35
4	ระดับที่ 4	มากกว่า 2800	+ 6.00	+ 5.80

ข้อพิจารณาการประเมินความเสี่ยง

ลำดับ	รายการ	ตัวชี้วัด (C13) (ก/ส)	ตัวชี้วัด (C35) (ก/ส)	ตัวชี้วัด (C35) (ก/ส)	หมายเหตุ
1	ระดับที่ 1	มากกว่า 1800	+ 4.00	+ 3.80	พิจารณา
2	ระดับที่ 2	มากกว่า 2200	+ 5.00	+ 4.80	พิจารณา
3	ระดับที่ 3	มากกว่า 2500	+ 5.50	+ 5.35	พิจารณา
4	ระดับที่ 4	มากกว่า 2800	+ 6.00	+ 5.80	พิจารณา

แบบปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
ชนิดที่ 2 หน่วยงานป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

ผู้ว่าราชการจังหวัด จังหวัดเชียงใหม่				
ลำดับ	รายการ	ตัวชี้วัด (C13) (ก/ส)	ตัวชี้วัด (C35) (ก/ส)	ตัวชี้วัด (C35) (ก/ส)
1	ระดับที่ 1	มากกว่า 1800	+ 4.00	+ 3.80
2	ระดับที่ 2	มากกว่า 2200	+ 5.00	+ 4.80
3	ระดับที่ 3	มากกว่า 2500	+ 5.50	+ 5.35
4	ระดับที่ 4	มากกว่า 2800	+ 6.00	+ 5.80

แบบปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
ชนิดที่ 3 หน่วยงานป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

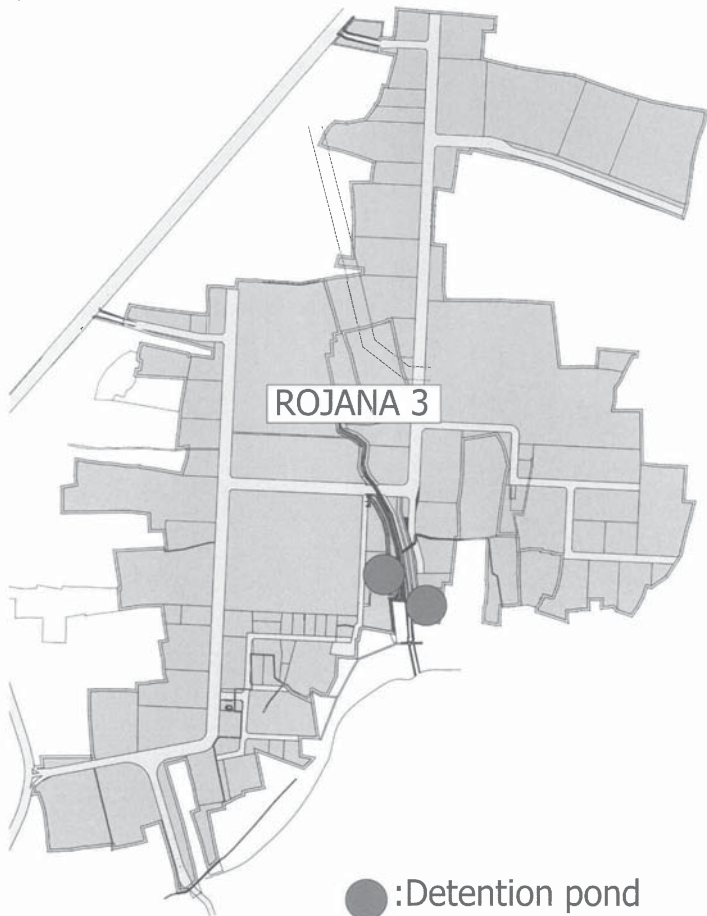
ผู้ว่าราชการจังหวัด จังหวัดเชียงใหม่				
ลำดับ	รายการ	ตัวชี้วัด (C13) (ก/ส)	ตัวชี้วัด (C35) (ก/ส)	ตัวชี้วัด (C35) (ก/ส)
1	ระดับที่ 1	มากกว่า 1800	+ 4.00	+ 3.80
2	ระดับที่ 2	มากกว่า 2200	+ 5.00	+ 4.80
3	ระดับที่ 3	มากกว่า 2500	+ 5.50	+ 5.35
4	ระดับที่ 4	มากกว่า 2800	+ 6.00	+ 5.80

[illegible]

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หมายเหตุ
9	เครื่องสูบลม 9. เครื่องสูบลมขนาด 300 ม.ก. 9.2 เครื่องสูบลมขนาด 100 ม.ก.	10 เครื่อง 20 เครื่อง	บนเรือสำเภา ตีเกล็ดสีแสด 2034/132-161 น.พร.ภูเก็ตใหม่ เลขทะเบียน 10320 บนเรือหัวดีสีฟ้าเลขการ 23 ม. 44 บางนา-หาดกม.85 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
10	จำนวนแรงงาน - ไร่จะ 1 - ไร่จะ 2 - ไร่จะ 3	200.00 คน 100.00 คน 100.00 คน	บนเรือ ขวัญ โกลด์ จ.ภูเก็ต น.พ. พ. สันติสุขเขตวิฑูรย์ จ.ภูเก็ต บนเรือ เสขวิฑูรย์ จ.ภูเก็ต
11	ยานพาหนะใช้บรรทุกพืชอยู่อาศัยในโครงการ - รถดีเซล จ.4200	6.00 คัน	บนเรือ ขวัญ โกลด์ จ.ภูเก็ต

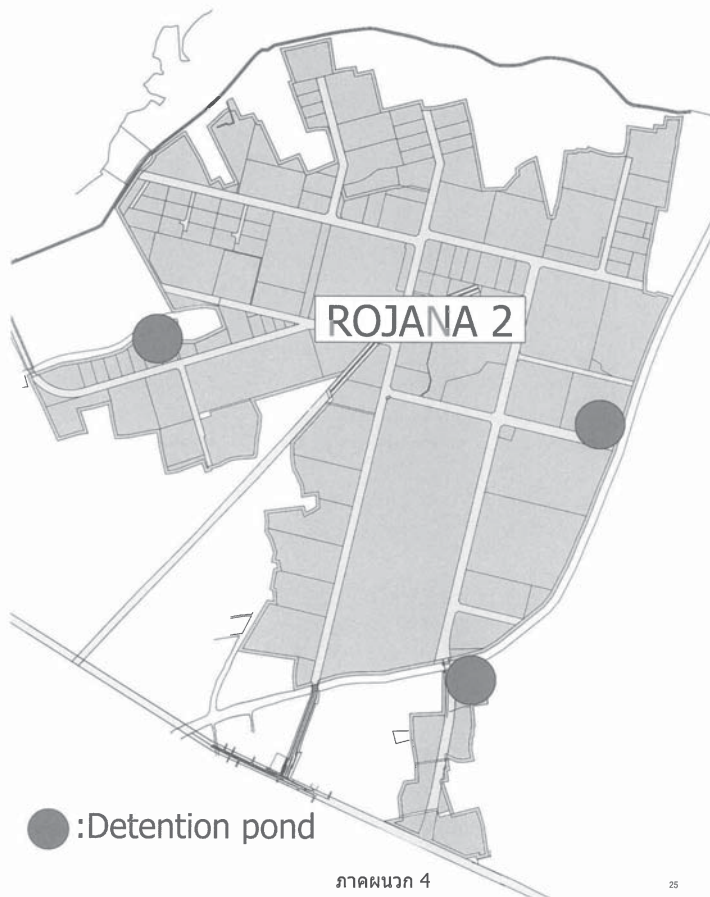
Item	สถานที่	PUMP			
		Cap. (m ³ /sec)	n (Unit)	(m ³ /s)	(m ³ /hr)
	โรจนะ 1				
1	บ่อน้ำฝน 1	2.25	6	13.50	48,600
2	บ่อน้ำฝน 2	1.00	4	4.00	14,400
3	บ่อน้ำฝน 3	1.00	3	3.00	10,800
4	บ่อน้ำฝน 4	0.75	3	2.25	8,100
5	บ่อน้ำฝน 5	0.75	3	2.25	8,100
6	บ่อน้ำฝน 6	3.05	8	7.90	28,440
7	บ่อน้ำฝน 7	1.75	4	3.50	12,600
8	บ่อน้ำฝน 8	1.00	3	3.30	11,880
9	บ่อน้ำฝน 9	1.00	1	1.00	3,600
10	บ่อน้ำฝน 10	1.50	2	3.00	10,800
	รวม	14.05	37	43.70	157,320
Item	สถานที่	PUMP			
		Cap. (m ³ /sec)	n (Unit)	(m ³ /s)	(m ³ /hr)
	โรจนะ 2				
1	บ่อน้ำฝน 1	1.00	12	12.00	43,200
2	บ่อน้ำฝน 2	1.00	1	1.00	3,600
3	บ่อน้ำฝน 3	1.50	4	6.00	21,600
	รวม	3.50	17	19.00	68,400
Item	สถานที่	PUMP			
		Cap. (m ³ /sec)	n (Unit)	(m ³ /s)	(m ³ /hr)
	โรจนะ 3				
1	บ่อน้ำฝน 1 (เฟส 8/1)	1.50	9	13.50	48,600
2	บ่อน้ำฝน 2 (เฟส 8/2)	1.50	9	13.50	48,600
	รวม	3.00	18	27.00	97,200
	รวม โรจนะ 1 , 2 , 3	21	72	89.70	322,920

ลำดับ	รายการ	จำนวน (เครื่อง)	ขนาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (kva)
1	สถานีสูบน้ำโรจนะ 1	11	5,652.00
2	สถานีสูบน้ำโรจนะ 2	3	1,300.00
3	สถานีสูบน้ำโรจนะ 3	2	2,500.00
4	โรงกรองน้ำ 1	8	4,167.00
5	สำรอง	2	850.00
	รวม	26	14,469.00



ภาคผนวก 4

24



ภาคผนวก 4

25



ภาคผนวก 4

:Detention pond

309

ภาคผนวก ค9-7

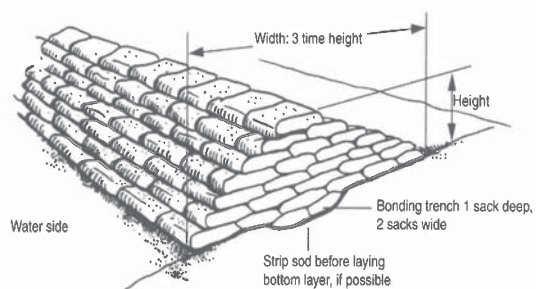
การใช้กระสอบทรายเพื่อป้องกันน้ำท่วม

เนื่องจากประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตอากาศร้อนชื้น ด้วยสภาพดังกล่าวทำให้เกิดฝนตกในแต่ละปีมีปริมาณมากทำให้เกิดน้ำท่วม โดยเฉพาะที่ศูนย์มีปริมาณการไหลของน้ำมารวมกันเป็นจำนวนมากทำให้เกิดภัยธรรมชาติ เป็นประจำทุกปีดังนั้นไม่ว่าจะเป็นอาคาร บ้าน โรงเรียน โรงงาน ที่ตั้งอยู่บริเวณดังกล่าว ต้องมีมาตรการป้องกัน เช่น การก่อสร้างผนังป้องกันน้ำท่วม คันดินป้องกันน้ำท่วม ซึ่งเป็นแบบถาวรแต่บางที่จะใช้คันกันน้ำท่วมเป็นแบบกระสอบทรายเป็นแบบชั่วคราว ซึ่งมีราคาถูกและสะดวกสามารถทำได้ง่าย

การจัดเรียงกระสอบทราย

การเลือกทำเลสำหรับวางกระสอบทราย

1. ต้องมีระยะทางสั้นที่สุด
2. ต้องมีความสูงกระสอบทรายน้อยที่สุด
3. บริเวณที่มีน้ำไหลแรงน้อยที่สุด
4. ต้องมีระยะเพื่อสังเกตเห็นการรั่วซึมของแนวกระสอบได้
5. พื้นที่ต้องเรียบและสามารถรับน้ำหนักของกระสอบทรายได้



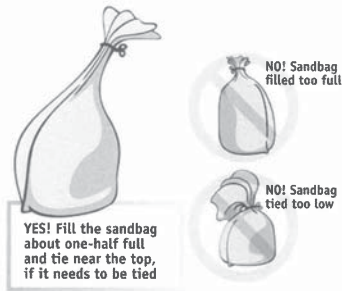
ภาคผนวก 5

27

การบรรจุกระสอบทราย

การบรรจุทรายลงกระสอบมีความสำคัญต่อความแข็งแรงและประสิทธิภาพของคันกันน้ำเป็นอย่างมาก หากบรรจุมากเกินไปจะทำให้เกิดช่องว่างมากเกินไบน้ำหนักมากทำให้ขนย้ายลำบากเป็นต้น ส่วนการบรรจุน้อยไปจะทำให้กระสอบมีน้ำหนักน้อยเกินไปค่าความรับน้ำหนักน้อยเกินไป การบรรจุกระสอบทรายต้องมีความถูกต้องดังนี้

1. กระสอบทรายต้องมีย่นหนักประมาณ 15 – 18 กิโลกรัม
2. ทรายที่ลงกระสอบประมาณ 30-35% ของกระสอบ
3. ผูกปลายกระสอบให้แน่น (ประมาณ 10 cm จากปากกระสอบ)



ภาคผนวก 5

28

การคำนวณกระสอบทราย

หลักการคือ ความสูงของคันกันน้ำ 1 ส่วน จะต้องมีความกว้างของฐานกันน้ำตั้งไม่น้อยกว่า 3 ส่วน เช่น ถ้าคันน้ำสูง 1 เมตร ฐานกันน้ำต้องกว้าง 3 เมตร เป็นต้น และทรายบรรจุกระสอบจะได้ปริมาณเท่ากับ 8,750 m³ หรือขนาดความหนา 10 ซม. กว้าง 25 ซม. ยาว 35 ซม.

สูตรการคำนวณจำนวนกระสอบทรายมีดังนี้

$$N = ((3 \times H) + (9 \times H \times H))/2$$

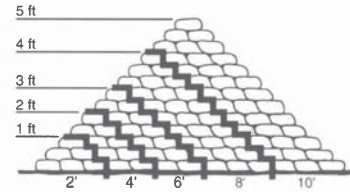
$$N = \text{จำนวนกระสอบทราย}$$

$$H = \text{ความสูงของคันกันน้ำ}$$

ตัวอย่าง ต้องการสร้างคันกันน้ำด้วยกระสอบทรายความสูง 2 ฟุต และมีความยาวคันกันน้ำ 100 ฟุต จะต้องใช้กระสอบทรายจำนวน กี่กระสอบ

$$N = ((3 \times 2) + (9 \times 2 \times 2))/2$$

$$N = 21 \text{ กระสอบ}$$



ภาคผนวก 5

29

ตารางแสดงจำนวนกระสอบทราย

(ความยาวแนวคันกันน้ำ 100 ฟุต)

ลำดับ	ความสูงคันกันน้ำ (ฟุต)	จำนวนกระสอบทราย	หมายเหตุ
1	1	600	ต่อ 100 ฟุต
2	2	2,100	ต่อ 100 ฟุต
3	3	4,500	ต่อ 100 ฟุต
4	3	7,800	ต่อ 100 ฟุต

ภาคผนวก 5

30

การจัดวางกระสอบทราย

หลังจากเลือกทำเลที่สำหรับวางกระสอบทราย

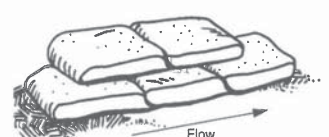
1. วางกระสอบทรายลงตามแนวที่กำหนด (ตามรูปที่ 1)
2. วางกระสอบทรายให้ทับอีกกระสอบในส่วนที่ไม่ได้เดิมทราย โดยให้ทับด้านปากกระสอบทรายไปในตรงข้ามการไหลของน้ำ (ตามรูปที่ 2)
3. วางกระสอบทรายแถวต่อไปในทิศทางเดียวกันจนครบจำนวนแถวที่กำหนด
4. วางกระสอบทรายชั้นที่ 2 ทับชั้นล่างให้ฐานล่างไม่ลื่นออกประมาณครึ่งกระสอบ และรอยต่อของกระสอบทรายแถวบนวางกลางกระสอบทราย (ตามรูปที่ 3)
5. วางกระสอบทรายชั้นต่อไปเหมือนข้อ 4 จนถึงระดับความสูงที่ต้องการ



รูปที่ 1



รูปที่ 2

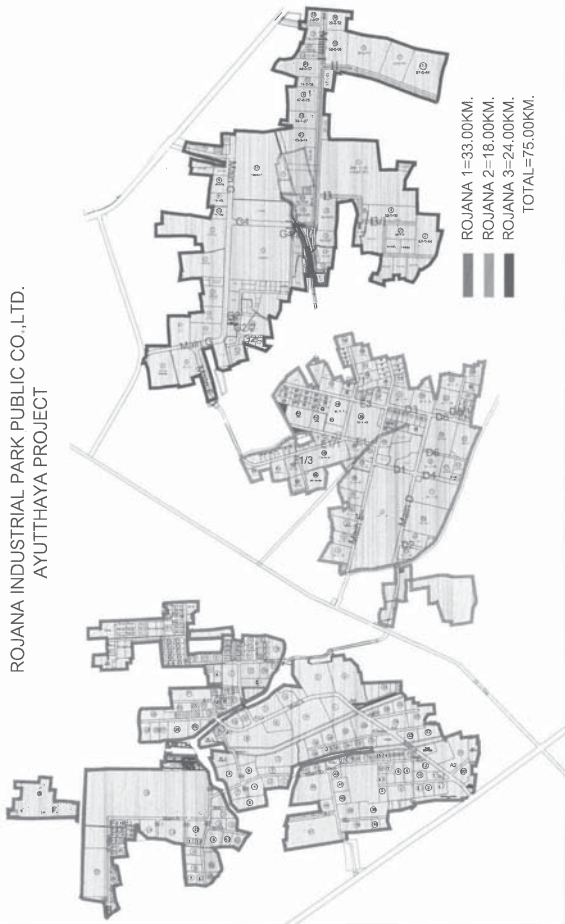


รูปที่ 3

ภาคผนวก 5

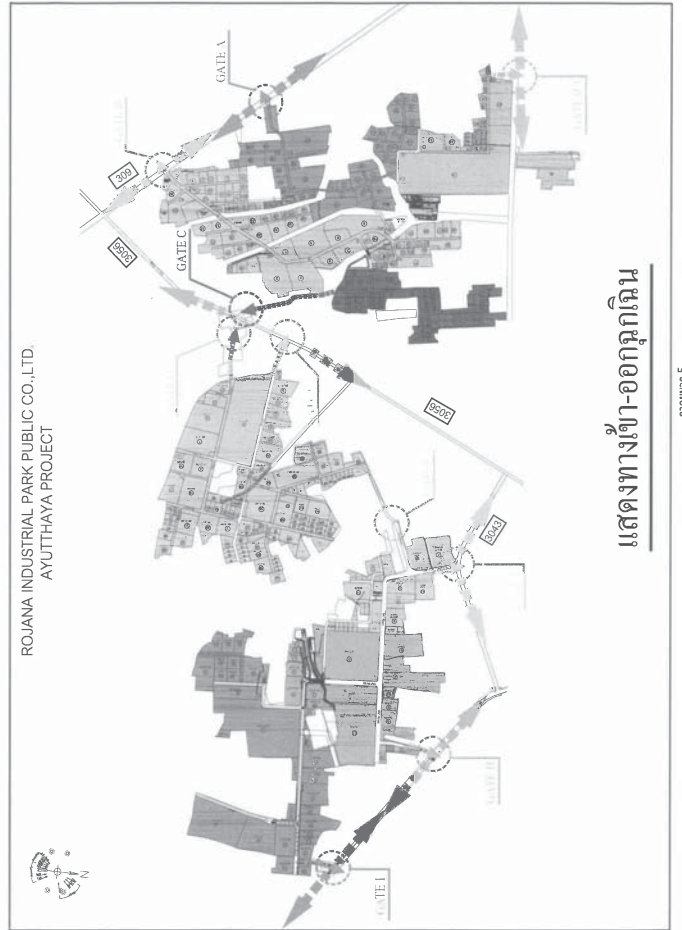
31

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO.,LTD.
AYUTTHAYA PROJECT

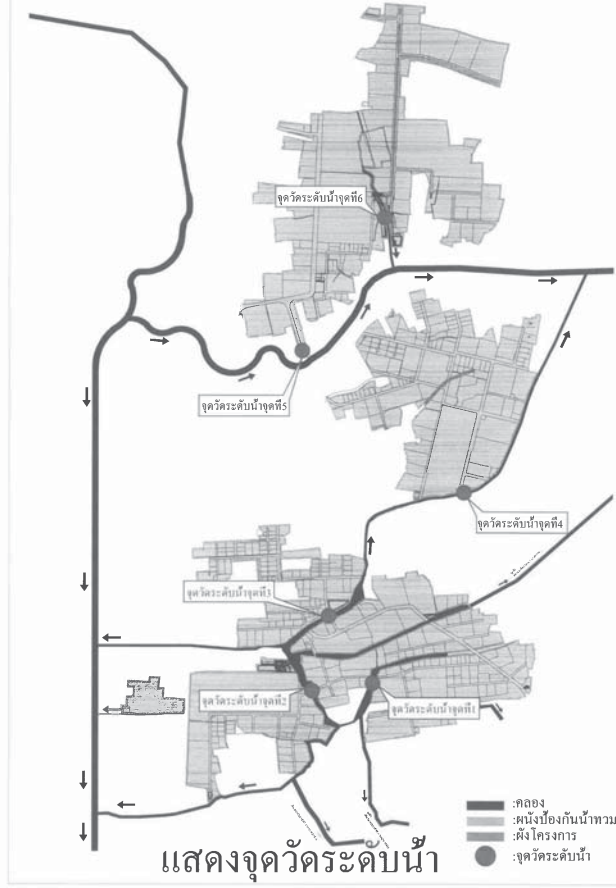


แสดงแนวหนองป้องกันน้ำท่วม

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO.,LTD.
AYUTTHAYA PROJECT

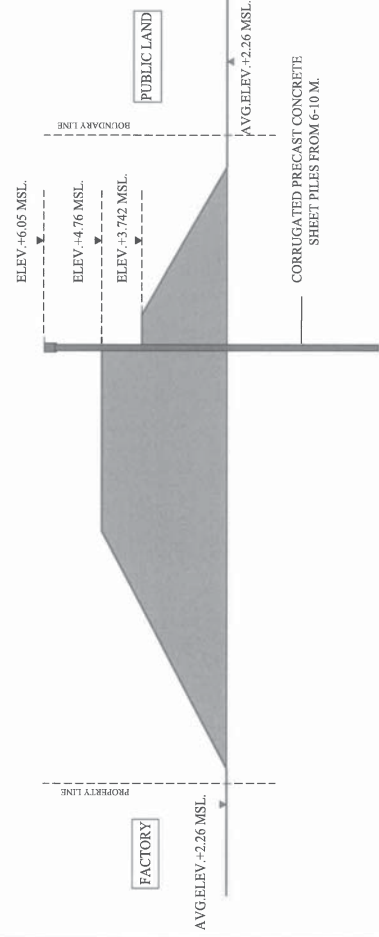


ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.
AYUTTHAYA PROJECT



ภาคผนวก 5

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC AYUTTHAYA



แสดงผนังป้องกันท่วม

ภาคผนวก ค-10

การตรวจสอบภาพระบบป้องกันน้ำท่วม



Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park

Rojana Flood Protection Dike Investigation Report

2nd Investigation & Maintenance before rainy season 2025

Inspection area: RIP#3 from km STA. +0.000 to km STA +27.054.....

Inspection date: 30th June 2025.....

Inspected by: Mr. Warawut Senason.....

Signature:

Facility	Type of Investigation	Check Point	Inspection result	
			_normal	_abnormal
Dike	Routine Investigation 4 times/year	- Erosion	✓	
		- Crack	✓	
		- Collapse	✓	
		- Deterioration of Joint	✓	
		- Displacement	✓	
		- Settlement	✓	
		- Maintain sodding	✓	
		- Remove perennial plant	✓	

Abnormal locations and conditions (if any)

We have attached the following supporting documentation evidencing the investigation report

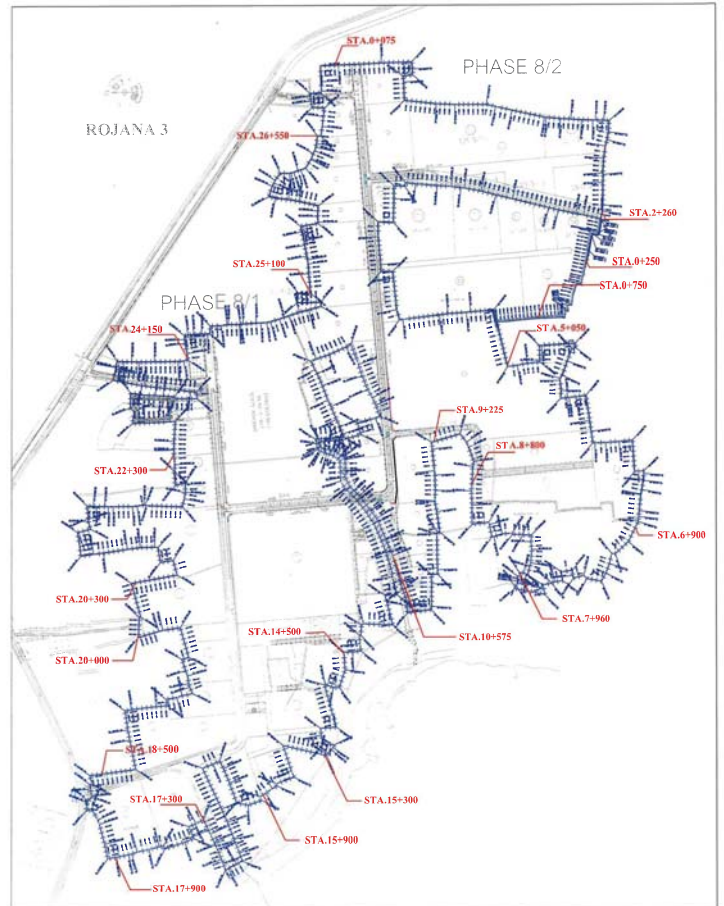
- Attachment 1; Photos

- Attachment 2; Survey date

Reviewed and approved by: ... Mr. Seree ... Kimchong ... (Rojana) ... Date: ... 30th June 2025

Reparation required or not: (✓) Require () not required.....

Expected finish reparation by:



STA. 0+075



STA. 2+260



STA. 0+250



STA. 5+050



STA. 0+750



STA. 7+000



STA. 7+960



STA. 10+575



STA. 8+800



STA. 14+500



STA. 9+225



STA. 15+300



STA. 15+900



STA. 18+500



STA. 17+300



STA. 20+000



STA. 17+900



STA. 20+300



Document No. FPM-YARA-INS-C-

☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

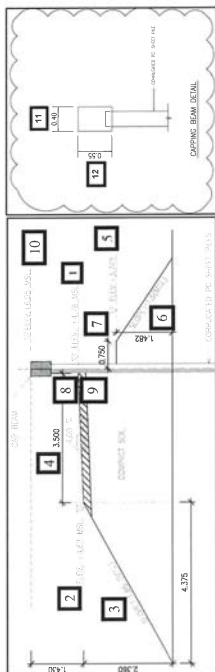
Route

Location Sta. 0+075 To Sta.

Date 30/06/2566

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over



Item	Inspection Work	Design	Actual		Inspection Item		Remark
			1 Elev.	MSL	Accept	Reject	
1	Earth Work (in Side)	2 Elev.	4.62 MSL	4.127	Accept	Reject	
		3 Side Slope	1: 1.80	1: 0.600	Accept	Reject	
		4 Width	3.500 m.	4.000	Accept	Reject	
		5 Elev.	3.742 MSL	3.626	Accept	Reject	
2	Earth Work (Out Side)	6 Side Slope	1: 1.5	1: 0.412	Accept	Reject	
		7 Width	0.750 m.	1.300	Accept	Reject	
		8 Repair	Completed	Completed	Accept	Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	9 Plug Hole	Completed	Completed	Accept	Reject	
		10 Elev.	6.05 MSL	6.080	Accept	Reject	
4	Coupling Beam	11 Width	0.40 m.	0.415	Accept	Reject	
		12 Depth	0.85 m.	0.550	Accept	Reject	
Result							
<input checked="" type="checkbox"/> Accepted <input type="checkbox"/> Unaccepted		Recorder Name: <u>iyara Engineer</u>		Name: <u>MF</u> Date: <u>6/6/18</u>			



Document No. FPM-YARA-INS-C-

☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

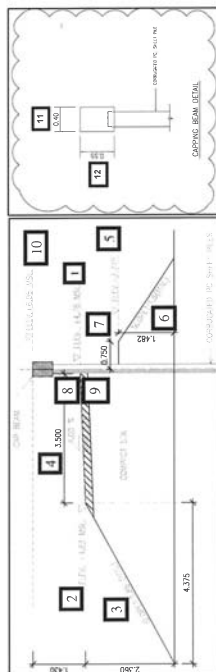
Route

Location Sta. 0+250 To Sta.

Date 30/06/2566

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over



Item	Inspection Work	Design	Actual	Inspection Item	Remark
1	Earth Work (In Side)	1 Elev. = 4.76 MSL	1 Elev. = 4.485 MSL	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
		2 Elev. = 4.62 MSL	2 Elev. = 4.242 MSL	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
		3 Side Slope = 1:1.80	3 Side Slope = 1: 0.424	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
		4 Width = 3.500 m.	4 Width = 4.500 m.	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev. = 3.742 MSL	5 Elev. = 3.644 MSL	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
		6 Side Slope = 1:1.5	6 Side Slope = 1: 1.81 Slope	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
		7 Width = 0.750 m.	7 Width = m.	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
		8 Repair = Completed	8 Repair = <input checked="" type="checkbox"/> Completed <input type="checkbox"/> Uncompleted	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	9 Plug Hole = Completed	9 Plug Hole = <input checked="" type="checkbox"/> Completed <input type="checkbox"/> Uncompleted	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
		10 Elev. = 6.05 MSL	10 Elev. = 6.030 MSL	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
		11 Width = 0.40 m.	11 Width = 0.400 m.	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
		12 Depth = 0.85 m.	12 Depth = m.	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
Result					
<input checked="" type="checkbox"/> Accepted <input type="checkbox"/> Unaccepted		Recorder Name: <u>iyara</u> Date: <u>5/7/18</u>		Iyara Engineer Name: <u>iyara</u> Date: <u>5/7/18</u>	



STA. 22+300



STA. 24+150



STA. 25+100



STA. 26+550





Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project
Inspection for Hand Over

Document No. FPM-YARA-INS-C-

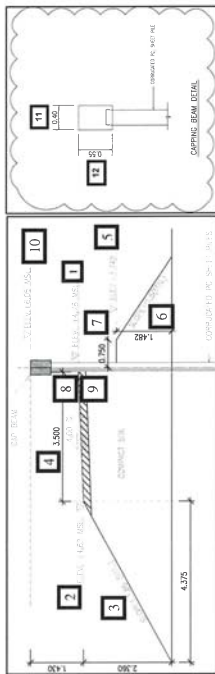
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 5+050 To Sta.

Date 30/06/2568



Item	Inspection Work	Design	Actual	Inspection Item	Remark
1	Earth Work (In Side)	1 Elev. = 4.78 MSL. 2 Elev. = 4.62 MSL. 3 Side Slope = 1:1.80 4 Width = 3.500 m. 5 Elev. = 3.742 MSL. 6 Side Slope = 1:1.5 7 Width = 0.750 m. 8 Repair = Completed 9 Plug Hole = Completed 10 Elev. = 6.05 MSL. 11 Width = 0.40 m. 12 Depth = 0.55 m.	1 Elev. = 4.252 2 Elev. = 4.288 3 Side Slope = 1: 0.536 4 Width = 4.500 5 Elev. = 3.621 6 Side Slope = 1: 0.407 7 Width = 1.300 8 Repair = <input checked="" type="checkbox"/> Completed 9 Plug Hole = <input checked="" type="checkbox"/> Completed 10 Elev. = 6.060 11 Width = 0.400 12 Depth = 0.550	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
2	Earth Work (Out Side)				
3	Install Corrugate PC Sheet Pile				
4	Capping Beam				

Result ☒ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder Name: 5/7/68 Date: 30/6/68

YARA Engineer Name: 30/6/68 Date: 30/6/68

ROJ's Engineer Name: 30/6/68 Date: 30/6/68

ภาคผนวก ค10-4



Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project
Inspection for Hand Over

Document No. FPM-YARA-INS-C-

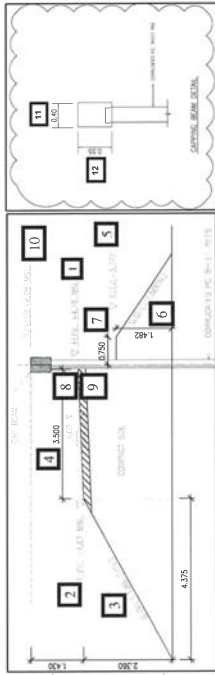
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 0+750 To Sta.

Date 30/06/2568



Item	Inspection Work	Design	Actual	Inspection Item	Remark
1	Earth Work (In Side)	1 Elev. = 4.78 MSL. 2 Elev. = 4.62 MSL. 3 Side Slope = 1:1.80 4 Width = 3.500 m. 5 Elev. = 3.742 MSL. 6 Side Slope = 1:1.5 7 Width = 0.750 m. 8 Repair = Completed 9 Plug Hole = Completed 10 Elev. = 6.05 MSL. 11 Width = 0.40 m. 12 Depth = 0.55 m.	1 Elev. = 4.011 2 Elev. = 3.855 3 Side Slope = 1: 0.347 4 Width = 4.000 5 Elev. = 3.516 6 Side Slope = 1: 0.634 7 Width = 1.800 8 Repair = <input checked="" type="checkbox"/> Completed 9 Plug Hole = <input checked="" type="checkbox"/> Completed 10 Elev. = 6.030 11 Width = 0.400 12 Depth = 0.550	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
2	Earth Work (Out Side)				
3	Install Corrugate PC Sheet Pile				
4	Capping Beam				

Result ☒ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder Name: 5/7/68 Date: 30/6/68

YARA Engineer Name: 30/6/68 Date: 30/6/68

ROJ's Engineer Name: 30/6/68 Date: 30/6/68



Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project
Inspection for Hand Over

Document No. FPM-YARA-INS-C-

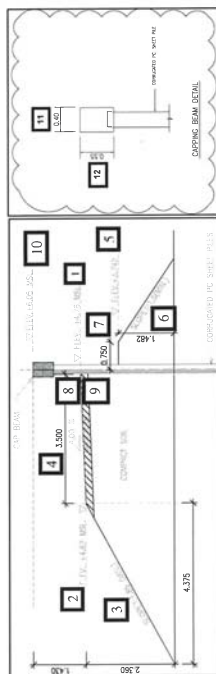
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 7+000 To Sta.

Date 30/06/2568



Item	Inspection Work	Design	Actual	Inspection Item	Remark
1	Earth Work (In Side)	1 Elev. = 4.78 MSL. 2 Elev. = 4.62 MSL. 3 Side Slope = 1:1.80 4 Width = 3.500 m. 5 Elev. = 3.742 MSL. 6 Side Slope = 1:1.5 7 Width = 0.750 m. 8 Repair = Completed 9 Plug Hole = Completed 10 Elev. = 6.05 MSL. 11 Width = 0.40 m. 12 Depth = 0.55 m.	1 Elev. = 4.545 2 Elev. = 4.405 3 Side Slope = 1: 0.400 4 Width = 4.000 5 Elev. = 3.469 6 Side Slope = 1: 0.676 7 Width = 1.200 8 Repair = <input checked="" type="checkbox"/> Completed 9 Plug Hole = <input checked="" type="checkbox"/> Completed 10 Elev. = 6.075 11 Width = 0.400 12 Depth = 0.500	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
2	Earth Work (Out Side)				
3	Install Corrugate PC Sheet Pile				
4	Capping Beam				

Result ☒ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder Name: 5/7/68 Date: 30/6/68

YARA Engineer Name: 30/6/68 Date: 30/6/68

ROJ's Engineer Name: 30/6/68 Date: 30/6/68



Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project
Inspection for Hand Over

Document No. FPM-YARA-INS-C-

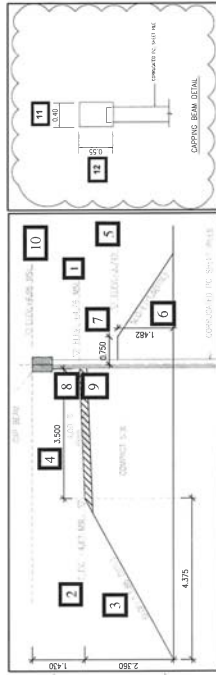
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 2+260 To Sta.

Date 30/06/2568



Item	Inspection Work	Design	Actual	Inspection Item	Remark
1	Earth Work (In Side)	1 Elev. = 4.78 MSL. 2 Elev. = 4.62 MSL. 3 Side Slope = 1:1.80 4 Width = 3.500 m. 5 Elev. = 3.742 MSL. 6 Side Slope = 1:1.5 7 Width = 0.750 m. 8 Repair = Completed 9 Plug Hole = Completed 10 Elev. = 6.05 MSL. 11 Width = 0.40 m. 12 Depth = 0.55 m.	1 Elev. = 4.445 2 Elev. = 4.258 3 Side Slope = 1: 0.355 4 Width = 4.000 5 Elev. = 3.755 6 Side Slope = 1: 0.391 7 Width = 1.200 8 Repair = <input checked="" type="checkbox"/> Completed 9 Plug Hole = <input checked="" type="checkbox"/> Completed 10 Elev. = 6.071 11 Width = 0.400 12 Depth = 0.550	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
2	Earth Work (Out Side)				
3	Install Corrugate PC Sheet Pile				
4	Capping Beam				

Result ☒ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder Name: 5/7/68 Date: 30/6/68

YARA Engineer Name: 30/6/68 Date: 30/6/68

ROJ's Engineer Name: 30/6/68 Date: 30/6/68



Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project
Inspection for Hand Over

Document No. FPM-YARA-INS-C-

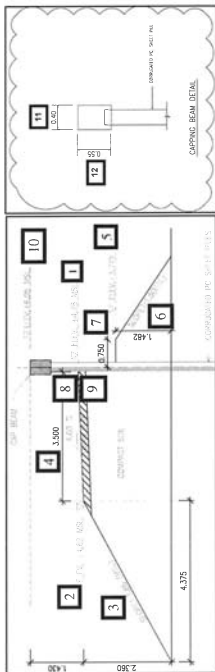
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 9+225 To Sta.

Date 30/06/2568



Item	Inspection Work	Design	Actual	Inspection Item	Remark
1	Earth Work (in Side)	1 Elev. = 4.76 MSL. 2 Elev. = 4.62 MSL. 3 Side Slope = 1:1.80 4 Width = 3.500 m. 5 Elev. = 3.742 MSL. 6 Side Slope = 1:1.5 7 Width = 0.750 m. 8 Repair = Completed 9 Plug Hole = Completed 10 Elev. = 6.05 MSL. 11 Width = 0.40 m. 12 Depth = 0.55 m.	1 Elev. = 4.335 2 Elev. = 4.069 3 Side Slope = 1: 0.412 4 Width = 4.500 5 Elev. = 4.385 6 Side Slope = 1: 0.234 7 Width = 1.500 8 Repair = <input checked="" type="checkbox"/> Completed 9 Plug Hole = <input checked="" type="checkbox"/> Completed 10 Elev. = 6.062 11 Width = 0.400 12 Depth = 0.550	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
2	Earth Work (Out Side)				
3	Install Corrugate PC Sheet Pile				
4	Capping Beam				

Recorder Name: 5/7/68 Date: 5/7/68

iyara Engineer Name: 5/7/68 Date: 5/7/68

Result ☒ Accepted ☐ Unaccepted

ROJ's Engineer Name: 5/7/68 Date: 5/7/68

ภาคผนวก ค10-5



Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project
Inspection for Hand Over

Document No. FPM-YARA-INS-C-

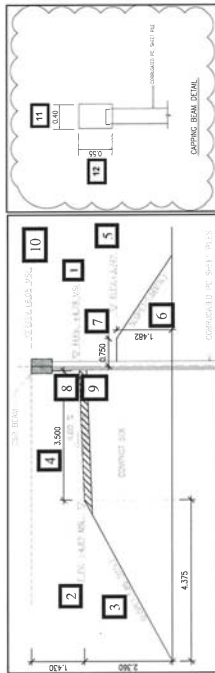
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 7+960 To Sta.

Date 30/06/2568



Item	Inspection Work	Design	Actual	Inspection Item	Remark
1	Earth Work (in Side)	1 Elev. = 4.76 MSL. 2 Elev. = 4.62 MSL. 3 Side Slope = 1:1.80 4 Width = 3.500 m. 5 Elev. = 3.742 MSL. 6 Side Slope = 1:1.5 7 Width = 0.750 m. 8 Repair = Completed 9 Plug Hole = Completed 10 Elev. = 6.05 MSL. 11 Width = 0.40 m. 12 Depth = 0.55 m.	1 Elev. = 4.281 2 Elev. = 3.958 3 Side Slope = 1: 0.323 4 Width = 4.000 5 Elev. = 3.811 6 Side Slope = 1: 0.420 7 Width = 1.200 8 Repair = <input checked="" type="checkbox"/> Completed 9 Plug Hole = <input checked="" type="checkbox"/> Completed 10 Elev. = 6.041 11 Width = 0.400 12 Depth = 0.550	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
2	Earth Work (Out Side)				
3	Install Corrugate PC Sheet Pile				
4	Capping Beam				

Recorder Name: 5/7/68 Date: 5/7/68

iyara Engineer Name: 5/7/68 Date: 5/7/68

Result ☒ Accepted ☐ Unaccepted

ROJ's Engineer Name: 5/7/68 Date: 5/7/68



Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project
Inspection for Hand Over

Document No. FPM-YARA-INS-C-

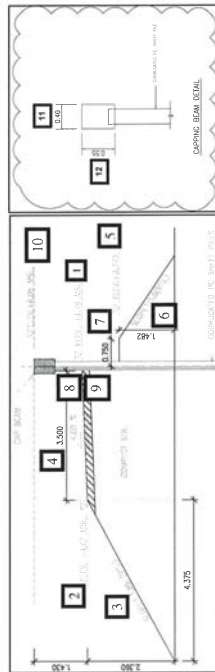
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 10+575 To Sta.

Date 30/06/2568



Item	Inspection Work	Design	Actual	Inspection Item	Remark
1	Earth Work (in Side)	1 Elev. = 4.76 MSL. 2 Elev. = 4.62 MSL. 3 Side Slope = 1:1.80 4 Width = 3.500 m. 5 Elev. = 3.742 MSL. 6 Side Slope = 1:1.5 7 Width = 0.750 m. 8 Repair = Completed 9 Plug Hole = Completed 10 Elev. = 6.05 MSL. 11 Width = 0.40 m. 12 Depth = 0.55 m.	1 Elev. = 4.223 2 Elev. = 4.176 3 Side Slope = 1: 0.420 4 Width = 4.000 5 Elev. = 3.884 6 Side Slope = 1: 0.409 7 Width = 2.000 8 Repair = <input checked="" type="checkbox"/> Completed 9 Plug Hole = <input checked="" type="checkbox"/> Completed 10 Elev. = 6.009 11 Width = 0.400 12 Depth = 0.520	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
2	Earth Work (Out Side)				
3	Install Corrugate PC Sheet Pile				
4	Capping Beam				

Recorder Name: 5/7/68 Date: 5/7/68

iyara Engineer Name: 5/7/68 Date: 5/7/68

Result ☒ Accepted ☐ Unaccepted

ROJ's Engineer Name: 5/7/68 Date: 5/7/68



Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project
Inspection for Hand Over

Document No. FPM-YARA-INS-C-

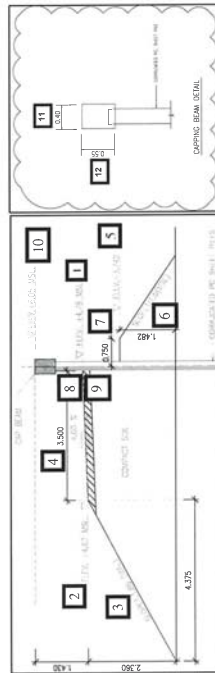
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 8+800 To Sta.

Date 30/06/2568



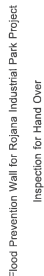
Item	Inspection Work	Design	Actual	Inspection Item	Remark
1	Earth Work (in Side)	1 Elev. = 4.76 MSL. 2 Elev. = 4.62 MSL. 3 Side Slope = 1:1.80 4 Width = 3.500 m. 5 Elev. = 3.742 MSL. 6 Side Slope = 1:1.5 7 Width = 0.750 m. 8 Repair = Completed 9 Plug Hole = Completed 10 Elev. = 6.05 MSL. 11 Width = 0.40 m. 12 Depth = 0.55 m.	1 Elev. = 4.351 2 Elev. = 4.308 3 Side Slope = 1: 0.310 4 Width = 3.700 5 Elev. = 3.663 6 Side Slope = 1: 0.306 7 Width = 1.200 8 Repair = <input checked="" type="checkbox"/> Completed 9 Plug Hole = <input checked="" type="checkbox"/> Completed 10 Elev. = 6.150 11 Width = 0.400 12 Depth = 0.550	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
2	Earth Work (Out Side)				
3	Install Corrugate PC Sheet Pile				
4	Capping Beam				

Recorder Name: 5/7/68 Date: 5/7/68

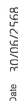
iyara Engineer Name: 5/7/68 Date: 5/7/68

Result ☒ Accepted ☐ Unaccepted

ROJ's Engineer Name: 5/7/68 Date: 5/7/68



Date 30/06/2568



Result	<input checked="" type="checkbox"/> Accepted <input type="checkbox"/> Unaccepted
Recorder	Name: _____ Date: <u>5/7/68</u>
lyara Engineer	Name: _____ Date: <u>5/7/68</u>
RO's Engineer	Name: _____ Date: <u>5/7/68</u>

95	6	6
----	---	---

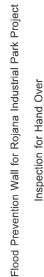


Date 30/06/2568






Result	<input checked="" type="checkbox"/> Accepted <input type="checkbox"/> Unaccepted
Recorder	Name: <u>[Signature]</u> Date: <u>5/7/08</u>
lyara Engineer	Name: <u>[Signature]</u> Date: <u>5/8/08</u>
RO's Engineer	Name: <u>[Signature]</u> Date: <u>5/8/08</u>

9/2/2

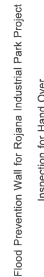


Date 30/06/2568



Result	<input checked="" type="checkbox"/> Accepted	<input type="checkbox"/> Unaccepted	Recorder	<div> <div> Name</div> <div> Date</div> </div> <div> <div>  </div> <div> 5/7/08 </div> </div>	<div> <div> Name</div> <div> Date</div> </div> <div> <div>  </div> <div> 2/9/08 </div> </div>	<div> <div> Name</div> <div> Date</div> </div> <div> <div>  </div> <div> 2/9/08 </div> </div>	RO's Engineer	Iyari Engineer
--------	--	-------------------------------------	----------	--	--	--	---------------	----------------

11

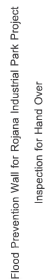


Date 30/06/2568



Result	Recorder	fyara Engineer	RO's Engineer
<input checked="" type="checkbox"/> Accepted	<div> <div>Name</div> <div>Date</div> </div>	<div> <div>Name</div> <div>Date</div> </div>	<div> <div>Name</div> <div>Date</div> </div>

1

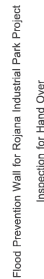


Date 30/06/2568



Result:	<input checked="" type="checkbox"/>	Accepted	Receptor	Name: _____ Date: _____	lyetta Engineer	Name: _____ Date: _____	RO's Engineer	Name: _____ Date: _____
	<input type="checkbox"/>	Unaccepted						

8/15/15

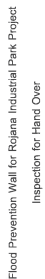


Date 30/06/2020



Result	Recorder	fyra Engineer	RO's Engineer
<input checked="" type="checkbox"/> Accepted	Name:  Date: 5/17/68	Name:  Date: 5/17/68	Name:  Date: 5/17/68

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

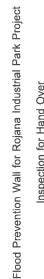


Date 30/06/2568






Result	<input checked="" type="checkbox"/> Accepted <input type="checkbox"/> Unaccepted	Recorder Name: <u>[Signature]</u> Date: <u>5/7/68</u>	Iyars Engineer Name: <u>[Signature]</u> Date: <u>5/7/68</u>	RO's Engineer Name: <u>[Signature]</u> Date: <u>5/7/68</u>
--------	---	---	---	--

Rate: R9/5/E



Date: 20/06/2020



Result	Recorder	fyara Engineer	RO's Engineer
<input checked="" type="checkbox"/> Accepted	 Name : _____ Date : 5/17/18	 Name : _____ Date : 5/17/18	 Name : _____ Date : 5/17/18

9/27



Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project
Inspection for Hand Over

Document No. FPM-YARA-INS-C-

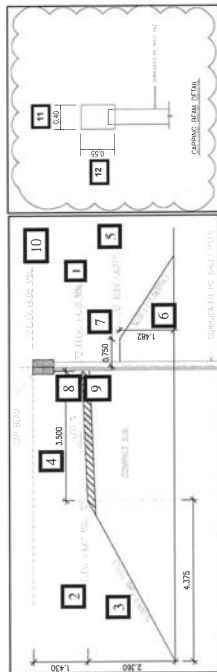
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 25+100 To Sta.

Date 30/06/2568



Item	Inspection Work	Design	Actual	Inspection Item	Remark
1	Earth Work (in Side)	1 Elev. = 4.76 MSL. 2 Elev. = 4.62 MSL. 3 Side Slope = 1:1.80 4 Width = 3.500 m. 5 Elev. = 3.742 MSL. 6 Side Slope = 1:1.5 7 Width = 0.750 m. 8 Repair = Completed 9 Plug Hole = Completed 10 Elev. = 6.05 MSL. 11 Width = 0.40 m. 12 Depth = 0.55 m.	1 Elev. = 4.303 MSL. 2 Elev. = 4.010 MSL. 3 Side Slope = 1:0.376 4 Width = 4.000 m. 5 Elev. = 3.550 MSL. 6 Side Slope = 1:0.223 7 Width = 1.500 m. 8 Repair = <input checked="" type="checkbox"/> Completed <input type="checkbox"/> Uncompleted 9 Plug Hole = <input checked="" type="checkbox"/> Completed <input type="checkbox"/> Uncompleted 10 Elev. = 5.917 MSL. 11 Width = 0.410 m. 12 Depth = 0.550 m.	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
2	Earth Work (Out Side)				
3	Install Corrugate PC Sheet Pile				
4	Capping Beam				

Result ☒ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder Name: 5/7/68 Date: 30/06/2568

Inspector Name: 3/7/68 Date: 30/06/2568



Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project
Inspection for Hand Over

Document No. FPM-YARA-INS-C-

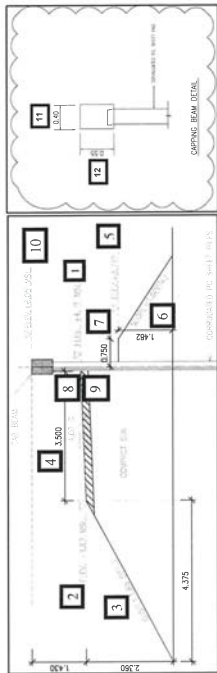
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 22+300 To Sta.

Date 30/06/2568



Item	Inspection Work	Design	Actual	Inspection Item	Remark
1	Earth Work (in Side)	1 Elev. = 4.76 MSL. 2 Elev. = 4.62 MSL. 3 Side Slope = 1:1.80 4 Width = 3.500 m. 5 Elev. = 3.742 MSL. 6 Side Slope = 1:1.5 7 Width = 0.750 m. 8 Repair = Completed 9 Plug Hole = Completed 10 Elev. = 6.05 MSL. 11 Width = 0.40 m. 12 Depth = 0.55 m.	1 Elev. = 4.461 MSL. 2 Elev. = 4.330 MSL. 3 Side Slope = 1:0.362 4 Width = 3.500 m. 5 Elev. = 4.005 MSL. 6 Side Slope = 1:0.273 7 Width = 1.200 m. 8 Repair = <input checked="" type="checkbox"/> Completed <input type="checkbox"/> Uncompleted 9 Plug Hole = <input checked="" type="checkbox"/> Completed <input type="checkbox"/> Uncompleted 10 Elev. = 6.168 MSL. 11 Width = 0.410 m. 12 Depth = 0.550 m.	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
2	Earth Work (Out Side)				
3	Install Corrugate PC Sheet Pile				
4	Capping Beam				

Result ☒ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder Name: 5/7/68 Date: 30/06/2568

Inspector Name: 3/7/68 Date: 30/06/2568



Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project
Inspection for Hand Over

Document No. FPM-YARA-INS-C-

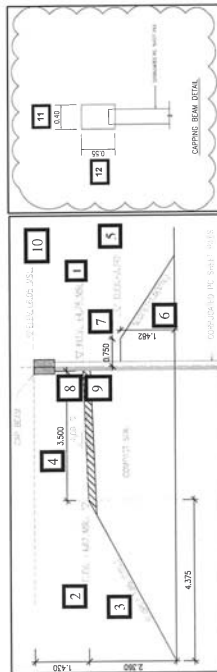
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 26+550 To Sta.

Date 30/06/2568



Item	Inspection Work	Design	Actual	Inspection Item	Remark
1	Earth Work (in Side)	1 Elev. = 4.76 MSL. 2 Elev. = 4.62 MSL. 3 Side Slope = 1:1.80 4 Width = 3.500 m. 5 Elev. = 3.742 MSL. 6 Side Slope = 1:1.5 7 Width = 0.750 m. 8 Repair = Completed 9 Plug Hole = Completed 10 Elev. = 6.05 MSL. 11 Width = 0.40 m. 12 Depth = 0.55 m.	1 Elev. = 4.328 MSL. 2 Elev. = 4.293 MSL. 3 Side Slope = 1:0.353 4 Width = 4.000 m. 5 Elev. = 3.508 MSL. 6 Side Slope = 1:0.342 7 Width = 1.800 m. 8 Repair = <input checked="" type="checkbox"/> Completed <input type="checkbox"/> Uncompleted 9 Plug Hole = <input checked="" type="checkbox"/> Completed <input type="checkbox"/> Uncompleted 10 Elev. = 6.036 MSL. 11 Width = 0.410 m. 12 Depth = 0.560 m.	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
2	Earth Work (Out Side)				
3	Install Corrugate PC Sheet Pile				
4	Capping Beam				

Result ☒ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder Name: 5/7/68 Date: 30/06/2568

Inspector Name: 3/7/68 Date: 30/06/2568



Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project
Inspection for Hand Over

Document No. FPM-YARA-INS-C-

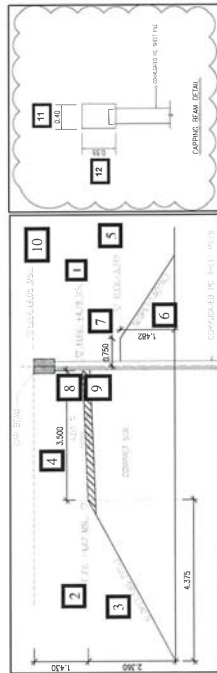
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 24+150 To Sta.

Date 30/06/2568



Item	Inspection Work	Design	Actual	Inspection Item	Remark
1	Earth Work (in Side)	1 Elev. = 4.76 MSL. 2 Elev. = 4.62 MSL. 3 Side Slope = 1:1.80 4 Width = 3.500 m. 5 Elev. = 3.742 MSL. 6 Side Slope = 1:1.5 7 Width = 0.750 m. 8 Repair = Completed 9 Plug Hole = Completed 10 Elev. = 6.05 MSL. 11 Width = 0.40 m. 12 Depth = 0.55 m.	1 Elev. = 4.533 MSL. 2 Elev. = 4.273 MSL. 3 Side Slope = 1:0.409 4 Width = 3.500 m. 5 Elev. = 3.399 MSL. 6 Side Slope = 1:0.187 7 Width = 1.500 m. 8 Repair = <input checked="" type="checkbox"/> Completed <input type="checkbox"/> Uncompleted 9 Plug Hole = <input checked="" type="checkbox"/> Completed <input type="checkbox"/> Uncompleted 10 Elev. = 6.092 MSL. 11 Width = 0.410 m. 12 Depth = 0.550 m.	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	
2	Earth Work (Out Side)				
3	Install Corrugate PC Sheet Pile				
4	Capping Beam				

Result ☒ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder Name: 5/7/68 Date: 30/06/2568

Inspector Name: 3/7/68 Date: 30/06/2568

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการด้านบริหารและการจัดการของเสีย



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการของเสีย

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดการของเสียของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผล จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการของเสีย ขึ้นมา โดยประกอบด้วย ตัวแทนของหน่วยงานต่างๆ เพื่อร่วมประสานการทำงานด้านการจัดการของเสียให้ บรรลุผลสำเร็จตามนโยบายและวัตถุประสงค์ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

1. นายเสรี กิมจ้อง	ประธานคณะกรรมการ
2. นางสาวอารี หล่อทอง	เลขานุการ
3. นางสาวศุภดี ชันธนเทศ	คณะกรรมการ
4. นายวีระพล ไส่ส่อง	คณะกรรมการ
5. นายสมพงษ์ วิลาศ	คณะกรรมการ

ทั้งนี้จะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2559 เป็นต้นไป



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ภาคผนวก ค-12

สัญญาจ้างเก็บขยะทั่วไป

ข้อ 2. กำหนดระยะเวลาการจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างกำหนดระยะเวลาการจ้างตามสัญญาเป็นระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565 ถึง วันที่ 31 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

สัญญาจ้างเหมาเก็บขยะ

ทำที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน)

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565

สัญญาจ้างฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน)โดยนายดิเรก วินิช
บุตรและนายจิระพงษ์ วิเศษบุตร กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานใหญ่ผู้ลงชื่อที่ 2034/115 ขึ้น 26 อธิการ
ท้าวอรร จนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า
“ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง

กับ บริษัท ซี.เอ็น.เอส.ที. จำกัด โดยนายเชาวลิต เสงี่ยมานันต์ กรรมการผู้จัดการ สำนักงานตั้งอยู่
เลขที่ 32/7 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอลำลูกเหล็ก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับ
จ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญากันขึ้นด้วยความพอใจ

ข้อ.1 ภาระงานที่จ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้าง เก็บ ถัดแยก ขนย้าย กำจัด ขยะมูลฝอย เศษอาหาร วัสดุ
เหลือใช้ ตลอดจนสิ่งของต่างๆ ที่เจ้าของสถานที่และ/หรือสิทธิครอบครอง ณ จุดตำแหน่งที่ผู้ว่าจ้าง
ได้กำหนดไว้ในสัญญาจ้างฉบับนี้และ/หรือที่จะกำหนดขึ้นเพิ่มเติมหรือลดลงในภายภาคหน้า ซึ่งบรรดา
สิ่งของ วัสดุสิ่งของข้างนี้เรียกว่า “ขยะ”

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามที่จ้าง ณ จุดตำแหน่งที่กำหนดนอกไปนอกโครงการสวน
อุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อทำลายฤทธิ์ บำบัด กำจัด จำหน่ายจำแยก หรือนำ
กลับมาใช้ใหม่ในรูปแบบต่างๆ ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติตามลักษณะงานที่ได้รับจากหน่วยงานราชการ
และ/หรือหน่วยงานอื่นใดที่เกี่ยวข้องซึ่งมีหน้าที่ควบคุมดูแลผู้ประกอบการวิชาชีพดังกล่าวข้างต้น มีความรู้
ความสามารถและประพฤติปฏิบัติงานตามหลักวิชาการ ข้อกำหนดที่ผู้รับจ้างได้รับอนุญาตตลอดจน
บทบัญญัติแห่งกฎหมาย

ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนท้องถิ่น ตลอดจนองค์กรใดๆ ที่
มีหน้าที่ในการควบคุมการประกอบอาชีพของผู้รับจ้างให้นำขยะจากโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ เพื่อ
นำไปกำจัดแยก ทั้ง กำจัด จำหน่ายจำแยก หรือนำกลับมาใช้ใหม่ ไม่ว่าโดยวิธีการใด ณ สถานที่ที่ผู้รับจ้าง
ได้รับอนุญาตโดยวิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนดแห่งกฎหมาย

๗๘

ใบแจ้งรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)

รายงานสรุปปริมาณการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจา้่การจัดการนอกรั้่งงานปี ๒๕๖7

รายงานสรุปปริมาณการนำถึงปฏิกิริยาหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกปฏิกิริยาออกโรงงาน ปี 2567

[illegible][illegible]

ภาคผนวก ค13-2

ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

เลขที่อ้างอิง: 3-75-0368-111060-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักกัน

ชื่อผู้กักกัน: บริษัท เคนแอนด์ พูเออเดอราท์ จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน: 10140000225609

สถานที่ตั้งโรงงาน: 55/5 หมู่ที่ 5 ตำบลสามัคคี อำเภอดุสิต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ: 09-0568-061628-0-N

เบอร์โทรติดต่อกู้เงิน: 09-0568-061628-0-N

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย: นายสมชาย วัฒนศิริ

เลขทะเบียนพาหนะ: 73-3626 /73-3627 ขบ

โดยขนส่งจากจังหวัด: กรุงเทพมหานคร

ไปยังจังหวัด: กรุงเทพมหานคร

ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เคนแอนด์ พูเออเดอราท์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 20730005625510

สถานที่ตั้ง: 116 หมู่ที่ 5 ถนนสามัคคี อำเภอสามัคคี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13170

เบอร์โทรติดต่อ: 09-0568-061628-0-N

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย ที่ขนส่ง:

ลำดับ	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาษาขนบรรจุ	ปริมาณ (ตัน)
1	กากตะกอนจากกระบวนการผลิต	BOX	8.75
2	เศษอาหาร และกากน้ำตาล	BOX	10.93

รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 19.68 ตัน

ขอความร่วมมือระหว่างทางขนส่ง:

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสียตามที่ระบุข้างต้น จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้กักกัน: นายสมชาย วัฒนศิริ วันที่: 22/3/68

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: นายสมชาย วัฒนศิริ วันที่: 22/3/68

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสียตามที่ระบุข้างต้น จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: นายสมชาย วัฒนศิริ วันที่: 22/3/68

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: นายสมชาย วัฒนศิริ วันที่: 22/3/68

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 20730005625510

ขนส่งจากจังหวัด: กรุงเทพมหานคร

ไปยังจังหวัด: กรุงเทพมหานคร

ระยะเวลา: 1 วัน

วันที่มาถึง: 22/3/68

เวลาที่มาถึง: 16:19 น.

ปริมาณที่รับมอบ: 19.08 ตัน

วันที่รับมอบ: 22/3/68

เวลาที่รับมอบ: 17:44 น.

สถานที่รับมอบ: บริษัท เคนแอนด์ พูเออเดอราท์ จำกัด

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: นายสมชาย วัฒนศิริ วันที่: 22/3/68

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสียตามที่ระบุข้างต้น จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: นายสมชาย วัฒนศิริ วันที่: 22/3/68

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสียตามที่ระบุข้างต้น จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: นายสมชาย วัฒนศิริ วันที่: 22/3/68

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 20730005625510

ขนส่งจากจังหวัด: กรุงเทพมหานคร

ไปยังจังหวัด: กรุงเทพมหานคร

ระยะเวลา: 1 วัน

วันที่มาถึง: 22/3/68

เวลาที่มาถึง: 16:19 น.

ปริมาณที่รับมอบ: 19.08 ตัน

วันที่รับมอบ: 22/3/68

เวลาที่รับมอบ: 17:44 น.

สถานที่รับมอบ: บริษัท เคนแอนด์ พูเออเดอราท์ จำกัด

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: นายสมชาย วัฒนศิริ วันที่: 22/3/68

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสียตามที่ระบุข้างต้น จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: นายสมชาย วัฒนศิริ วันที่: 22/3/68

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสียตามที่ระบุข้างต้น จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: นายสมชาย วัฒนศิริ วันที่: 22/3/68

เอกสารอนุญาตนำสิ่งปลูกฎออกนอกโรงงาน

ข้อมูลเครื่องดับเพลิงของหน่วยงานราชการ

อุปกรณ์ดับเพลิงที่หน่วยงานราชการรอบโครงการ

เขตพื้นที่เทศบาลอุทัย				
1. รถหัวฉีดน้ำดับเพลิงขนาด 10 ลีต	10,000 ลิตร	2 คัน		
2. รถหัวฉีดน้ำดับเพลิงขนาด 6 ลีต	5,000 ลิตร	1 คัน		
3. รถยนต์ดับเพลิงขนาด 6 ลีต	2,500 ลิตร	1 คัน		
4. รถยนต์ตรวจการณ์		1 คัน		
5. เรือท้องแบน		2 คัน		
6. พนักงานดับเพลิง		13 นาย		
7. จำนวนเจ้าหน้าที่ในการบรรเทาสาธารณภัย		3 นาย		
เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลชุม				
1. พนักงานดับเพลิง		2 นาย		
2. จำนวนเจ้าหน้าที่ในการบรรเทาสาธารณภัย		8 นาย		
3. รถยนต์ดับเพลิงขนาด 6 ลีต	5,000 ลิตร	3 คัน		
4. รถยนต์บรรทุกน้ำ	2,500 ลิตร	3 คัน		
5. เครื่องสูบน้ำชนิดหาม		3 เครื่อง		
6. วิทยุสื่อสาร (ชนิดมือถือ)		10 เครื่อง		
7. วิทยุสื่อสาร (ชนิดประจำหน่วย)		3 เครื่อง		
8. วิทยุสื่อสาร (ชนิดประจำรถ)		4 เครื่อง		

เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลอุทัย				
1. จำนวนเจ้าหน้าที่ในการบรรเทาสาธารณภัย				16 นาย
2. รถยนต์ดับเพลิงขนาด 10 ลีต	1,200 ลิตร			3 คัน
3. รถยนต์ดับเพลิงขนาด 6 ลีต	4,000 ลิตร			3 คัน
4. เครื่องสูบน้ำชนิดหาม				1 เครื่อง
5. นำยาไฟดับเพลิง				1 ถัง
6. ถังดับเพลิง				50 ถัง
7. วิทยุสื่อสาร (ชนิดมือถือ)				4 เครื่อง
8. วิทยุสื่อสาร (ชนิดประจำหน่วย)				1 เครื่อง
9. รถยนต์ตรวจการณ์				1 คัน
เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านช้าง				
1. จำนวนเจ้าหน้าที่ในการบรรเทาสาธารณภัย				2 นาย
2. รถยนต์ดับเพลิงขนาด 6 ลีต	5,000 ลิตร			3 คัน
3. รถพยาบาล				1 คัน
4. รถยนต์ตรวจการณ์				1 คัน
5. เครื่องสูบน้ำชนิดหาม				1 เครื่อง
6. ถังดับเพลิง				20 ถัง
7. วิทยุสื่อสาร (ชนิดมือถือ)				10 เครื่อง
8. วิทยุสื่อสาร (ชนิดประจำหน่วย)				1 เครื่อง

อุปกรณ์ดับเพลิงที่หน่วยงานราชการรอบโครงการ

เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสามชัย				
1. จำนวนเจ้าหน้าที่ในการบรรเทาสาธารณภัย				5 นาย
2. รถยนต์ดับเพลิงขนาด 6 ล้อ	6,000 ลิตร			1 คัน
3. รถยนต์ตรวจการณ์				1 คัน
4. รถกระเช้า				1 คัน
5. วิทยุสื่อสาร (ชนิดมือถือ)				3 เครื่อง
6. วิทยุสื่อสาร (ชนิดประจำหน่วย)				1 เครื่อง
เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาหม				
1. จำนวนเจ้าหน้าที่ในการบรรเทาสาธารณภัย				6 นาย
2. รถดับเพลิงชนิดถังในตัว	10,000 ลิตร			2 คัน
3. รถดับเพลิงชนิดเคลื่อนอัตโนมัติ	2,000 ลิตร			1 คัน
4. รถดับเพลิงบรรทุก (ปิกอัพ)				1 คัน
5. เครื่องสูบน้ำหาม				3 เครื่อง
6. เครื่องดับเพลิงชนิดถังเคมีแห้ง				50 เครื่อง
7. น้ำยาโฟมดับเพลิง				15 ถัง

ภาคผนวก ค-17

เยี่ยมชมและบริจาค



ชมรมพลั้งอยู่ทอง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
อยู่หมู่บ้านสวนริมน้ำ ตำบลบางกระสั้น
อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชมรมพลั้งอยู่ทอง

วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน นายติเรก วิมิบุตร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ ชมรมพลั้งอยู่ทอง ได้ดำเนินการโครงการสร้างภูมิคุ้มกันเยาวชนให้ห่างไกลจากยาเสพติด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา ช่วยเหลือนักเรียนที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด สร้างความตระหนักรู้ให้กับครู บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน ได้ไม่ประวั่งป้องกัน แก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา รายละเอียดทราบแล้วนั้น และทางชมรมพลั้งอยู่ทอง ได้ขอความอนุเคราะห์ท่านและหน่วยงานในการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อดำเนินการตามโครงการดังกล่าวข้างต้น โดยท่านได้สนับสนุนงบประมาณเป็น จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) เพื่อดำเนินการโครงการแล้วนั้น

ทางชมรมพลั้งอยู่ทอง ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณในดำเนินการโครงการสร้างภูมิคุ้มกันให้เยาวชนห่างไกลยาเสพติด โดยทางชมรม ๖ จะนำงบประมาณที่ได้รับสนับสนุนไปดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

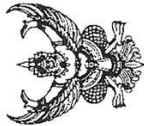
(นายไพโรจน์ พรหมสาส์น)

ประธานที่ปรึกษาโครงการสร้างภูมิคุ้มกันให้เยาวชนห่างไกลยาเสพติด

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ในที่ 14/๓/๖8	เลขที่ ๖๕1	ชื่อ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 1	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 2	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 3	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 4	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 5	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 6	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 7	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 8	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 9	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 10	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ

โครงการ "สร้างภูมิคุ้มกันเยาวชนไทยให้ห่างไกลจากยาเสพติด"
นายประจวบ ใจดี สร้อยสม โทร. ๐๘ ๕๕๑๒ ๕๕๐๖



ที่ ศธ ๐๔๓๑๘.๐๒/๐๖๒๑

โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
ถนนอุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
๑๓๐๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ ผู้จัดการทั่วไป บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนวงดนตรีลูกทุ่ง เป็นเงินจำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) แก่โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์ ในการส่งประกวดวงดนตรีลูกทุ่งพร้อมหาเครื่องประดับยศศึกษา "ดาวรุ่งลูกทุ่งนรเศรษฐ" ครั้งที่ ๑๕ ซึ่งกัวยพระราชนิพนธ์เพลงกับวิทยุอิราเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๘ รอบชิงชนะเลิศ ในระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร นั้น

บัดนี้ โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์ ได้รับเงินสนับสนุน ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงได้ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ในความกรุณาของท่านที่ให้การสนับสนุนงบประมาณ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับการสนับสนุนจากท่านในอนาคตต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอิทธิพร ดนุจิโรจน์)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์

กลุ่มบริหารงานบุคคล

โทร ๐-๓๕๒๕-๒๒๖๕

Email: chomschool@hotmail.com

ในที่ ๑๑/๓/๖๘	เลขที่ ๖๙๔	ชื่อ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 1	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 2	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 3	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 4	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 5	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 6	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 7	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 8	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 9	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ
<input type="checkbox"/> ลงชื่อคน 10	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ

"เรียนดี มีความสุข"

๕๕-๖๐๖๖



วันที่ ๐๙ ๐๙ ๒๕๖๕

โรงพยาบาลเสนา
หมู่ ๑ ตำบลเจ้าเจ็ด อำเภอเสนา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๑๑๐

๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ตอบขอขอบคุณ

เรียน กรรมการประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาพถ่าย

จำนวน ๒ ฉบับ

ตามที่บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้บริจาคเงินให้โรงพยาบาลเสนา เพื่อสร้างห้องนำ พระภิกษุ ผู้สูงอายุ และผู้พิการ เป็นจำนวนเงิน ๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) โรงพยาบาลเสนา ได้ดำเนินการสร้างห้องดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และจะไปใช้ประโยชน์ต่อไป นั้น

ในโอกาสนี้โรงพยาบาลเสนา ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ในสากลโลก

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายรัชชัย บำรุงสงฆ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเสนา

55/04/68	721	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100		

สู่สมงานบริหารทั่วไป

พ.ร. ๐ ๓๕๗๔ ๓๘๖๒ ต่อ ๑๒๕

പ്രദേശം ൦ ബ്ലോക്ക് ബാലുവ



୩୩ ଉପ ଉତ୍ତର/ଉତ୍ତର

ปีที่ ๗ ฉบับที่ ๗๖ ปีที่ ๒๕๖๕

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามข้ออนุวัติให้รับบริจาคสิ่งของ เครื่องอุปโภคบริโภค อาหารแห้ง และสิ่งของจำเป็นต่อการดำรงชีวิต เพื่อช่วยเหลือการที่ปฏิบัติหน้าที่ และประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ภัยแล้งในประเทศไทย (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อย หนึ่งพันหกบาทถ้วน) นั้น

อำเภอท่าย ได้เสนอสิ่งของ เครื่องอุปโภคบริโภค อาหารแห้ง เปรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบคุณมา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายปกรณ์เกียรติ กาฬธร)

นายอำเภออุทัย

05 / 08 / 68	270	MP	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
--------------	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ผู้ทำการปกครองอำเภอ

กลุ่มงานบริหารงานปกครอง

งานสำนักงานอำเภอ

NR.O-எල්எ-6067

E-mail: Amphoeuthai@gmail.com



ที่ อย ๘๒๕๐๑/๘๕๖

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน
๔๔๔ หมู่ที่ ๒ บางปะอิน อย ๑๓๑๖๐

๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขออนุมัติ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน ที่ อย ๘๒๕๐๑/๘๖ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน ได้กำหนดการจัดงาน “วันเปิดตัวต่างแดนที่สามเรือน ครั้งที่ ๑๔” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ในระหว่างวันที่ ๙ - ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ บริเวณศูนย์ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เท็ดดับเตา) หมู่ที่ ๕ ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการจำหน่ายสินค้าผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากผลิตภัณฑ์ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และส่งเสริมการสร้างรายได้แก่ชุมชน และส่งเสริมการท่องเที่ยวในเขตเกษตรที่ติดต่อกัน เพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยวจากไทยและชาวต่างประเทศ ที่เข้ามาเที่ยวในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน รู้สึกเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ทางบริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ให้การสนับสนุนงบประมาณ เป็นเงินจำนวน ๔,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ และหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจากท่านอีกในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

อรรถป.

(นายอาทิตย์ ภาคอินทรีย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน

สำนักงานปลัดฯ

โทร. ๐-๓๕๓๓-๐๔๖๔ ต่อ ๒๐

โทรสาร. ๐-๓๕๓๓-๐๔๖๔ ต่อ ๒๐

E-mail : samarean_๒๕๕๕@hotmail.com

เจ้าหน้าที่ประสานงาน นางจันทร์มา แก้วสี โทร ๐๘ ๑๔๕๑ ๓๐๑๔

ที่พิเศษ/๒๕๖๘

ที่ทำการสำนักงานตำบลสามเรือน
หมู่ที่ ๖ ตำบลสามเรือน อย ๑๓๑๖๐

๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขออนุมัติ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ท่านได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินการจัดกิจกรรมวันก้นัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ ประจำปี ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ชมรมก้นัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ จะได้นำงบประมาณดังกล่าวมาดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของท่านเรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอรรถพร)

ประธานชมรมก้นัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ อำเภออุทัย

ใน ๒๐/๐๘/๖๘	เลขที่ ๓๖๖	ผู้รับ
<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร	<input type="checkbox"/> ฝ่ายการเงิน	<input type="checkbox"/> ฝ่ายกฎหมาย
<input type="checkbox"/> ฝ่ายวิชาการ	<input type="checkbox"/> ฝ่ายการตลาด	<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร
<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร	<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร	<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร
<input checked="" type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร	<input checked="" type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร	<input checked="" type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร
<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร	<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร	<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร
<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร	<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร	<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร
๔๔: ๖.๖๖๖ ๖๖๖		

โทรศัพท์ ๐๘๑๔๕๑๓๐๑๔

ใน ๒๐/๐๘/๖๘	เลขที่ ๓๖๖	ผู้รับ
<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร	<input type="checkbox"/> ฝ่ายการเงิน	<input type="checkbox"/> ฝ่ายกฎหมาย
<input type="checkbox"/> ฝ่ายวิชาการ	<input type="checkbox"/> ฝ่ายการตลาด	<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร
<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร	<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร	<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร
<input checked="" type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร	<input checked="" type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร	<input checked="" type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร
<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร	<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร	<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร
<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร	<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร	<input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหาร
๔๔: ๖.๖๖๖ ๖๖๖		

นายอรรถพร

[illegible]

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำส้ม
หมู่ ๑ ต.หนองน้ำส้ม อ.อุทัย
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐



ที่ อย ๘๓๖๐๑/๕๗๗

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำส้ม
หมู่ ๑ ต. หนองน้ำส้ม อ.อุทัย
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๑๐ กันยายน ๒๕๖๘

๑๐ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ ทางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำส้ม ได้รับทราบว่ามีความจำเป็นต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารที่สาธารณะ หรือแนวเขตพื้นที่สาธารณะและ/หรือสาธารณสมบัติ ตรวจสอบ เพื่อให้งดเป็นงานเป็นไปด้วยความถูกต้อง ชัดเจน และป้องกันมิให้เกิดข้อขัดแย้งหรือความคลาดเคลื่อนในอนาคต

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำส้ม ขอขอบคุณอย่างยิ่งที่บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จากัก (มหาชน) ได้ให้ความร่วมมือในการดำเนินการตรวจสอบพื้นที่สาธารณะประโยชน์ ตามต้องการบริการ ส่วนตำบลหนองน้ำส้มได้ขอความอนุเคราะห์ ที่จะคำร้องจัดสอบแนวเขตที่ดินสาธารณะหรือทางสาธารณะเป็น จำนวนเงิน ๙๕,๐๕๓ บาทถ้วน

ขอแสดงความนับถือ

nov งาม
(นายทอง งามสันต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำส้ม

[illegible]

สำนักงานปลัด

โทร./โทรสาร ๐ ๓๕๓๘ ๗๑๓๐
E-mail : nongnamsom26@gmail.com

สำนักปลัด

โทร./โทรสาร ๐ ๓๕๓๘ ๗๑๓๐

E-mail : nongnamsom26@gmail.com

ขอแสดงความนับถือ

นางสาว ชญาน์ งามสันตต์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำส้ม



โรงเรียนวัดโคกช้าง (ราษฎร์บำรุง)
 ๓๔/๑๖ หมู่ ๑ ตำบลอุทัย
 อำเภออุทัย จังหวัดอยุธยา ๑๓๒๑๑

৫. তালিকা ১৫৬

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน บริษัท สวอูตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สาขาที่ ๐๐๐๑๒
 ดึงที่ส่งมาด้วย
 ใบรับเงินบริจาค E-Donation

ตามที่โรงเรียนวัดโคกช้าง (ราษฎร์บำรุง) ตำบล อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา ได้แจ้งกองทุนช่วยเหลือการศึกษาภิกษุมารเรียน เมื่อปี พ.ศ.๒๕๖๒ นั้น โดยวัดประสงค์เพื่อช่วยเหลือนักเรียนที่ขาดแคลนเรียนดี และมีความประพฤติดี ในการศึกษาต่อ โดยจัดโครงการ “เติมทุนต่อยอดกองทุนช่วยเหลือการศึกษา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒” ขึ้นในวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๒ ตามที่ทราบแล้วนั้น

ท่านเป็นผู้หนึ่งที่มีจิตใจเป็นกุศลได้สนับสนุนและบริจาคทรัพย์ร่วมในการตั้งกองการศึกษา
เรดจำเริญเงินกองทุนเป็นเงินจำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

บัดนี้ โรงเรียนวิไลวิทยา (ราษฎร์บำรุง) ในมาบองพ่ายช่วยเหลือการศึกษาขึ้นเมื่อ พ.ศ. ๒๕๒๖
ได้รับเงินจำนวนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างยิ่ง และหวังว่าจะ
ได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาสต่อไป

[illegible]

ขอแสดงความนับถือ

(นายวีรพันธุ์ บุชรัตน์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดโคกซาง (ราษฎร์บำรุง)

รณเรข

ผอ.วีรพรณ์ บุษราคัม (ร.วัดโคกช้าง) ๐๘๙-๒๗๙-๙๐๑๒
ผอ.สมบัติ ไส้วทอง (ประธานกองทุนฯ) ๐๙๒-๒๙๖-๙๙๒

“เรียนดี มีคุณธรรม”



୧୫୫୫/୨୭୫୩

ว่าการอำเภอยุ้ย
หมู่ที่ ๗ ตำบลคานามอย ๑๒๑๐

๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบบคุณ

สรุป การจัดการเรียนรู้ สอนตามภาระงาน จำกั (มหาด)

ตามนี้อาเภอध्यเขตยู่ท่านและบุคคลากในสังกัดร่วมโอนโมทนบุญเป็นเจ้าภาพถวาย
ข้าพระพุทธเจ้าพระราชนิพนธ์ตามกรมการปกครอง ประจำปี ๒๕๕๘ บริษัท สานอุตสาหกรรมโรมันจะ จำกัด (มหาชน)
ได้รวมเป็นเจ้าภาพฯ ตามกำลังอัตรา จำนวน ๓,๐๐๐ (สามพันบาทถ้วน) เพื่อนำไปถวายยังที่ศูนย์สงฆ์
ในวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ วัดวรมายกรังสรรค์เจติยบรรพตาราม ตำบลบางปะหัน
อำเภอภาณุรักษ์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นั้น

นาง โอลาสกุน
อำเภอได้รับไว้เรียบร้อยแล้วจะดำเนินการตามวัตถุประสงค์ไป จึงขอขอบคุณเป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(นายปกรณ์เกียรติ กาฬธร)

นายอำเภอยุ้ย

[illegible]

๕. ทำการปกครองอำเภอ

กลุ่มงานบริหารงานปกครอง

งานสำนักงานอำเภอ

ໂທ: ໐-໙໕໙໕-໖໐໖໔

E-mail: Amphoeuthai@gmail.com

[illegible]



โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา
ถ.อุทุมพร อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

၅၈၂ တုလကမ ၂၄၆၈

เรื่อง การบริจาคทรัพย์สินและตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมจำกััด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ตามที่ท่านได้มีจิตศรัทธาบริจาคเงินปรับปรุงพื้นที่ทักทาย และต่อเติมห้องน้ำ จำนวน ๑๓ มูลศารทน์ทั้งสิ้น ๑,๘๔๙,๓๓๗.๙๙ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสามพันสามร้อยเจ็ดสิบล้านเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบลบาท) ให้แก่โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา เพื่อใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วยนั้น

โรงพยาบาลนครศรีอยุธยาขอให้ท่านได้ทราบไว้ก่อนว่าโรงพยาบาลศรีอยุธยาและจะดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในนามของพวกราชการขอขอบคุณใน ความปรารถนาดีของท่านของคหบดีทั้งหลายในสากลโลกจงดีนดาลีให้ท่าน พนักงาน เจ้าหน้าที่ และครอบครัว ประสพแต่ความสุขความเจริญยิ่งๆ ขึ้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายพินิจ เจริญเผ่า)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

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

กลุ่มงานบริหารทั่วไป

ໂທ: ໐ ໙໕໒໑ ເວລາ ໙:໑໒

โทรสาร. ๐ ๓๕๒๓ ๑๘๘๘ ต่อ ๒๕๖๖

29/01/17 nye
gwasgocianys



๑๕๑ ทว่าการอำเภออุทัย
หมู่ที่ ๗ ตำบลคานาม ออ ๑๓๒๑๐

២៥ តុលាការ ២៥៦៨

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามข้อถกเถียงและกึ่งภาษาถิ่นภาคเหนือไทย ขอนแก่น หนองคาย หรือสลับเพื่อสนับสนุนการจัดงาน “ยอดเยี่ยมฟ้า อยู่ยามตกลิลและนภาชาติ” ประจำปี ๒๕๖๕ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้สนับสนุนตู้เย็น, เครื่องซักผ้า, พัดลม รวมเป็นมูลค่า ๑๓,๕๕๖ บาท เพื่อเป็นรางวัลในการออกกร้าภาษาถิ่น งานภาษาถิ่นประจำปี ๒๕๖๕” นั้น

มา ณ โอกาสนี้
ข้าพเจ้าขอขอบคุณเป็นอย่างสูง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายปกรณ์เกียรติ กาฬธร)

นายอำเภออุทัย

[illegible][illegible]

๕๑. ทำการปกครองอำเภอ

กลุ่มงานบริหารงานปกครอง

งานสำนักงานอำเภอ

E-mail: Amphoeuthai@gmail.com



20 พฤศจิกายน 2568

ด้วยสภาอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาได้ตั้งกิจกรรมก่อสร้างภาคอุตสาหกรรมสัมพันธ์ ประจำปี 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้ประกอบการ ภาคอุตสาหกรรม ซึ่งมีกำหนดจัดขึ้นในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2568 ณ สนามบอลפורเตอร์วิลล์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ขอแสดงความนับถือ

ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

[illegible]

* K. กรรณัฐกิจกุล ๑๒ เมษายน ๒๕๖๘ *

[illegible]

THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES,
PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA PROVINCE
No. 123 Moo 3, Phra Nakhon Si Ayutthaya City Hall, 3rd Fl.,
Asaan Rd., Hongsuan Plo, Phra Nakhon Si Ayutthaya, 13000 Thailand
E-mail: ftiayutya2024@gmail.com

กิจกรรม/โครงการประชุม กิจกรรมแข่งขันกอล์ฟสภาก่อสร้างกรมเจ้าพระนครหรืออยุธยา
วันเสาร์ที่ 22 พฤศจิกายน 2568

ณ สยามกอล์ฟ นอร์ทเทิร์น รังสิต อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันที่ 20 พฤศจิกายน 68

ผู้จ่ายเงิน : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่/สถานที่ทำงาน : 1 หมู่ 5 ตำบลคานาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี :

โทรศัพท์ที่ติดต่อ :

รายการ	จำนวนเงิน
- สบับสนับสนุนก่อสร้างอาคารกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ปี 2568	25,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	25,000.00

โดยได้รับเป็น

☒ เงินสด เมื่อวันที่ 20/11/68

เงินสดโอน

☐ ผู้บริหาร..... เลขที่เช็ค.....

สาขา..... ลงวันที่

หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์เมื่อเข้านับเงินได้แล้ว

2. สภาพอุตสาหกรรมฯ เข้าข่ายไม่ต้องเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล จึงไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย

ลงชื่อ..... ส. พิสา ษา..... ผู้รับเงิน
(นางสาวสนิสา ยานสาร)

เจ้าหน้าตาสภาพกรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สภาอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ กรุงเทพฯ
เลขที่ 123 หมู่ที่ 3 ตลาดกลางวิถีพอเพียงนครศรีอยุธยา ชั้น 3
อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีอยุธยา 86000
โทรศัพท์ 03-634 5966
Facebook: ตลาดสดวิถีพอเพียงนครศรีอยุธยา

THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES, .

PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA PROVINCE
No. 123, Moo 3, Phra Nakhon Si Ayutthaya City Hall, 3rd fl.,
Asian Rd., Khlong Suan Plu, Phra Nakhon Si Ayutthaya, 13000 Thailand
E-mail: ftaiyutza2024@gmail.com



กรมราชทัณฑ์

๗๗ ถนนนนทบุรี ตำบลสวนใหญ่ อำเภอมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

รื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด มหาชน

ตามที่ท่านให้จัดหาและสนับสนุนเครื่องจักรฯ เพื่อปรับปรุงพื้นที่สำหรับติดตั้งโครงการ
รื้อถอนและเก็บกู้กากปรอทที่รั่วซึมแล้วคือ เอลิพรเกียรติพะยอมเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาส พระราชพิธี
มหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ในวันเงิน ๖๔๒๐๐ บาท (หกหมื่นสี่พัน-
สองร้อยบาทถ้วน) ให้แก่กัมปัสสะณวียนนัมพระนครที่อยุธยา นั้น

กรมราชทัณฑ์ขอขอบคุณอย่างยิ่งที่ให้ความอนุเคราะห์จัดหาและสนับสนุนเครื่องจักรฯ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานโครงการดังกล่าว และเป็นการส่งเสริมให้ผู้อยู่ต้องเสียร่วมในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม อันจะช่วยลดปัญหานักโทษที่จำเป็นต้องมีความรับผิดชอบส่วนรวม และสิ่งแวดล้อมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและหวังว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[illegible]

(นายชาญ วิจิตรเดช)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมราชทัณฑ์

16/02/68

กองพัฒนาพิเศษ

กลุ่มงานโครงการในพระตำรา และส่งเสริมการเกษตร

โทร./โทรสาร. ๐ ๒๙๖๗ ๕๗๑๙

กล่มงานบริหารทั่วไป

ព្រះ. ០ ឆ្នាំ២១ ផែនដា ២០២២

โทรสาร. ๐ ๓๕๒๑ ๑๘๘๘ ต่อ ๒๕๖๖



ที่ อย ๐๐๓๓.๑/๑๕๗๗๒

โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา
ถ.อุไทย อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การบริจาคทรัพย์สินและตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบอนุเมตนาบัตร จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ท่านได้จัดสร้างบริการงานต่อมโอรสและปรับปรุงพื้นที่หอผู้ป่วยนอก (OPD) ขึ้น ๑ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบพระชนมพรรษา วัดที่ ๔ จำนวน ๑ งาน มูลค่ารวมทั้งสิ้น ๑,๑๓๕,๕๖๕.๘๘ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยหกสิบแปดสิบบาทแปดสตางค์) ให้กับโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา เพื่อใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วยนั้น

โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยาขอเรียนให้ท่านได้ทราบว่าได้รับงานรับรู้ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และจะได้นำมาดำเนินการให้เป็นที่ไปตามวัตถุประสงค์ ในนามของทางราชการขอขอบคุณในความปรารถนาดีของท่าน ขออภัยที่คิดพิถีพิถันหลายในสากลจึงพลาดโอกาสให้ท่าน พนักงาน เจ้าหน้าที่ และครอบครัว ประสพแต่ความสุข ความเจริญยิ่งๆ ขึ้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวดวงพร อัคราชัย)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

* ใบโอนใบมหาบัตรสำรองเงินฝากประจำบัญชี ๒๑ ธ.ค. ๒๕ *

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

cc: K. Inoue File report



โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา
ถ.อุท้อง อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การบริจาคทรัพย์สินและตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบอนุโมทนาบัตร จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ท่านได้มีจิตศรัทธาบริจาคงานต่อเติมอาคารและปรับปรุงพื้นที่ห้องผู้ป่วยนอก (OPD) ชั้น ๑ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๒ รอบพระชนมพรรษา จังหวัด ๕ จำนวน ๑ งาน มูลค่ารวมทั้งสิ้น ๕๐,๖๐๓๔ บาท (ห้าแสนหกพันหกร้อยสี่บาทสิบสี่สตางค์) ให้กับโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา เพื่อให้บริการกับผู้ป่วยบริการการแพทย์ชนัน

โรงพยาบาลพระนครหรือยูเอเอเรียนให้ท่านได้ทราบได้รับงานรับรู้อาจกล่าวเปรียบเทียบกับ และจะได้ดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในนามของพาราการของบุคคลใน ความปรารถนาของท่าน ของสิ่งที่ดีที่สุดในหลายในสากลโลกจึงลดอันดับให้ท่าน พนักงาน เจ้าหน้าที่ และครอบครัว ประสพแต่ความสุข ความเจริญยิ่งๆ ขึ้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวดวงพร อัคราชัย)

ผู้ชำนาญการโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

x ในกรณีที่การกระจายของข้อมูลเป็นไปตามปกติ

วันที่ 30 มี.ค. 158	เดือน ๓ ปี ๒๕๕๘	๒๕๕๘	๒๕๕๘
๑. <input checked="" type="checkbox"/> ฐานความรู้ 1	<input checked="" type="checkbox"/> คำนิยามการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ
๒. <input checked="" type="checkbox"/> ฐานความรู้ 2	<input checked="" type="checkbox"/> คำนิยามการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ
๓. <input type="checkbox"/> ฐานความรู้ 3	<input type="checkbox"/> คำนิยามการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ
๔. <input checked="" type="checkbox"/> ฐานความรู้ 4	<input checked="" type="checkbox"/> คำนิยามการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ
๕. <input checked="" type="checkbox"/> ฐานความรู้ 5	<input checked="" type="checkbox"/> คำนิยามการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ
๖. <input checked="" type="checkbox"/> ฐานความรู้ 6	<input checked="" type="checkbox"/> คำนิยามการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ
๗. <input checked="" type="checkbox"/> ฐานความรู้ 7	<input checked="" type="checkbox"/> คำนิยามการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ
๘. <input checked="" type="checkbox"/> ฐานความรู้ 8	<input checked="" type="checkbox"/> คำนิยามการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ
๙. <input checked="" type="checkbox"/> ฐานความรู้ 9	<input checked="" type="checkbox"/> คำนิยามการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ
๑๐. <input checked="" type="checkbox"/> ฐานความรู้ 10	<input checked="" type="checkbox"/> คำนิยามการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ	<input type="checkbox"/> วิชาการ

กลุ่มงานบริหารทั่วไป

ໂທ. ໐ ໓໕໒໒ ໑໔໔໔ ຕໍ່ໂ ໒໕໒໗

โทรสาร. ๐ ๓๕๒๑ ๑๘๘๘ ต่อ ๒๕๖๖



โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา
ถ.อุทัย อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การบริจาคทรัพย์สินและตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมจันทน์ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบอนุโมทนาบัตร จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ได้ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่สำหรับผู้เยี่ยมชม (OPD) ชั้น ๑ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบพระชนมพรรษา เขต ๖ จำนวน ๑ งาน มูลค่ารวมทั้งสิ้น ๑,๒๕๗,๕๙๐.๗๓ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบสามสตางค์) ให้กับโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา เพื่อให้บริการกับผู้ป่วยบริการแพทย์ชั้น

โรงพยาบาลพระนครคือยาของเรียนให้ท่านได้ทราบว่าได้รับงานปรับปรุงดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และจะได้ดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในนามของพาราการขอขอบคุณในความปรารถนาดีของท่าน ของสังคมที่ทั้งหลายในสากลโลกจงดลบันดาลให้ท่าน พ้นภัยที่ และครอบครัว ประสบแต่ความสุข ความเจริญงำ ขึ้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวดวงพร อัคราชัย)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

ใบที่ 30 14/168	๑3/4	๑๓/๔	๑๓/๔
รับบัตรรวม 1	<input checked="" type="checkbox"/>	รับบัตรรวม 1	<input type="checkbox"/>
รับบัตรรวม 2	<input checked="" type="checkbox"/>	รับบัตรรวม 2	<input type="checkbox"/>
มีใบขอ	<input type="checkbox"/>	มีใบขอ	<input type="checkbox"/>
Account	<input type="checkbox"/>	Account	<input type="checkbox"/>
มีใบส่งเรื่อง	<input type="checkbox"/>	มีใบส่งเรื่อง	<input type="checkbox"/>
มีใบส่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	มีใบส่งงาน	<input type="checkbox"/>
มีใบปฏิ	<input type="checkbox"/>	มีใบปฏิ	<input type="checkbox"/>
อื่น ๆ	<input type="checkbox"/>	อื่น ๆ	<input type="checkbox"/>

กลุ่มงานบริหารทั่วไป

โทร. ๐ ๓๕๒๑ ๑๘๘๘ ต่อ ๒๕๒๗

โทรสาร. ๐ ๓๕๒๑ ๑๘๘๘ ต่อ ๒๕๖๖

ร.ว.พ. ร.ว. พ. ๒๕๖๓



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลของนาส้ม
ม.๕ ต.หนองนาส้ม อ.อุทัย ยย. ๑๓๒๑๐

๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบคณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อันถึง หนังสือที่ ยอ ๑๔๓๓.๑๐๘/๑๖๗ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่องขอความอนุเคราะห์สนับสนุน

ด้วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองน้ำส้ม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนปรับปรุงพื้นที่ที่โดยการถมดินบริเวณบ่อหลังอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองน้ำส้ม ซึ่งเป็นบ่อ ขนาดพื้นที่ ๓๐ X ๒๐ เมตร ในส่วนนี้

บัตินี้ โดยทางบริษัท สาธิตอุตสาหกรรมโรจนะฯ ได้มาดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ โดยทำการถมดินบริเวณบ่อ หลังจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองน้ำส้ม เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็น ความสวยงามและความปลอดภัยใ้ด้านการบริการประชาชน

ในกรณีนี้ ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเองน่าจะมีส่วน ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง
มา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความเข้าใจจากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

2

(นายวิชิต มีสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองน้ำส้ม

[illegible]

งานบริหารงานทั่วไป
รพ.สต.หนองน้ำส้ม
โทร.๐๘ ๑๙๔๖ ๓๔๑๐

28/1/20

วิธีการวิเคราะห์ค่าสารแขวนลอย



ที่ อก ๐๓๑๘/(๑) ๑๔๑๒

สำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๘ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง วิธีวิเคราะห์ค่าสารแขวนลอย (SS) ในน้ำเสีย

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ ๒๗๗/ รจน.(อ.ย.)/๑๑-๕๘
ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๙)

เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้สอบถามว่า วิธีการวิเคราะห์ค่าของแข็งแขวนลอยในรูป TSS โดยวิธี Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012, Part 2540 D กับวิธีวิเคราะห์ค่า SS ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เป็นวิธีเดียวกันหรือไม่ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานขอเรียนว่า ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๙) กำหนดให้การตรวจสอบค่าสารแขวนลอย (SS) ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc.) ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย สำหรับวิธีการวิเคราะห์ค่าสารแขวนลอย (SS) ในคู่มือ Standard Methods จะอยู่ใน Part 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C นั่นคือ วิธีการวิเคราะห์ TSS และวิธีการวิเคราะห์ SS ที่สอบถามมา เป็นวิธีเดียวกัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวพะเยาว์ คำมุข)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน

เลขที่รับ...	111
วันที่รับ...	18 ธ.ค. 2558
ผู้จัดการ...	

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

วันที่	15/12/58	เลขที่	1140	ชื่อ	MR	ผู้รับ	
<input type="checkbox"/> ฝ่ายวิศวกรรม 1	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ					
<input type="checkbox"/> ฝ่ายวิศวกรรม 2	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ					
<input type="checkbox"/> ฝ่ายช่าง	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ					
<input type="checkbox"/> Security	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ					
<input checked="" type="checkbox"/> ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ					
<input type="checkbox"/> ฝ่ายฝึกอบรม	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ					
<input type="checkbox"/> ฝ่ายบัญชี	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ					
<input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ					

10.11.58/1140 . 11/12/58



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539)

ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 14 แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ที่ระบุว่า “ห้ามระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงานเว้นแต่ได้ทำการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างจนน้ำทิ้งนั้นมีลักษณะเป็นไปตามที่รัฐมนตรีกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่ทั้งนี้ต้องไม่ใช้วิธีทำให้เจือจาง (Dilution)” รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมจึงออกประกาศกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ดังนี้

ข้อ 1 คำจำกัดความ

น้ำทิ้ง หมายถึง น้ำเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงานอุตสาหกรรมที่จะระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม และให้หมายความรวมถึงน้ำเสียจากการใช้น้ำของโรงงาน รวมทั้งกิจกรรมอื่นในโรงงานอุตสาหกรรม โดยน้ำทิ้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ 2 น้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าไม่น้อยกว่า 5.5 และไม่เกินกว่า 9.0

(2) ที่ดินอส (TDS หรือ Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าดังนี้

2.1 ค่าที่ดินอส ไม่มากกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแตกต่างจากที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำทิ้ง แหล่งรับน้ำทิ้ง หรือประเภทของ โรงงานอุตสาหกรรม ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด แต่ต้องไม่เกินกว่า 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

2.2 น้ำทิ้งซึ่งระบายออกจาก โรงงานลงสู่แหล่งน้ำที่มีความเค็ม (Salinity) มากกว่า 2,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่ดินอส ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า ที่ดินอส ที่มีอยู่ในแหล่งน้ำได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

/ (3) สารแขวนลอย ...

(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแตกต่างจากที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำทิ้ง แหล่งรับน้ำทิ้ง หรือประเภทของ โรงงานอุตสาหกรรม ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด แต่ต้อง ไม่เกินกว่า 150 มิลลิกรัมต่อลิตร

(4) โลหะหนักมีค่าดังนี้

4.1 ปรอท (Mercury) ไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.2 เซเลเนียม (Selenium) ไม่เกินกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.3 แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกินกว่า 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.4 ตะกั่ว (Lead) ไม่เกินกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.5 อาร์เซนิก (Arsenic) ไม่เกินกว่า 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.6 โครเมียม (Chromium)

4.6.1 Hexavalent Chromium ไม่เกินกว่า 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.6.2 Trivalent Chromium ไม่เกินกว่า 0.75 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.7 บาร์เรียม (Barium) ไม่เกินกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.8 นิกเกิล (Nickel) ไม่เกินกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.9 ทองแดง (Copper) ไม่เกินกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.10 สังกะสี (Zinc) ไม่เกินกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.11 แมงกานีส (Manganese) ไม่เกินกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(5) ซัลไฟด์ (Sulphide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) ไม่เกินกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

(6) ไซยาไนด์ (Cyanide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) ไม่เกินกว่า 0.2

มิลลิกรัมต่อลิตร

(7) ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่เกินกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

(8) สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) ไม่เกินกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

(9) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกินกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

(10) เพสทิไซด์ (Pesticide) ต้องไม่มี

(11) อุณหภูมิ ไม่เกินกว่า 40 องศาเซลเซียส

(12) สี ต้องไม่เป็นสีที่พึงรังเกียจ

(13) กลิ่น ต้องไม่มีที่พึงรังเกียจ

/ (14) น้ำมันและไขมัน ...

- 4.2 การตรวจสอบค่าอาร์เซนิก และเซลเนียม ให้ใช้วิธีอะตอมมิคเอชเพชั่น สเปกโตรโฟโตเมตริก (Atomic Absorption Spectrophotometry) ชนิดไฮโดรเจนอาร์เซน (Hydride Generation) หรือวิธีพลาสมา อิมิชั่น สเปกโตรสโคปี (Plasma Emission Spectroscopy) ชนิดอินดิคทีฟลิคทีฟฟิล พลาสมา (Inductively Coupled Plasma : ICP)
- 4.3 การตรวจสอบค่าปรอท ให้ใช้วิธีอะตอมมิคเอชเพชั่น โคลด์ เวปเปอร์ เทคนิก (Atomic Absorption Cold Vapour Technique)
- (5) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)
- (6) การตรวจสอบค่าโซดาไนต์ ให้ใช้วิธีกลั่นและตามด้วยวิธีเพอร์คลิน บาร์บิอูริกแอซิด (Pyridine-Barbituric Acid)
- (7) การตรวจสอบค่าฟอร์มาลดีไฮด์ ให้ใช้วิธีเทียบสี (Spectrophotometry)
- (8) การตรวจสอบค่าสารประกอบฟีนอล ให้ใช้วิธีกลั่น และตามด้วยวิธี 4-อะมิโนแอนติไพรีน (Distillation, 4-Aminopyridine)
- (9) การตรวจสอบค่าคลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมตริก (Iodometric Method)
- (10) การตรวจสอบค่าสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ ให้ใช้วิธีก๊าซโครมาโตกราฟี (Gas-Chromatography)
- (11) การตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ
- (12) การตรวจสอบค่าไนโตรเจนและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน
- (13) การตรวจสอบค่าบีโอดี ให้ใช้วิธีอะไซด์ โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่กรม โรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ
- (14) การตรวจสอบค่าทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)
- (15) การตรวจสอบค่าซีโอดี ให้ใช้วิธีย่อยสลาย โดยโปตัสเซียม ไดโครเมต (Potassium Dichromate Digestion)

/ ข้อ 4 การตรวจสอบค่ามาตรฐาน ...

- (14) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ไม่มากกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแตกต่างกันจากที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำที่ แสงส่องรับน้ำที่ หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม คนที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด แต่ต้องไม่มากกว่า 15 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (15) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เวลา 5 วัน ไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแตกต่างกันจากที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำที่ แสงส่องรับน้ำที่ หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่กรม โรงงานอุตสาหกรรมกำหนด แต่ต้องไม่มากกว่า 60 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (16) ค่าทีเคเอ็น (TKN หรือ Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแตกต่างกันจากที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำที่ แสงส่องรับน้ำที่ หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่กรม โรงงานอุตสาหกรรมกำหนด แต่ต้องไม่มากกว่า 200 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (17) ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่มากกว่า 120 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแตกต่างกันจากที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำที่ แสงส่องรับน้ำที่ หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม แต่ต้องไม่มากกว่า 400 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ข้อ 3 การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมตามข้อ 2 ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้
- (1) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างของน้ำทิ้ง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)
 - (2) การตรวจสอบค่า ทีดีเอส ให้ใช้วิธีการหยดแห้ง ระหว่างอุณหภูมิ 103 องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ 105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง
 - (3) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอย ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)
 - (4) การตรวจสอบค่าโลหะหนัก ให้ใช้วิธีการดังนี้
 - 4.1 การตรวจสอบค่าสังกะสี โครเมียม ทองแดง แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว นิกเกิล และแมงกานีส ให้ใช้วิธีอะตอมมิค เอชเพชั่น สเปกโตรโฟโตเมตริก (Atomic Absorption Spectrophotometry) ชนิดไดเรกต์แอสไพเรชัน (Direct Aspiration) หรือวิธีพลาสมา อิมิชั่น สเปกโตรสโคปี (Plasma Emission Spectroscopy) ชนิดอินดิคทีฟลิคทีฟฟิล พลาสมา (Inductively Coupled Plasma : ICP)

/ 4.2 การตรวจสอบค่าอาร์เซนิก ...

ข้อ 4 การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามข้อ 3 จะต้องเป็นไปตามวิธีวิเคราะห์
น้ำและน้ำเสีย ของสมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the
Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work
Association และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้ด้วย .

ประกาศ ณ วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2539

ไชยวัฒน์ สิ้นสุวงศ์
(นายไชยวัฒน์ สิ้นสุวงศ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววันเพ็ญ คุ้มสวดก)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 6

ประกาศราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 113 ตอนที่ 52 ง วันที่ 27 มิถุนายน 2539

ผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพเชิงปริมาณ

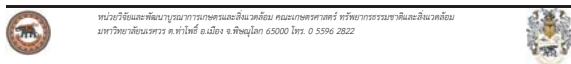
4.7.3 การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณ (Quantitative Health Risk Assessment)

การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพเชิงปริมาณเป็นการประเมินความเสี่ยงที่แสดงผลในเชิงตัวเลข โดยพิจารณาจากปริมาณสิ่งคุกคามและโอกาสในการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพ ตามวิธีการรับสัมผัส แล้วจึงนำมาคำนวณค่าความเสี่ยงตามลักษณะอันตรายของสิ่งคุกคาม ซึ่งวิธีนี้ใช้ในการประเมินผลกระทบจากมลพิษที่อาจก่อให้เกิดโรคโดยเฉพาะประเมินผลกระทบจากการได้รับสัมผัสมลพิษหลักทางอากาศที่เกิดจากกระบวนการผลิตได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ฝุ่นละออง และผลกระทบจากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย

การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณเป็นการคำนวณค่าความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการรับสัมผัสสารซึ่งไม่ก่อให้เกิดมะเร็ง (Non-cancer risk) และ/หรือความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการรับสัมผัสสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง (Cancer risk) ทั้งนี้ สารเคมีหรือสารเคมีที่สามารถคำนวณค่าความเสี่ยงต่อสุขภาพ จากการรับสัมผัสสารซึ่งไม่ก่อมะเร็งจะต้องมีค่า Reference Dose (RfD) หรือ Reference concentration (RfC) หรือ Reference Exposure level (REL) สำหรับสารเคมีหรือสารเคมีที่สามารถคำนวณค่าความเสี่ยงซึ่งก่อมะเร็ง จะต้องมีค่า Slope Factor หรือ Unit Risk

(ก) การคำนวณค่าความเสี่ยงของสารที่ไม่ก่อให้เกิดมะเร็ง เป็นการคำนวณค่าความเสี่ยงในการเกิดอันตรายที่ไม่ใช่มะเร็งจากการได้รับสัมผัสกับสาร ซึ่งสามารถเข้าสู่ร่างกายได้หลายทาง เช่น การหายใจทางเดินอาหาร ดื่มน้ำ หรือการซึมผ่านผิวหนังซึ่งเกิดขึ้นได้น้อย

การประเมินความเสี่ยงที่ไม่ก่อให้เกิดมะเร็งนั้น แสดงในรูป Hazard quotient (HQ) ซึ่งได้จากการเปรียบเทียบปริมาณสิ่งคุกคามที่ได้รับกับค่าอ้างอิง หรือ Reference Dose: RfD (ค่าอ้างอิงปริมาณสารเคมีที่มนุษย์สามารถรับเข้าสู่ร่างกายได้ทุกวันโดยไม่ก่อให้เกิดความผิดปกติต่อสุขภาพอนามัย) หรือ Reference concentration: RfC (ค่าอ้างอิงถึง ปริมาณสารเคมีที่มนุษย์สามารถรับเข้าสู่ร่างกายโดยการหายใจได้ทุกวันโดยไม่ก่อให้เกิดความผิดปกติต่อสุขภาพอนามัย) หรือ Reference Exposure level: REL (ระดับความเข้มข้นสูงสุดของสารเคมีหรือมลพิษที่ร่างกายได้รับทุกวันโดยไม่ก่อให้เกิดความผิดปกติต่อสุขภาพอนามัย) ซึ่งค่าอ้างอิงนี้เป็นค่าความเข้มข้นของสารมลพิษหรือปริมาณสาร ที่รับเข้าสู่ร่างกายโดยไม่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพที่กำหนดโดย U.S.EPA Integrated Risk Information System, as of May 25, 2011 (www.epa.gov/iris) และ California Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA) "All OEHHA Acute, 8-hour and Chronic Reference Exposure Levels as of June 2014)



(ข) การคำนวณค่าความเสี่ยงของสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง เป็นการคำนวณค่าความเสี่ยงที่บุคคล มีโอกาสเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเข้าสู่ร่างกาย ซึ่งสามารถเข้าสู่ร่างกายได้หลายทาง เช่น การหายใจทางเดินอาหาร ดื่มน้ำ หรือการซึมผ่านผิวหนังซึ่งเกิดขึ้นได้น้อย โดยการคำนวณค่าความเสี่ยงในรูป Cancer risk จากการสัมผัสความเข้มข้นของสารมลพิษในแต่ละชนิดโดยการเปรียบเทียบกับค่าอ้างอิง สำหรับค่าที่อ้างอิงที่ได้รับการสัมผัสโดยการกิน คือ Cancer Slope Factor (CSF- สัมประสิทธิ์ความชันของการก่อให้เกิดมะเร็ง) ส่วนกรณีค่าอ้างอิงที่ได้รับสัมผัสโดยการหายใจคือ Inhalation Unit Risk (IUR - สัมประสิทธิ์ความชันของการก่อให้เกิดมะเร็งจากการหายใจ)

โดยคำนวณค่าความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็ง (Cancer risk) ได้จากสมการ

$$\text{Cancer risk (รายปี)} = \text{IUR} \times \text{EC}$$

โดย EC = $C \times \text{ET} \times \text{EF} \times \text{ED} / \text{AT}$

เมื่อ Exposure Concentration; EC = ความเข้มข้นของสารมลพิษที่ได้รับสัมผัส โดยการหายใจ (มก./ลบ.ม.)

Inhalation Unit Risk; IUR = ค่าสัมประสิทธิ์ความชันของการก่อให้เกิดมะเร็งจากการหายใจ (มก./ลบ.ม.)⁻¹

Concentration; C = ค่าความเข้มข้นของสิ่งคุกคามตัวกลาง เช่น อากาศ (มก./ลบ.ม.)

Exposure Time; ET = เวลาในการรับสัมผัส (ชั่วโมง/วัน)

Exposure Frequency; EF = ความถี่ของการได้รับสัมผัส (วัน/ปี)

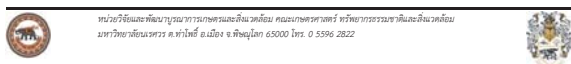
Exposure Duration; ED = ระยะเวลาของการได้รับสัมผัส (ปี)

Averaging Time; AT = ระยะเวลาเฉลี่ยที่ได้รับสัมผัส (วัน), คัดจากอายุขัยเฉลี่ย 70 ปี

ผลการคำนวณ Cancer risk จะเป็นค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็งต่อประชากร 1 ล้านคน ซึ่งใช้เป็นเกณฑ์ในการเปรียบเทียบความเสี่ยง โดยหากพบว่า

- Cancer risk มีค่าน้อยกว่า 1 ในล้าน หมายถึงแทบไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว (น้อยกว่า 1 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)
- Cancer risk มีค่าอยู่ในช่วง 1 ในล้าน ถึง 1 ในหมื่น หมายถึง ความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (1 ถึง 100 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)
- Cancer risk มีค่ามากกว่า 1 ในหมื่น หมายถึง มีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว (มากกว่า 100 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)

ทั้งนี้หากมีการสัมผัสสารได้หลายช่องทางจากสารชนิดเดียวกัน หรือ สัมผัสสารหลายชนิดที่มีผลต่อการเกิดมะเร็งต่ออวัยวะเดียวกัน จะมีการประเมินความเสี่ยงของการเกิดมะเร็งรวมด้วย ดังสมการ



โดยคำนวณค่าความเสี่ยงในรูป Hazard quotient (HQ) ได้จากสมการ

$$\text{HQ (รายปี)} = \text{EC} / \text{RfC}$$

โดย EC = $(C \times \text{ET} \times \text{EF} \times \text{ED}) / \text{AT}$

เมื่อ Exposure Concentration; EC = ความเข้มข้นของสารมลพิษที่ได้รับสัมผัส โดยการหายใจ (มก./ลบ.ม.)

Reference concentration; RfC = ค่าความเข้มข้นอ้างอิงของสารมลพิษหรือปริมาณสารที่รับเข้าสู่ร่างกายทางการหายใจโดยไม่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ (มก./ลบ.ม.)

Concentration; C = ความเข้มข้นของสิ่งคุกคามตัวกลาง เช่น อากาศ (มก./ลบ.ม.)

Exposure Time; ET = เวลาในการรับสัมผัส (ชั่วโมง/วัน)

Exposure Frequency; EF = ความถี่ของการได้รับสัมผัส (วัน/ปี)

Exposure Duration; ED = ระยะเวลาของการได้รับสัมผัส (วัน)

Averaging Time; AT = ระยะเวลาเฉลี่ยที่ได้รับสัมผัส (วัน)

หมายเหตุ : กรณีที่ไม่มีค่า RfC จะใช้มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือองค์การอนามัยโลก

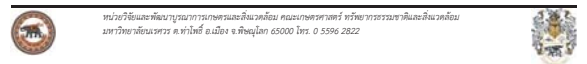
ผลการประเมินจะเป็นค่าความเสี่ยงของการเกิดอันตรายที่ไม่ใช่มะเร็ง ซึ่งใช้เป็นเกณฑ์ในการเปรียบเทียบความเสี่ยง โดยหากพบว่า

- ค่า HQ มากกว่า 1 หมายถึง ปริมาณสารเคมี/มลพิษที่ร่างกายได้รับโดยเฉลี่ยอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้
- ค่า HQ ที่คำนวณได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 หมายถึง อันตรายต่อสุขภาพในระยะยาวจากการได้รับสัมผัสสารเคมี/มลพิษอยู่ในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ (Negligible Risk)

ทั้งนี้หากมีการสัมผัสสารได้หลายช่องทางจากสารชนิดเดียวกัน หรือ สัมผัสสารหลายชนิดที่มีต่อการเกิดอันตรายต่ออวัยวะเดียวกัน จะมีการประเมินความเสี่ยงรวม (Hazard Index) ด้วย ดังสมการ

$$\text{Hazard Index (HI)} = \sum \text{Hazard Quotient}_i$$

เมื่อ Hazard Quotient_i = ความเสี่ยงของการเกิดอันตรายจากการได้รับสารแต่ละชนิดของทางการรับสัมผัส หรือ การได้รับสารแต่ละชนิด



4.7.4 ผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพเชิงปริมาณ

การประเมินผลกระทบทางสุขภาพเชิงปริมาณจะดำเนินการโดยนำผลตรวจวัดในบรรยากาศที่ความเข้มข้นสูงสุด บริเวณพื้นที่ศึกษาจำนวน 10 สถานี มาใช้ในการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่จากการได้รับสัมผัสทางอากาศ ซึ่งในการพิจารณาผลไม่พึงประสงค์ต่อสุขภาพจากการหายใจรับสัมผัสสารมลพิษ จะพิจารณาทั้งในกรณีที่ก่อให้เกิดโรคร้ายที่ไม่ใช่มะเร็ง (Non - Cancer Risk) โดยการคำนวณค่า Hazard Quotient (HQ) และกรณีการก่อให้เกิดมะเร็ง (Cancer Risk) (กรณีเป็นสารก่อมะเร็ง)

ทั้งนี้ สามารถสรุปข้อมูลความเป็นพิษจากการหายใจรับสัมผัสสารมลพิษ (Toxicity Values for Inhalation Exposure) ที่เกิดจากโครงการได้ดังตารางที่ 4.7.4-1และตารางที่ 4.7.4-2

ในการพิจารณาประเมินผลไม่พึงประสงค์ต่อสุขภาพจากการหายใจรับสัมผัสมลพิษทางอากาศที่เกิดจากโครงการ จะจำแนกเป็นกรณีที่เกิดโรคร้ายที่ไม่ใช่โรคมะเร็ง (Non - Cancer Risk) และกรณีที่เกิดโรคมะเร็ง (Cancer Risk) ซึ่งสารบางชนิดที่ไม่มีข้อมูลยืนยันผลของการได้รับสารผ่านการหายใจจากการสัมผัสแบบเรื้อรัง (Chronic exposure) ต่อการเกิดโรคร้ายที่ไม่ใช่มะเร็ง (ไม่มีค่า Reference Concentration for Chronic Inhalation Exposure (RfC) เช่น Vinyl chloride จะใช้ค่าคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งสามารถสรุปแนวทางในการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพเชิงปริมาณตามแหล่งข้อมูลความเป็นพิษของสารได้ดังตารางที่ 4.7.4-3

ตารางที่ 4.7.4-1 ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สารมลพิษ	ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ไมโครกรัม / ลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	120 ^{1/}
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	320 ^{2/}
ไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	780 ^{3/}

ที่มา: ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

Air Toxic	กรณีที่มีข้อมูล/อันตรายที่ระบุไว้ (Non - Cancer Risk)		กรณีที่มีข้อมูล/อันตรายที่ระบุไว้ (Cancer Risk)		กรณีที่มีข้อมูล/อันตรายที่ระบุไว้ (Cancer Risk)		
	Reference Concentration (RfC)	(mg/m ³)	RfC Source	(Chronic Inhalation Hazard Index Target Organ System(s))*	Inhalation Unit Risk (IUR)	Cancer Class	
						U.S. EPA	IARC
1,3 - butadiene	0.002		IRIS	Hematologic System	3.0 × 10 ⁻⁵	B2	1
Vinyl Chloride	0.1		IRIS	Hepatic System	4.40 × 10 ⁻⁶	A	1
Dichloromethane	0.6		IRIS	Hepatic, Respiratory	1.0x 10 ⁻⁸	C	-
Chloroform	0.3		Cal 14	Alimentary System (liver), Development, Kidney	2.30 × 10 ⁻⁵	B2	2B
1,2 - Dichloroethane	0.004		-	Hematopoietic system	2.60 × 10 ⁻⁵	B2	2B
Benzene	0.03		IRIS	Hematologic System	7.80 × 10 ⁻⁶	A	1
Trichloroethylene	0.002		IRIS	Hepatic, Urinary	4.1 × 10 ⁻⁶	A	1
1,2 - Dichloropropane	0.004		IRIS	Hyperplasia of the nasal mucosa	1.0 × 10 ⁻⁵	-	-
tetrachloroethylene	0.4		IRIS	Alimentary System (Liver), Kidney	2.60 × 10 ⁻⁷	B	2A

ดัชนีภาวะเสี่ยงจากการสูดดมสารพิษ (s) จาก U.S. EPA Integrated Risk Information System

Sources of Toxicity Data

U.S. EPA Integrated Risk Information System (www.epa.gov/iris)

Cancer Class - Two sources of carcinogenicity classifications are given here (U.S. EPA and IARC)

- Two sources of carcinogenicity classifications are given here (U.S. EPA and IARC)

Cancer Class

4-18

4-17

สารมลพิษ	การประเมินผลกระทบเชิงปริมาณ	
	กรณีก่อให้เกิดโรคมะเร็งที่ไม่ใช่มะเร็ง (Non-cancer Risk)	กรณีก่อให้เกิดมะเร็ง (Cancer Risk)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	-
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	-
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	-
1,3 - butadiene	IRIS	B2
Vinyl Chloride	IRIS	A
Dichloromethane	IRIS	C
Chloroform	Cal 14	B2
1,2 - Dichloroethane	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	B2
Benzene	IRIS	A
Trichloroethylene	IRIS	A
1,2 - Dichloropropane	IRIS	-
Tetrachloroethylene	IRIS	B

4-19

(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เป็นมลสารที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง แหล่งสำคัญของก๊าซชนิดนี้ ได้แก่ การขนส่ง การหลอมในครัวเรือน การเผาไหม้ของเชื้อเพลิง อุตสาหกรรม เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มักทำให้เกิดอาการเยื่อปอดอักเสบมากกว่าเชื้อโรค อาการเยื่อปอดอักเสบดังกล่าวได้แก่ เกิดอาการไอ เจ็บหน้าอกโดยเฉพาะหายใจลึกๆร่วมกับไอ หายใจลำบากมีเสียงหวีด (Wheezing) การได้รับสัมผัสต่อเนื่องเป็นระยะเวลานานๆ อาจทำให้ประสิทธิภาพของปอดลดลง ในผู้ป่วยโรคหอบหืดอาจทำให้เกิดการอักเสบของหลอดลมเพิ่มขึ้น ทั้งนี้การคำนวณค่าความเสี่ยงของ Hazard quotient (HQ) สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.7.3-4 พบว่า ค่าความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ของทั้ง 10 สถานี ได้แก่ สถานี วัดโคกมะยม (A1), วัดคานหา (A2), บ้านคานหา (A3), สำนักงานโครงการฯ (A4), วัดโคกเดี๋ย (A5), บ้านหนองไม้ซุง (A6), บ้านดอนใหญ่ (A7), บ้านหนองน้ำส้ม (A8), บ้านหิน (A9) และ บ้านขยสิงห์ (A10) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556-2560 ดังนี้

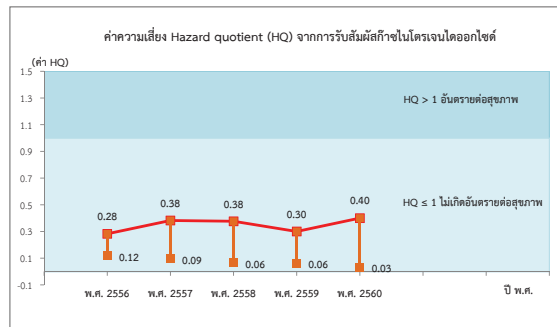
- พ.ศ. 2556 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.12 - 0.28 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด
- พ.ศ. 2557 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.09 - 0.38 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด
- พ.ศ. 2558 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.06 - 0.38 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด
- พ.ศ. 2559 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.06 - 0.30 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด
- พ.ศ. 2560 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.03 - 0.40 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.7.4-6

จะเห็นได้ว่าแนวโน้มค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) จากการได้รับสัมผัสก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (SO₂) ทางกายภาพ ระหว่างปีพ.ศ. 2556 – 2560 มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสถานีตรวจวัดทั้ง 10 สถานี มีค่าความเสี่ยงน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 คือ อันตรายต่อสุขภาพในระยะยาวจากการได้รับสัมผัสสารเคมีมลพิษอยู่ในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.7.4-6 และรูปที่ 4.7.4-3

ตารางที่ 4.7.4-6 ค่าความเสี่ยง Hazard quotient จากการได้รับสัมผัสก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

สถานีตรวจวัด	ค่าความเสี่ยงสูงสุดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}					ค่าความเสี่ยง Hazard Quotient (HQ) ^{2/}				
	2556	2557	2558	2559	2560	2556	2557	2558	2559	2560
A1-วัดโคกมะยม	45.16	41.39	94.08	37.63	33.87	0.14	0.13	0.29	0.12	0.22
A2-วัดคานหา	33.87	69.62	39.51	54.57	41.39	0.11	0.22	0.12	0.17	0.22
A3-บ้านคานหา	37.63	101.61	43.28	47.04	37.63	0.12	0.32	0.14	0.15	0.14
A4-สำนักงานโครงการฯ	90.32	84.67	120.42	60.21	58.33	0.28	0.26	0.38	0.19	0.40
A5-วัดโคกเดี๋ย	47.04	63.97	20.70	63.97	1.88	0.15	0.20	0.06	0.20	0.19
A6-บ้านหนองไม้ซุง	54.57	65.86	47.04	95.96	45.16	0.17	0.21	0.15	0.30	0.30
A7-บ้านดอนใหญ่	37.63	54.57	41.39	52.68	31.99	0.12	0.17	0.13	0.16	0.03
A8-บ้านหนองน้ำส้ม	47.04	39.51	20.70	47.04	39.51	0.15	0.12	0.06	0.15	0.09
A9-บ้านหิน	45.16	154.29	18.82	60.21	60.21	0.14	0.09	0.48	0.06	0.21
A10-บ้านขยสิงห์	62.09	122.30	94.33	37.63	37.6	0.19	0.38	0.29	0.12	0.09

หมายเหตุ: ^{1/} ย้ายข้อมูลจากผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2556-2560 (ย้ายข้อมูลในปี 5)
^{2/} HQ = ค่าความเสี่ยงของมลพิษทางกายภาพต่อสุขภาพ (ตามมาตรฐาน = 320 มก./ลบ.ม.)



รูปที่ 4.7.4-3 กราฟแสดงแนวโน้มค่าความเสี่ยง จากการได้รับสัมผัสก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างปี พ.ศ. 2556 – 2560

(4) สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

จากการประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการได้รับการสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายทางกายภาพ เนื่องจากผลกระทบจากโครงการโดยใช้ค่าความเสี่ยงขั้นต้นเฉลี่ย 1 ปีเป็นฐานในการคำนวณความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดโรคอื่นที่ไม่ใช่มะเร็งและความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดมะเร็ง สรุปได้ว่าค่าความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบทางกายภาพทั้ง 9 ชนิด ได้แก่ 1,3-Butadiene Vinyl Chloride Dichloromethane Chloroform 1,2-Dichloroethane Benzene Trichloroethylene 1,2-Dichloropropane และ Tetrachloroethylene ของทั้ง 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านท่าเรือ (V1) บริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) บริเวณบ้านหิน (V3) และบริเวณบ้านข้าง (V4) ตั้งแต่ปี 2556-2559 แสดงดังตารางที่ 4.7.4-7 และรูปที่ 4.7.4-4 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

- 1,3-Butadiene มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 0.06, 0.06, 0.04 , 0.06 - 0.11และ 0.06 - 0.07 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด
- Vinyl Chloride มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีค่าเท่ากับ 0.001 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด
- Dichloromethane มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีค่าเท่ากับ 0.0003, 0.0003 - 0.001, 0.002 - 0.003, 0.0004 - 0.003 และ 0.003 - 0.013 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด



- Chloroform มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีค่าเท่ากับ 0.001, 0.001, 0.001- 0.001 และ 0.002-0.003 และ 0.001 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด
 - 1,2-Dichloroethane มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีค่าเท่ากับ 0.50, 0.30 - 0.50, 0.28 - 0.38, 0.03 และ 0.50 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด
 - Benzene มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีค่าเท่ากับ 0.01, 0.01, 0.03, 0.01 - 0.04 และ 0.03-0.04 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด
 - Trichloroethylene มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีค่าเท่ากับ 0.14, 0.13-0.14, 0.12-0.13, 0.14-0.17 และ 0.14 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด
 - 1,2-Dichloropropane มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีค่าเท่ากับ 0.06, 0.06 - 0.15, 0.05, 0.06 - 0.07 และ 0.06 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด
 - Tetrachloroethylene มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีค่าเท่ากับ 0.001, 0.002, 0.003 - 0.006, 0.001 - 0.002 และ 0.001 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด
- จะเห็นได้ว่าแนวโน้มค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) จากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายในระยะยาว (VOCs) ทางกายภาพ ระหว่างปีพ.ศ. 2556 – 2560 มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้เมื่อเทียบกับเกณฑ์การประเมินค่าความเสี่ยง พบว่า สถานีตรวจวัดทั้ง 10 สถานี มีค่าความเสี่ยงน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 คือ อันตรายต่อสุขภาพในระยะยาวจากการได้รับสัมผัสสารเคมีมลพิษอยู่ในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.7.4-6 และรูปที่ 4.7.4-3



ตารางที่ 4.7-4-7 ค่าความเสี่ยง Hazard quotient จากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างปีพ.ศ. 2556-2560

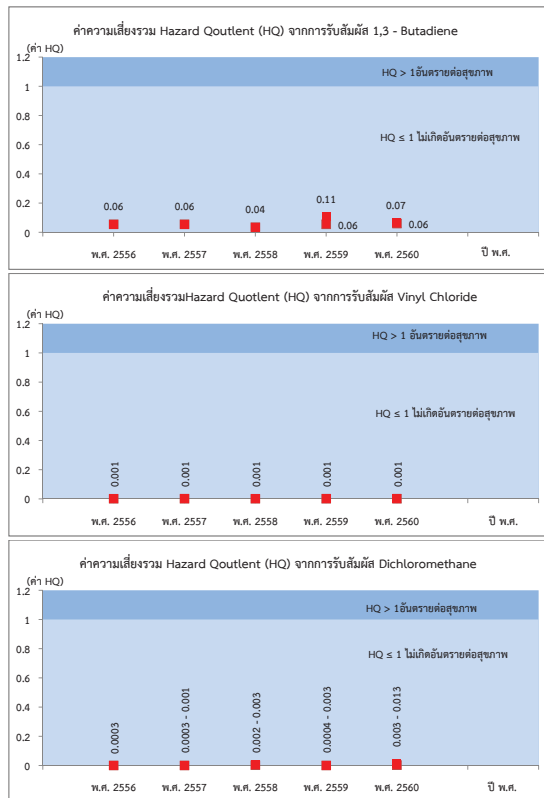
พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 1 ปี ¹ (มก./ลบ.ม.)					ค่าความเสี่ยง Hazard Quotient (HQ)				
		2556	2557	2558	2559	2560	2556	2557	2558	2559	2560
1,3-Butadiene	บ้านท่าโพธิ์	0.0011	0.0011	0.0007	0.0011	0.0012	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06
	บ้านหนองไผ่	0.0011	0.0011	0.0007	0.0021	0.0007	0.06	0.06	0.04	0.11	0.07
	บ้านชัย	0.0011	0.0011	0.0007	0.0013	0.0014	0.06	0.06	0.04	0.07	0.07
	บ้านช้าง	0.0011	0.0011	0.0007	0.0012	0.0012	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06
	บ้านท่าโพธิ์	0.0013	0.0013	0.0007	0.0013	0.0013	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Vinyl Chloride	บ้านหนองไผ่	0.0013	0.0013	0.0007	0.0013	0.0013	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	บ้านชัย	0.0013	0.0013	0.0007	0.0013	0.0013	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	บ้านช้าง	0.0013	0.0013	0.0007	0.0013	0.0013	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	บ้านท่าโพธิ์	0.0017	0.0025	0.0025	0.0025	0.0066	0.003	0.004	0.03	0.00	0.13
	บ้านหนองไผ่	0.0017	0.0019	0.0019	0.00249	0.00243	0.003	0.003	0.03	0.04	0.04
Dichloromethane	บ้านชัย	0.0017	0.0051	0.00162	0.00156	0.00207	0.003	0.01	0.03	0.03	0.03
	บ้านช้าง	0.0017	0.0004	0.00124	0.00154	0.00182	0.003	0.01	0.02	0.03	0.03
	บ้านท่าโพธิ์	0.0024	0.0024	0.0034	0.0024	0.003	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
	บ้านหนองไผ่	0.0024	0.0027	0.0034	0.0026	0.0025	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01
	บ้านชัย	0.0024	0.0024	0.0028	0.0028	0.0025	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01
Chloroform	บ้านช้าง	0.0024	0.0024	0.0026	0.0027	0.0024	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01
	บ้านท่าโพธิ์	0.002	0.0012	0.0012	0.002	0.002	0.50	0.30	0.30	0.03	0.50
	บ้านหนองไผ่	0.002	0.002	0.0015	0.002	0.002	0.50	0.50	0.38	0.03	0.50
	บ้านชัย	0.002	0.002	0.0014	0.002	0.002	0.50	0.50	0.35	0.03	0.50
	บ้านช้าง	0.002	0.002	0.0011	0.002	0.002	0.50	0.50	0.28	0.03	0.50

หน่วยวัดค่าความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ยรายปี: มก./ลบ.ม. (ค่าเฉลี่ยรายปี) หรือ มก./ลบ.ม. (ค่าเฉลี่ยรายปี)
หมายเหตุ: ค่าเฉลี่ยรายปี คำนวณจากค่าเฉลี่ยรายปีของค่าเฉลี่ยรายปี

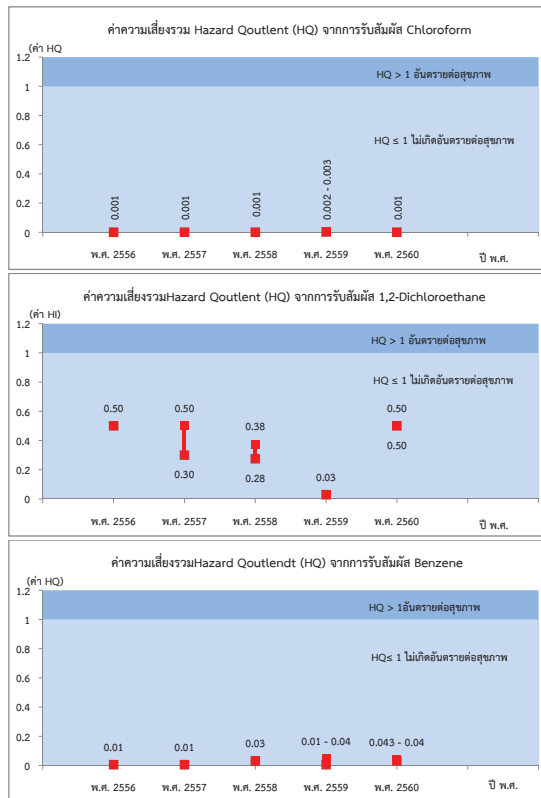
ตารางที่ 4.7-4-7 (ต่อ) ค่าความเสี่ยง Hazard quotient จากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างปีพ.ศ. 2556 - 2559

พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 1 ปี ¹ (มก./ลบ.ม.)					ค่าความเสี่ยง Hazard Quotient (HQ)				
		2556	2557	2558	2559	2560	2556	2557	2558	2559	2560
Benzene	บ้านท่าโพธิ์	0.0016	0.0016	0.0094	0.0016	0.0013	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03
	บ้านหนองไผ่	0.0016	0.0018	0.0087	0.00105	0.0013	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04
	บ้านชัย	0.0016	0.0019	0.0099	0.00134	0.00134	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04
	บ้านช้าง	0.0016	0.002	0.0094	0.0094	0.00107	0.01	0.01	0.03	0.03	0.04
	บ้านท่าโพธิ์	0.0027	0.0027	0.0024	0.0027	0.0027	0.14	0.14	0.12	0.14	0.14
Trichloroethylene	บ้านหนองไผ่	0.0027	0.0025	0.0025	0.0034	0.0027	0.14	0.13	0.13	0.17	0.14
	บ้านชัย	0.0027	0.0027	0.0024	0.0028	0.0027	0.14	0.14	0.12	0.14	0.14
	บ้านช้าง	0.0027	0.0027	0.0024	0.003	0.0028	0.14	0.14	0.12	0.15	0.14
	บ้านท่าโพธิ์	0.0023	0.0025	0.0019	0.0023	0.0023	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
	บ้านหนองไผ่	0.0023	0.0023	0.0021	0.0023	0.0023	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
1,2-Dichloropropane	บ้านชัย	0.0023	0.0023	0.0023	0.0026	0.0023	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06
	บ้านช้าง	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024	0.0023	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
	บ้านท่าโพธิ์	0.0034	0.0067	0.0124	0.0067	0.0034	0.01	0.002	0.003	0.002	0.01
	บ้านหนองไผ่	0.0034	0.0062	0.0118	0.0034	0.0034	0.01	0.002	0.004	0.001	0.001
	บ้านชัย	0.0034	0.0062	0.0023	0.0034	0.0034	0.01	0.002	0.006	0.001	0.001

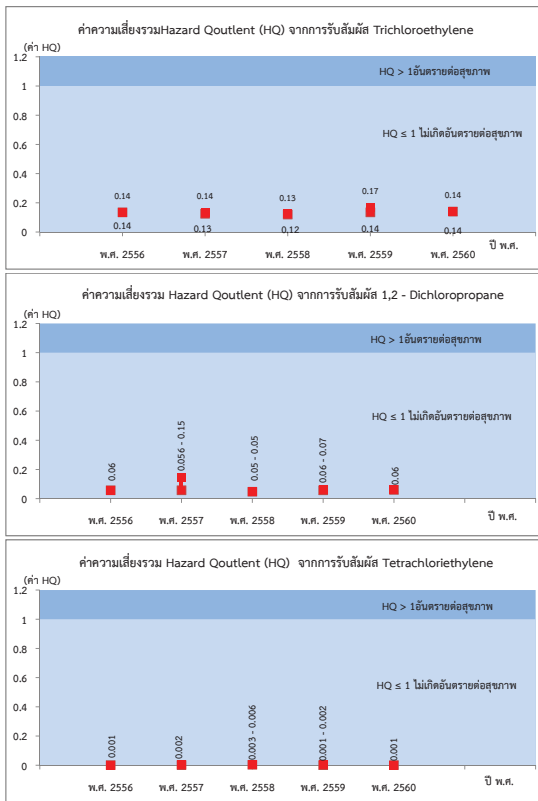
หน่วยวัดค่าความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ยรายปี: มก./ลบ.ม. (ค่าเฉลี่ยรายปี) หรือ มก./ลบ.ม. (ค่าเฉลี่ยรายปี)
หมายเหตุ: ค่าเฉลี่ยรายปี คำนวณจากค่าเฉลี่ยรายปีของค่าเฉลี่ยรายปี



รูปที่ 4.7-4-4 กราฟแสดงค่าความเสี่ยง จากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)



รูปที่ 4.7-4-4 (ต่อ) กราฟแสดงค่าความเสี่ยง จากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)



รูปที่ 4.7.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงค่าความเสี่ยง จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)



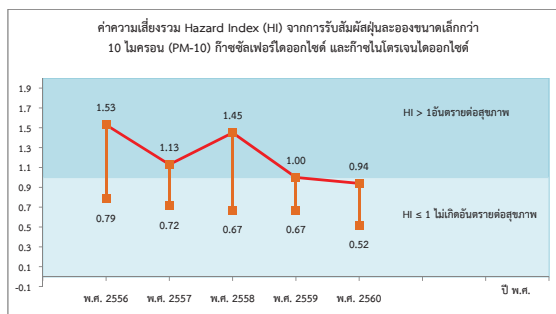
หน่วยวิจัยและพัฒนา การเกษตรและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ วิทยาการรวมศูนย์การวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.กำแพงแสน 76000 โทร. 0 5596 2822



ตารางที่ 4.7.4-8 ค่าความเสี่ยงรวม (HI) จากการสัมผัส ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ต่อระบบทางเดินหายใจเนื่องจากการจราจรทางอากาศ

สถานีตรวจวัด	ค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) ต่อระบบทางเดินหายใจที่ได้รับจากการคำนวณโครงการ				
	2556	2557	2558	2559	2560
A1 : วัดโคกมะยม	0.98	0.73	1.10*	1.00	0.79
A2: วัดคานหาม	1.08*	0.81	0.80	0.90	0.94
A3: บ้านคานหาม	1.28*	0.84	0.73	0.75	0.80
A4: สำนักงานนิคม	1.23*	0.81	1.45*	0.78	0.94
A5: วัดโคกมะยม	0.98	0.84	0.78	0.85	0.80
A6: บ้านหนองไม้ซุง	1.01*	0.75	0.79	0.98	0.90
A7: บ้านดอนใหญ่	0.78	0.84	0.67	0.75	0.52
A8: วัดหนองน้ำส้ม	0.86	0.72	0.74	0.70	0.71
A9: บ้านหีบ	0.94	0.73	1.17*	0.68	0.88
A10: บ้านชายสิงห์	1.02*	1.13*	0.88	0.67	0.65

หมายเหตุ : * ค่า HI = ผลรวม HQ ของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และ ไนโตรเจนไดออกไซด์
ค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) มากกว่า 1



รูปที่ 4.7.4-5 กราฟแสดงค่าความเสี่ยงรวม จากการรับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างปี พ.ศ.2556 – 2560



หน่วยวิจัยและพัฒนา การเกษตรและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ วิทยาการรวมศูนย์การวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.กำแพงแสน 76000 โทร. 0 5596 2822



(5) ค่าความเสี่ยงรวมหรือ Hazard Index (HI)

การรับสัมผัส ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ อาจมีผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ เมื่อพิจารณาจากค่าความเสี่ยงรวมหรือ Hazard Index (HI) ต่อระบบทางเดินหายใจที่เป็นผลกระทบ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 – 2560 จากการได้รับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ของทั้ง 10 สถานี ได้แก่ สถานี วัดโคกมะยม (A1), วัดคานหาม (A2), บ้านคานหาม (A3), สำนักงานโครงการฯ (A4), วัดโคกมะยม (A5), บ้านหนองไม้ซุง (A6), บ้านดอนใหญ่ (A7), บ้านหนองน้ำส้ม (A8), บ้านหีบ (A9) และ บ้านชายสิงห์ (A10) สามารถสรุปได้ดังนี้

- พ.ศ. 2556 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.79 – 1.53 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมมากกว่า 1 คือ ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้ โดยมีสถานีที่ค่า Hazard Index (HI) มากกว่า 1 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดคานหาม (A2) บริเวณบ้านคานหาม (A3) บริเวณสำนักงานนิคม (A4) บริเวณบ้านหนองไม้ซุง (A6) และ บริเวณบ้านชายสิงห์ (A10) ส่วนสถานีตรวจวัดอื่นๆมีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) น้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย

- พ.ศ. 2557 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.72 – 1.13 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมมากกว่า 1 คือ ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้ โดยมีสถานีที่ค่า Hazard Index (HI) มากกว่า 1 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ้านชายสิงห์ (A10) ส่วนสถานีตรวจวัดอื่นๆมีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) น้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย

- พ.ศ. 2558 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.67 – 1.45 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมมากกว่า 1 คือ ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้ โดยมีสถานีที่ค่า Hazard Index (HI) มากกว่า 1 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดโคกมะยม (A1) บริเวณสำนักงานนิคม (A4) และบริเวณบ้านหนองไม้ซุง (A6) ส่วนสถานีตรวจวัดอื่นๆมีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) น้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย

- พ.ศ. 2559 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.67 – 1.00 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมน้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานที่ทำการตรวจวัด

- พ.ศ. 2560 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.52 – 0.94 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมน้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานที่ทำการตรวจวัด

จะเห็นว่าค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) จากการสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ของทั้ง 10 สถานี ได้แก่ สถานี วัดโคกมะยม (A1) วัดคานหาม (A2) บ้านคานหาม (A3) สำนักงานโครงการฯ (A4) วัดโคกมะยม (A5) บ้านหนองไม้ซุง (A6) บ้านดอนใหญ่ (A7) บ้านหนองน้ำส้ม (A8) บ้านหีบ (A9) และ บ้านชายสิงห์ (A10) ตั้งแต่ปี พ.ศ.2556 - 2560 มีแนวโน้มลดลงสำหรับ ค่า HI ที่มากกว่า 1 ในบางพื้นที่ นั้นอาจเป็นปัญหาเดิมของพื้นที่อยู่แล้ว และอาจมีแหล่งกำเนิดมาจากหลายแหล่ง เช่นการจราจร กิจกรรมในชุมชน เป็นต้น แสดงดังตารางที่ 4.7.4-8 และรูปที่ 4.7.4-5



หน่วยวิจัยและพัฒนา การเกษตรและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ วิทยาการรวมศูนย์การวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.กำแพงแสน 76000 โทร. 0 5596 2822



จากการประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการได้รับการสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ซึ่งต้นมีผลกระทบต่อระบบประสาทส่วนกลางจึงพิจารณาจากค่าความเสี่ยงรวมหรือ Hazard Index (HI) ที่เป็นผลรวมของค่าความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายแต่ละตัวสามารถสรุปได้ดังตาราง 4.7.4-9 พบว่า ความเสี่ยงระหว่างปีพ.ศ. 2556 - 2560 ทั้ง 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านท่าไทร (V1) บริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) บริเวณบ้านหีบ (V3) และบริเวณบ้านข้าง (V4) จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ทั้ง 9 ชนิด ได้แก่ 1,3-Butadiene, Vinyl Chloride, Dichloromethane, Chloroform, 1,2-Dichloroethane, Benzene, Trichloroethylene, 1,2-Dichloropropane และ Tetrachloroethylene สามารถสรุปได้ดังนี้

- พ.ศ. 2556 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.75 – 0.76 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมน้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานที่ทำการตรวจวัด

- พ.ศ. 2557 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.56 – 0.83 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมน้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานที่ทำการตรวจวัด

- พ.ศ. 2558 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.52 – 0.60 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมน้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานที่ทำการตรวจวัด

- พ.ศ. 2559 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.29 – 0.37 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมน้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานที่ทำการตรวจวัด

- พ.ศ. 2560 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.76 – 0.81 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมน้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานที่ทำการตรวจวัด

จะเห็นว่าค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) จากการสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย ของทั้ง 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านท่าไทร (V1) บริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) บริเวณบ้านหีบ (V3) และบริเวณบ้านข้าง (V4) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 - 2560 แสดงดังตารางที่ 4.7.4-9 และรูปที่ 4.7.4-6

ตารางที่ 4.7.4-9 ค่าความเสี่ยงรวม (HI) จากการสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ (VOCs)

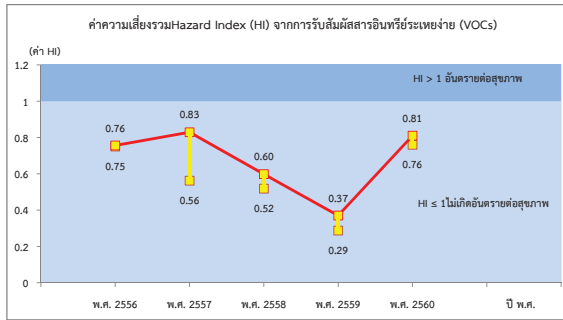
สถานีตรวจวัด	ความเสี่ยงรวม (HI) ต่อระบบทางเดินหายใจที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ				
	2556	2557	2558	2559	2560
บ้านท่าไทร	0.7561	0.5620	0.5421	0.2872	0.8028
บ้านหนองไม้ซุง	0.7507	0.8290	0.5970	0.3700	0.7645
บ้านหีบ	0.7561	0.7583	0.5982	0.3507	0.8136
บ้านข้าง	0.7561	0.7585	0.5182	0.3374	0.7992

เกณฑ์พิจารณา ค่า Hazard Index (HI) น้อยกว่า 1 หมายความว่าได้รับสัมผัสสารทางอากาศจากการหายใจของประชาชนอยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อการสัมผัส



หน่วยวิจัยและพัฒนา การเกษตรและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ วิทยาการรวมศูนย์การวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.กำแพงแสน 76000 โทร. 0 5596 2822





รูปที่ 4.7.4-6 กราฟแสดงค่าความเสี่ยงรวม จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี พ.ศ.2556 - 2560

2) ผลการคำนวณค่าความเสี่ยงจากการสัมผัสสารก่อให้โรคมะเร็ง (Cancer Risk) ของประชาชนจากการหายใจรับมลพิษในบรรยากาศทั่วไป (ระยะในเขตรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ)

เป็นการคำนวณค่าความเสี่ยงที่บุคคล มีโอกาสเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเข้าสู่ร่างกาย ซึ่งสามารถเข้าสู่ร่างกายได้หลายทางเช่น การหายใจการกินอาหารหรือดื่มน้ำ หรือการซึมผ่านทางผิวหนังซึ่งเกิดขึ้นได้น้อย โดยการคำนวณความเสี่ยงในรูปแบบ Cancer risk (อ้างอิงวิธีการคำนวณในหัวข้อ 4.7.3 (ข.)) และอยู่ภายใต้สมมติฐานว่าประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ได้รับสัมผัสสารมลพิษอย่างต่อเนื่องตลอดอายุโครงการ (30 ปี) กำหนดอายุเฉลี่ย (Averaging time) 70 ปี จากการสัมผัสความเสี่ยงของสารมลพิษในแต่ละชนิดโดยการเปรียบเทียบกับค่าอ้างอิง สำหรับค่าที่อ้างอิงที่ได้รับการสัมผัสโดยการกินคือ Cancer Slope Factor (CSF- สัมประสิทธิ์ความเสี่ยงของการก่อให้โรคมะเร็ง) ส่วนการสัมผัสที่อ้างอิงที่ได้รับสัมผัสโดยการหายใจคือ Inhalation Unit Risk (IUR - สัมประสิทธิ์ความเสี่ยงของการก่อให้โรคมะเร็งจากการหายใจ) ซึ่งค่าอ้างอิงดังกล่าวกำหนดโดย IRIS, U.S. EPA ในการคำนวณความเสี่ยงแสดงดังตารางที่ 4.7.4-2

ตัวอย่างการคำนวณค่าความเสี่ยงในการเกิดมะเร็งเนื่องจากการได้รับสัมผัส 1,3-Butadiene ของปี พ.ศ.2560 ในพื้นที่ (V1) บ้านท่าไทร แสดงดังนี้ในการคำนวณค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) อยู่ภายใต้เงื่อนไขว่าประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ได้รับสารมลพิษต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมงต่อวัน 365 วันต่อปี เป็นระยะเวลา 30 ปี ซึ่งเป็นระยะเวลาเดียวกับอายุโครงการ ($ET \times EF \times ED = 24 \times 365 \times 30$) อายุเฉลี่ยของประชาชน คือ 70 ปี ($AT = 24 \times 365 \times 70$)

จากการตรวจวัดระดับความเข้มข้น 1,3-Butadiene เฉลี่ย 1 ปี ในพื้นที่ (V1) บ้านท่าไทร เท่ากับ 0.12 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ค่า Inhalation Unit Risk (IUR) ซึ่งกำหนดโดย U.S. EPA เท่ากับ 3.0×10^{-5} (มก./ลบ.ม.)¹



หน่วยวิจัยและพัฒนา การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากโครงการตามยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 โทร. 0 5596 2822



- Benzene มีค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 0.50, 0.5 - 0.7, 3 - 4, 0.5 - 5.0 และ 4-5 (ต่อประชากร 1 ล้านคน) ตามลำดับ ซึ่งมีค่า Cancer Risk อยู่ในช่วง 1 ในล้าน ถึง 1 ในหมื่น หมายถึง ความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (1 ถึง 100 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)

- Trichloroethylene มีค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 0.5, 0.4 - 0.5, 0.3, 0.5 - 0.6 และ 0.5 (ต่อประชากร 1 ล้านคน) ตามลำดับ ซึ่งมีค่า Cancer risk น้อยกว่า 1 ในล้าน หมายถึง แทบไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว (น้อยกว่า 1 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)

- Tetrachloroethylene มีค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 0.3, 0.6 - 0.7, 2.0 - 3.0, 0.3 - 0.7 และ 0.4 (ต่อประชากร 1 ล้านคน) ตามลำดับ ซึ่งมีค่า Cancer Risk อยู่ในช่วง 1 ในล้าน ถึง 1 ในหมื่น หมายถึง ความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (1 ถึง 100 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)

เมื่อพิจารณาจากค่า Cancer Risk จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ได้แก่ 1,3-Butadiene, Chloroform, 1,2-Dichloroethane, Benzene และ Tetrachloroethylene ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายแต่ละชนิดจากโครงการฯ อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ (เกณฑ์ที่ยอมรับได้ของสารก่อมะเร็งทุกชนิดอยู่ในช่วง 1×10^{-6} ถึง 1×10^{-4} (1 ถึง 100 คนต่อประชากร 1 ล้านคน, U.S. EPA) และจากการรับสัมผัส Vinyl Chloride, Dichloromethane และ Trichloroethylene มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็ง มีค่าน้อยกว่า 1 ในล้าน หมายถึง แทบไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว (น้อยกว่า 1 คนต่อประชากร 1 ล้านคน) แสดงดังตารางที่ 4.7.4-10 และรูปที่ 4.7.4-7

ตารางที่ 4.7.4-10 ค่าความเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็งจากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ค่าความเสี่ยง Cancer Risk (ต่อประชากร 1 ล้านคน)				
		2556	2557	2558	2559	2560
1,3-Butadiene	บ้านท่าไทร	2	2	0.9	2	2
	บ้านหนองไม้ซุง	2	2	0.9	3	3
	บ้านหิน	2	2	0.9	2	2
	บ้านช้าง	2	2	0.9	2	2
Vinyl Chloride	บ้านท่าไทร	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
	บ้านหนองไม้ซุง	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
	บ้านหิน	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
	บ้านช้าง	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2



หน่วยวิจัยและพัฒนา การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากโครงการตามยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 โทร. 0 5596 2822



$$\begin{aligned}
 \text{Cancer Risk (บทที่ 6)} &= \text{IUR} \times \text{EC} \\
 \text{โดย EC} &= C \times ET \times EF \times ED / AT \\
 \text{EC} &= 0.12 \times 24 \times 365 \times 30 / (70 \times 365 \times 24) = 0.0514 \\
 \text{Cancer Risk (บทที่ 6)} &= (3.0 \times 10^{-5}) \times 0.04714 \\
 &= 1.5 \times 10^{-6} \\
 &= \text{โอกาสเกิดมะเร็ง 2 คน จากประชากร 1 ล้านคน}
 \end{aligned}$$

ผลการประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการรับสัมผัสพิษทางอากาศ จะพิจารณาเฉพาะสารที่ก่อให้เกิดมะเร็งจากการรับสัมผัสทางอากาศ ได้แก่ 1,3-Butadiene, Vinyl Chloride, Dichloromethane, Chloroform, 1,2-Dichloroethane, Benzene, Trichloroethylene และ Tetrachloroethylene เท่านั้น เนื่องจากสารอื่นๆ ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็งโดยการหายใจ ผลการคำนวณค่าความเสี่ยงต่อโรคมะเร็งที่อาจเกิดขึ้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 - 2559 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านท่าไทร (V1) บริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) บริเวณบ้านหิน (V3) และบริเวณบ้านช้าง (V4) จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1,3-Butadiene มีค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 2, 2, 1, 2-3 (ต่อประชากร 1 ล้านคน) ตามลำดับ ซึ่งมีค่า Cancer Risk อยู่ในช่วง 1 ในล้าน ถึง 1 ในหมื่น หมายถึง ความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (1 ถึง 100 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)

- Vinyl Chloride มีค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 0.2, 0.2, 0.1, 0.2 และ 0.2 (ต่อประชากร 1 ล้านคน) ตามลำดับ ซึ่งมีค่า Cancer risk น้อยกว่า 1 ในล้าน หมายถึง แทบไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว (น้อยกว่า 1 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)

- Dichloromethane มีค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 0.0007, 0.001 - 0.007, 0.005 - 0.008, 0.001 - 0.007 และ 0.01 - 0.09 (ต่อประชากร 1 ล้านคน) ตามลำดับ ซึ่งมีค่า Cancer risk น้อยกว่า 1 ในล้าน หมายถึง แทบไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว (น้อยกว่า 1 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)

- Chloroform มีค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 3, 3, 3 - 4, 3 และ 3 (ต่อประชากร 1 ล้านคน) ตามลำดับ ซึ่งมีค่า Cancer Risk อยู่ในช่วง 1 ในล้าน ถึง 1 ในหมื่น หมายถึง ความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (1 ถึง 100 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)

- 1,2-Dichloroethane มีค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 3, 3, 3 - 4, 3 และ 3 (ต่อประชากร 1 ล้านคน) ตามลำดับ ซึ่งมีค่า Cancer Risk อยู่ในช่วง 1 ในล้าน ถึง 1 ในหมื่น หมายถึง ความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (1 ถึง 100 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)



หน่วยวิจัยและพัฒนา การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากโครงการตามยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 โทร. 0 5596 2822



ตารางที่ 4.7.4-10 ค่าความเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็งจากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ค่าความเสี่ยง Cancer Risk (ต่อประชากร 1 ล้านคน)				
		2556	2557	2558	2559	2560
Dichloromethane	บ้านท่าไทร	0.0007	0.001	0.008	0.001	0.04
	บ้านหนองไม้ซุง	0.0007	0.007	0.008	0.001	0.01
	บ้านหิน	0.0007	0.002	0.007	0.007	0.09
	บ้านช้าง	0.0007	0.002	0.005	0.007	0.08
Chloroform	บ้านท่าไทร	3	3	4	3	3
	บ้านหนองไม้ซุง	3	3	4	3	3
	บ้านหิน	3	3	3	3	3
	บ้านช้าง	3	3	3	3	3
1,2-Dichloroethane	บ้านท่าไทร	3	2	1	3	3
	บ้านหนองไม้ซุง	3	3	1	3	3
	บ้านหิน	3	3	1	3	3
	บ้านช้าง	3	3	1	3	3
Benzene	บ้านท่าไทร	0.5	0.5	4	0.5	4
	บ้านหนองไม้ซุง	0.5	0.7	3	4	5
	บ้านหิน	0.5	0.7	4	5	5
	บ้านช้าง	0.5	0.7	4	4	4
Trichloroethylene	บ้านท่าไทร	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5
	บ้านหนองไม้ซุง	0.5	0.4	0.3	0.6	0.5
	บ้านหิน	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5
	บ้านช้าง	0.5	0.4	0.3	0.6	0.5
Tetrachloroethylene	บ้านท่าไทร	0.4	0.7	2	0.7	0.4
	บ้านหนองไม้ซุง	0.4	0.7	2	0.4	0.4
	บ้านหิน	0.4	0.7	3	0.4	0.4
	บ้านช้าง	0.4	0.7	2	0.4	0.4

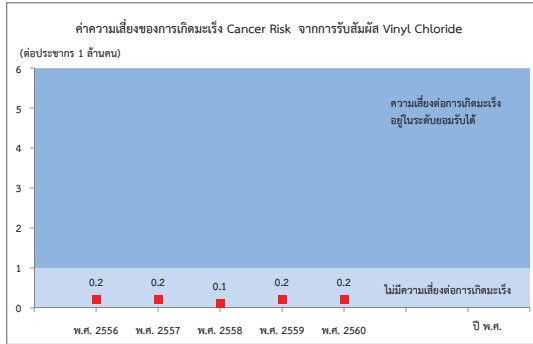
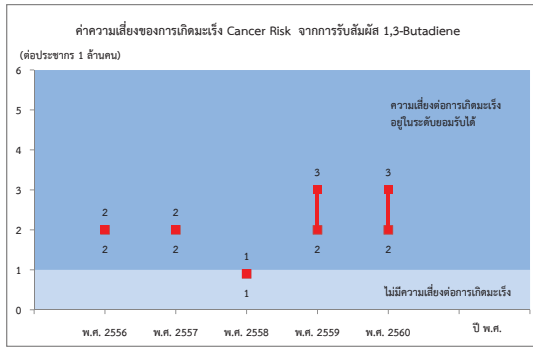


หน่วยวิจัยและพัฒนา การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากโครงการตามยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 โทร. 0 5596 2822

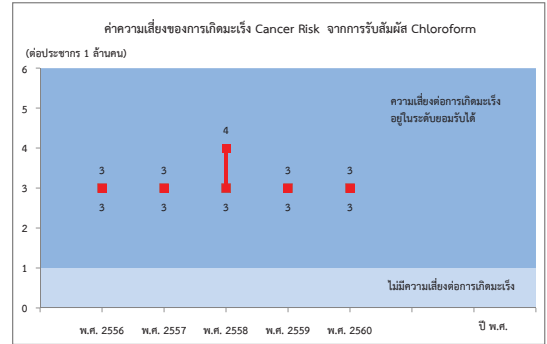
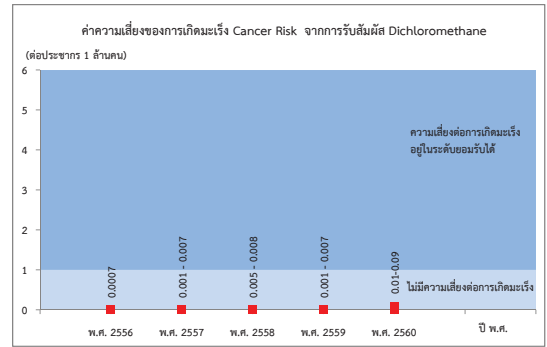


หน่วยวิจัยและพัฒนา การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากโครงการตามยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 โทร. 0 5596 2822

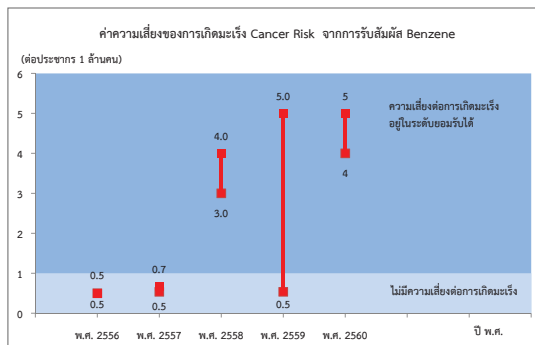
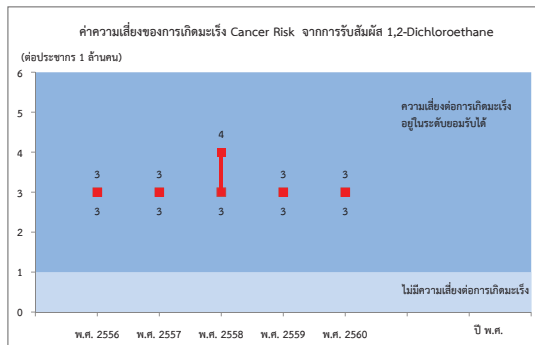




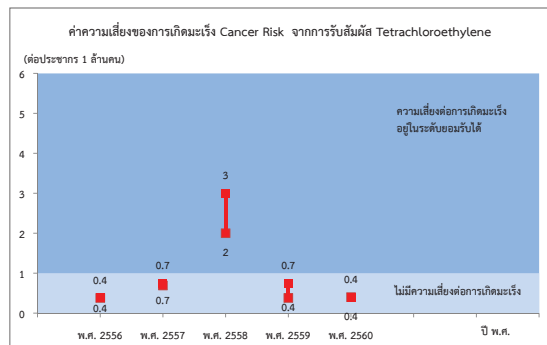
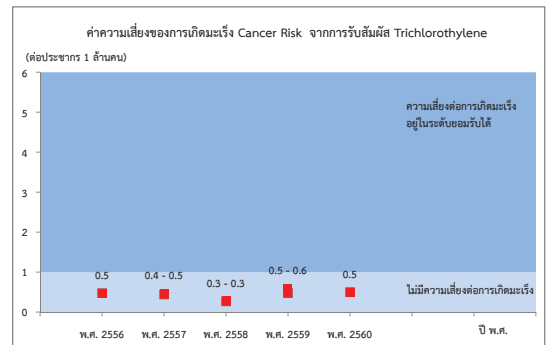
รูปที่ 4.7.4-7 กราฟแสดงค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง Cancer Risk จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างปี พ.ศ.2556 - 2560



รูปที่ 4.7.4-7(ต่อ) กราฟแสดงค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง Cancer Risk จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างปี พ.ศ.2556 - 2560



รูปที่ 4.7.4-7(ต่อ) กราฟแสดงค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง Cancer Risk จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างปี พ.ศ.2556 - 2560



รูปที่ 4.7.4-7 (ต่อ) กราฟแสดงค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง Cancer Risk จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างปี พ.ศ.2556 - 2560



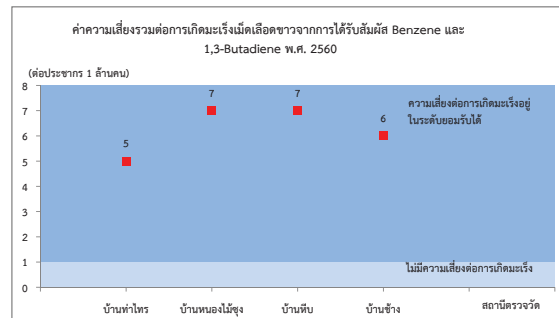
จากตารางข้างต้น พบว่า ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่โครงการ มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายแต่ละชนิดจากโครงการฯ อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ คือ ไม่เกิน 100 คน ต่อ ประชาชน 1 ล้านคน (1×10^{-4} ถึง 1×10^{-6} คน, U.S. EPA) หรือกล่าวได้ว่ามีความเสี่ยงต่ำต่อการเกิดมะเร็ง จากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากการหายใจ

เนื่องจากสารอินทรีย์ระเหยง่ายข้างต้นสามารถก่อให้เกิดโรคมะเร็ง แต่การประเมินผลกระทบรวมของการก่อมะเร็งขึ้นต้นต้องพิจารณาถึงชนิดของการก่อมะเร็งที่เกิดจากได้เช่นเดียวกัน ส่วนสารอินทรีย์ระเหยง่ายตัวอื่นๆ ส่งผลกระทบต่อการเกิดมะเร็งต่างชนิดกัน ดังนั้น ในการประเมินความเสี่ยงรวมของการเกิดโรคมะเร็งจึงพิจารณาเฉพาะ Benzene และ 1,3-Butadiene ดังตารางที่ 4.7.4-11 และรูปที่ 4.7.4-8 ซึ่งพบว่า ค่าความเสี่ยงยังอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ คือ 1 คนต่อประชากร 10,000 คน ถึง 1 คนต่อประชากร 1 ล้านคน (U.S. EPA)

ตารางที่ 4.7.4-11 ความเสี่ยงรวมต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาวเนื่องจากได้รับสัมผัส Benzene และ

1, 3-Butadiene พ.ศ. 2560

สถานี	ค่าความเสี่ยงรวมต่อประชากร 1 ล้านคน (10^{-6})	การแปลผล	เกณฑ์
บ้านท่าโพธิ์	5	5 คนต่อประชากร 1 ล้านคน	ระดับที่ยอมรับได้
บ้านหนองไม้สูง	7	7 คนต่อประชากร 1 ล้านคน	ระดับที่ยอมรับได้
บ้านหีบ	7	7 คนต่อประชากร 1 ล้านคน	ระดับที่ยอมรับได้
บ้านช้าง	6	6 คนต่อประชากร 1 ล้านคน	ระดับที่ยอมรับได้



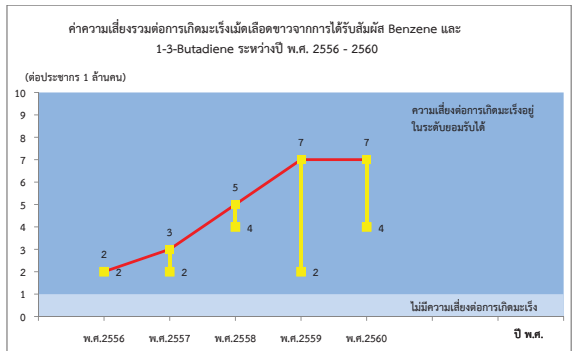
รูปที่ 4.7.4-8 ค่าความเสี่ยงรวมต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาวจากการได้รับสัมผัส Benzene และ 1,3-Butadiene พ.ศ. 2560



เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบค่าความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาว เนื่องจากได้รับสัมผัส Benzene และ 1, 3-Butadiene ระหว่าง พ.ศ. 2556 - 2560 พบว่า ค่าความเสี่ยงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 1 สถานี คือ บ้านท่าโพธิ์ ส่วนสถานีบ้านหนองไม้สูง และบ้านหีบ มีค่าคงที่ตั้งแต่ปี พ.ศ.2559 - 2560 และสถานีบ้านช้างมีแนวโน้มลดลงในปี พ.ศ. 2560 แต่ทั้งนี้พบว่า ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่โครงการ มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาวจากการได้รับสัมผัส Benzene และ 1, 3-Butadiene อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ คือ ไม่เกิน 100 คน ต่อ ประชาชน 1 ล้านคน (1×10^{-4} ถึง 1×10^{-6} คน, U.S. EPA) แสดงดังตารางที่ 4.7.4-11 และรูปที่ 4.7.4-9

ตารางที่ 4.7.4-11 ความเสี่ยงรวมต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาวเนื่องจากได้รับสัมผัส Benzene และ 1, 3-Butadiene ระหว่าง พ.ศ. 2556 - 2560

สถานี	ค่าความเสี่ยงรวมต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาว (ต่อประชากร 1 ล้านคน (10^{-6}))					เกณฑ์
	พ.ศ. 2556	พ.ศ. 2557	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	
บ้านท่าโพธิ์	2	2	5	2	4	ระดับที่ยอมรับได้
บ้านหนองไม้สูง	2	3	4	7	7	ระดับที่ยอมรับได้
บ้านหีบ	2	3	5	7	7	ระดับที่ยอมรับได้
บ้านช้าง	2	3	5	7	6	ระดับที่ยอมรับได้



รูปที่ 4.7.4-9 ค่าความเสี่ยงรวมต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาวจากการได้รับสัมผัส Benzene และ 1,3-Butadiene ระหว่างปี พ.ศ. 2556 - 2560



ผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชนรอบโครงการ

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี 2568

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้กลุ่มเป้าหมาย ได้แสดงความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ อันจะนำไปสู่แนวทางการแก้ไขปัญหา หรือการปรับปรุงมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ๆ ซึ่งจะเป็นประโยชน์สำหรับการวิเคราะห์มุมมอง ทิศนคติ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขสำหรับการดำเนินงานของโครงการฯ โดยมีวิธีการในการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ด้วยการสำรวจข้อมูลและทัศนคติ โดยใช้แบบสอบถามกับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการฯ ซึ่งได้ดำเนินการระหว่าง วันที่ 12-18 ตุลาคม พ.ศ. 2568

1. วัตถุประสงค์ของการศึกษา

ในการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการมีวัตถุประสงค์หลักของการศึกษา ดังนี้

- 1) เพื่อศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม การประกอบอาชีพ สุขภาพอนามัย สาธารณูปโภค/ สาธารณูปการ และสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนในพื้นที่ศึกษา
- 2) เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม และสังคมในปัจจุบันที่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในชุมชน
- 3) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อการดำเนินการด้านต่างๆที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆของโครงการ
- 4) เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับการใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆของโครงการต่อไป

2. ขอบเขตและวิธีการศึกษา

2.1 ขอบเขตการศึกษา

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ของโครงการ จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย ที่ระบุไว้ตามมาตรการฯ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยทำการศึกษาชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ โดยครอบคลุมพื้นที่ 4 อำเภอ 18 ตำบล แสดงดังตารางที่ 2.1-1

(2) กลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนจะทำการเก็บตัวอย่างประชาชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ ศึกษา 3-5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการฯ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ซึ่งได้กำหนด จำนวนตัวอย่าง โดยการใชสูตรของ Taro Yamane ดังนี้

$$n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

เมื่อ n = จำนวนตัวอย่าง

N = จำนวนครัวเรือน (58,994 ครัวเรือน)

e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ร้อยละ 5

จากจำนวนครัวเรือนในครั้งนี มีจำนวน 58,994 ครัวเรือนเมื่อแทนค่าในสูตรจะได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง จากสูตรดังกล่าว คือ

$$n = \frac{58,994}{1+58,994 (0.05)^2}$$
$$n = 397.30 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น เมื่อคำนวณตามสัดส่วนขนาดของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ใน รัศมีพื้นที่ศึกษา 0 - 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการฯ ที่ใช้สำรวจความคิดเห็นในครั้งนี้ ต้องไม่น้อยกว่า 398 ตัวอย่าง ซึ่งจะถือว่ามีขนาดมากพอที่จะใช้เป็นตัวแทนที่ดีของประชากรได้ ในการสำรวจภาคสนามบริษัท ที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 435 ตัวอย่าง (แสดงดังตารางที่ 2.2-1)

ทั้งนี้ดำเนินการสอบถามทัศนคติของตัวแทนครัวเรือนที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการรอบ รัศมี 0 – 5 กิโลเมตร ในการเก็บข้อมูลประชาชนนั้นจะเลือกตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) และการเลือกตัวอย่างแบบไม่แทนที่ (Sampling without Replacement) หมายถึง ตัวอย่างที่ถูกเลือกไปแล้วจะไม่โอกาสถูกเลือกซ้ำอีกทั้งนี้เจ้าหน้าที่ผู้สัมภาษณ์ได้ผ่านกระบวนการฝึกอบรม เพื่อให้เกิดความรู้อย่างเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 2.1-1 พื้นที่สำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี 2568

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เขตการปกครอง
พระนครศรีอยุธยา	อุทัย	- ตำบลอุทัย	- อบต.อุทัย
		- ตำบลคานหาม	- อบต.คานหาม
		- ตำบลบ้านช้าง	- อบต.บ้านช้าง
		- ตำบลหนองน้ำส้ม	- อบต.หนองน้ำส้ม
		- ตำบลธนู	- อบต.ธนู
		- ตำบลข้าวเม่า	- อบต.ข้าวเม่า
		- ตำบลสามัคคี	- อบต.สามัคคี
		- ตำบลบ้านทึบ	- อบต.บ้านทึบ
		- ตำบลเสนา	- อบต.เสนา
	บางปะอิน	- ตำบลสามเรือน	- อบต.สามเรือน
		- ตำบลคู่งลาน	- อบต.คู่งลาน
	วังน้อย	- ตำบลบ้านกรด	- ทด.บ้านกรด
		- ตำบลบ้านสร้าง	- ทด.บ้านสร้าง
	พระนครศรีอยุธยา	- ตำบลบ่อตาโล่	- อบต.บ่อตาโล่
		- ตำบลลำตาเสา	- ทม.ลำตาเสา
	พระนครศรีอยุธยา	- เมืองอยุธยา	- ทม.อยุธยา
		- ตำบลหันตรา	- อบต.หันตรา
1 จังหวัด	4 อำเภอ	17 ตำบล	18 เขตการปกครอง

2.2 วิธีการศึกษา

1) การกำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

กลุ่มเป้าหมายตามที่จะระบุไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีดังนี้

(1) กลุ่มผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคม และได้รับการยอมรับจากชุมชน ประกอบด้วยประธาน ชุมชน รองประธานชุมชน สมาชิกสภาเทศบาล และคณะกรรมการชุมชน ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาจำนวน 125 ตัวอย่าง

ตารางที่ 2.2-1 จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ต้องสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี 2568

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่างที่คำนวณ (ชุด)
พระนครศรีอยุธยา	อุทัย	- ตำบลอุทัย	4,676	34
		- เทศบาลตำบลอุทัย	4,733	35
		- ตำบลคานหาม	4,363	32
		- ตำบลบ้านช้าง	886	7
		- ตำบลหนองน้ำส้ม	904	7
		- ตำบลธนู	4,046	30
		- ตำบลข้าวเม่า	2,383	18
		- ตำบลสามัคคี	736	6
		- ตำบลบ้านทึบ	873	7
		- ตำบลเสนา	586	5
	บางปะอิน	- ตำบลสามเรือน	8,509	62
		- ตำบลคู่งลาน	1,703	13
		- ตำบลบ้านกรด	7,685	56
		- ตำบลบ้านสร้าง	7,602	55
	วังน้อย	- ตำบลบ่อตาโล่	335	3
		- ตำบลลำตาเสา	1,073	8
พระนครศรีอยุธยา	เมืองอยุธยา		7,851	57
รวมระยะ 0-5 กิโลเมตร	จำนวน 17 ตำบล 18 เขตการปกครอง		58,944	435

2) วิธีการเก็บตัวอย่าง

➤ วิธีการในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนาม ในช่วงวันที่ 12-18 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการ โดยเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ ที่ผ่านการฝึกอบรมให้รับทราบและเข้าใจในเรื่องต่าง ๆ เหล่านี้

- ความเป็มาและวัตถุประสงค์ของโครงการ
- ความรู้ความเข้าใจในรายละเอียดโครงการ
- วัตถุประสงค์ของการถามคำถามในแต่ละข้อ และขอบเขตของคำตอบที่ตรงประเด็น
- วิธีการแนะนำตัว วิธีการสร้างความเป็นกันเอง
- วิธีการนำเข้าสู่เรื่องที่จะสัมภาษณ์ วิธีการซักถามเพิ่มเติม
- วิธีการจดบันทึกคำตอบ หรือคำให้สัมภาษณ์

- วิธีการตรวจสอบความถูกต้องหรือสอดคล้องของคำตอบที่ได้รับ เป็นต้น

➤ เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) ประกอบการสัมภาษณ์ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชากรกลุ่มตัวอย่าง เพื่อให้มีความเหมาะสมกับแบบสอบถามที่ใช้สำรวจครั้งนี้จึงแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

(1) แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านคุณภาพชีวิตและการบริการสาธารณสุข
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลมลพิษสัมพันธ์และการพัฒนาชุมชน
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน

(2) แบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านคุณภาพชีวิตและการบริการสาธารณสุข
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลมลพิษสัมพันธ์และการพัฒนาชุมชน
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน

3) การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม (รูปแสดงการสัมภาษณ์แสดงดังรูปที่ 2.2-1 และรูปที่ 2.2-2) บริษัทที่ปรึกษา นำมาวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) เพื่อประมวลผล การศึกษา โดยนำเสนอในรูปแบบตารางแสดงความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย ซึ่งการนำเสนอจะสรุปตามประเด็นต่าง ๆ ตามแบบสอบถามสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี 2568



รูปที่ 2.2-1 บรรยากาศการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี 2568 ระหว่างวันที่ 12-18 ตุลาคม 2568



รูปที่ 2.2-2 บรรยากาศการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี 2568 ระหว่างวันที่ 12-18 ตุลาคม 2568

3. ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

3.1 ผลการศึกษาการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 125 ตัวอย่าง ซึ่งผลการสำรวจสามารถสรุปได้ดังนี้ (ภาคผนวก ก)

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

การสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 68.00 และเพศหญิงร้อยละ 32.00 ซึ่งส่วนใหญ่มีช่วงอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 58.40 รองลงมาอายุ มากกว่า 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 20.80 ช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 11.20 อายุ 31-40 ปี ร้อยละ 8.80 และอายุ 20-30 ปี ร้อยละ 0.80 ตามลำดับ เมื่อสอบถามถึงการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจบการศึกษาระดับสูงสุดระดับต่ำกว่ามัธยมศึกษา/ปวช. ร้อยละ 54.40 มากที่สุด รองลงมาจบการศึกษาระดับอนุปริญญาตรี/ปวส. ร้อยละ 32.80 และจบการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 12.80 สำหรับการนับถือศาสนาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100.0

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน : ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 71.20) ระบุว่าไม่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนในจำนวน 4-6 คน รองลงมาไม่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 1-3 คน ร้อยละ 17.60 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน 7-9 คน ร้อยละ 10.40 และจำนวนสมาชิก มากกว่า 9 คน ร้อยละ 0.80 ตามลำดับ

ภูมิสำเนา : ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 92.00) อยู่ที่นี่ตั้งแต่กำเนิด และย้ายมาจากที่อื่นร้อยละ 8.00 โดยย้ายมาจากภาคตะวันออกมากที่สุด (ร้อยละ 50.00) รองลงมาย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 40.00 อีกร้อยละ 10.00 ย้ายมาจากภาคเหนือ โดยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70.00) ระบุว่าย้ายมาอยู่ที่นี่นานมากกว่า 20 ปี อยู่มานาน 16-20 ปี ร้อยละ 20.00 และอยู่มานาน 11-15 ปี ร้อยละ 10.00 ตามลำดับ เมื่อถามถึงสาเหตุการย้ายที่อยู่อาศัย พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพมากที่สุด ร้อยละ 46.15 รองลงมาระบุว่าแต่งงาน ร้อยละ 38.47 และซื้อที่ดิน/บ้าน ร้อยละ 15.38

(2) ข้อมูลด้านคุณภาพชีวิตและการบริการสาธารณสุข

ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งน้ำที่ใช้ในการบริโภค (น้ำดื่ม) พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่บริโภคดื่มน้ำโดยซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 97.66 รองลงมาบริโภคน้ำกรองหมู่บ้าน ร้อยละ 2.34 ส่วนแหล่งน้ำที่ใช้สำหรับอุปโภค (น้ำอาบ) พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 60.87) ใช้น้ำประปา และใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 39.13 เมื่อถามถึงแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรของชุมชน พบว่าชุมชนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 77.96) ไม่ได้ทำการเกษตร ส่วนผู้ที่ทำการเกษตรจะต้องใช้น้ำคลอง ร้อยละ 20.47 และใช้น้ำฝนร้อยละ 1.57 ตามลำดับ

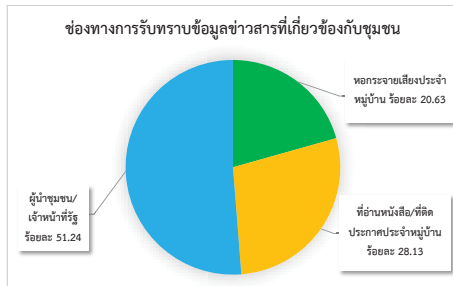
ปัญหาการใช้น้ำและความเพียงพอของแหล่งน้ำที่ใช้ในการบริโภค (น้ำดื่ม) พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าไม่มีปัญหา ส่วนปัญหาแหล่งน้ำที่ใช้สำหรับอุปโภค (น้ำอาบ) พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.20) ระบุว่าไม่มีปัญหา มีเพียงร้อยละ 12.80 ที่ระบุว่าไม่มีปัญหาในด้านคุณภาพ (ร้อยละ 93.75) และปริมาณ (ร้อยละ 6.25) สำหรับปัญหาในด้านการใช้งานเพื่อ

การเกษตร พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.80) ระบุว่าไม่มีปัญหา มีเพียงร้อยละ 7.20 ที่ระบุว่ามีปัญหาในด้านคุณภาพ (ร้อยละ 90.00) และปริมาณ (ร้อยละ 10.00)

จากการสอบถามเกี่ยวกับการเจ็บป่วยของสมาชิกครัวเรือนในช่วงปีที่ผ่านมา พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.60) ไม่มีอาการเจ็บป่วย มีเพียงร้อยละ 2.40 ที่มีการเจ็บป่วย โดยเป็นโรคเบาหวาน โรคความดัน/ไขมัน และโรคหัวใจ โดยในชุมชนเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 70.40 รองลงมาจะนำไปรักษาที่สถานอนามัย ร้อยละ 27.20 และโรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 2.40 เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจของการบริการสาธารณสุขในชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) สำหรับการเดินทางไปใช้บริการสถานบริการสาธารณสุข พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าสะดวก (ร้อยละ 100.0) โดยสอบถามถึงความพึงพอใจในการอยู่ในชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.40) ระบุว่ามีความพึงพอใจในระดับปานกลาง อีกร้อยละ 13.60 มีความพึงพอใจในระดับมาก

(3) ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์และการพัฒนาชุมชน

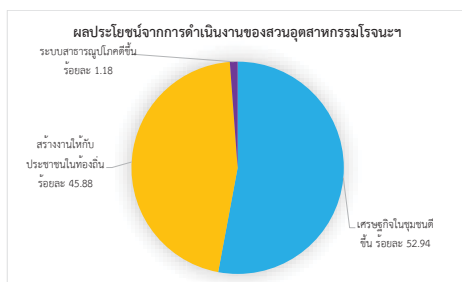
จากการสอบถามเกี่ยวกับแหล่งข้อมูลข่าวสารของชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าได้รับข้อมูลข่าวสารจากผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่ภาครัฐมากที่สุด ร้อยละ 51.24 รองลงมาได้รับข้อมูลข่าวสารจากการอ่านหนังสือ/ติดประกาศประจำหมู่บ้าน (ร้อยละ 28.13) และหอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน ร้อยละ 20.63 แสดงดังรูปที่ 3.1-1



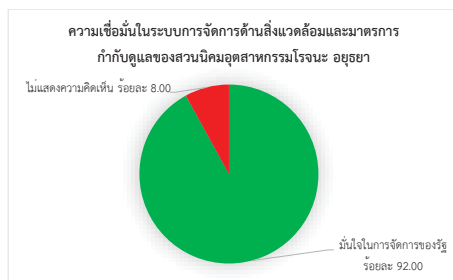
รูปที่ 3.1-1 ช่องทางการรับทราบข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชน

ประโยชน์/ผลดีของการมีโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าโครงการฯ ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้นมากที่สุด ร้อยละ 52.94 รองลงมาเห็นว่าเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 45.88 และทำให้ระบบสาธารณสุขปลอดภัยขึ้น ร้อยละ 1.18 ตามลำดับ แสดงดังรูปที่ 3.1-4

สำหรับความเชื่อมั่นในระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยูธยา พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.00) มั่นใจในมาตรการของสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 8.00 แสดงดังรูปที่ 3.1-5

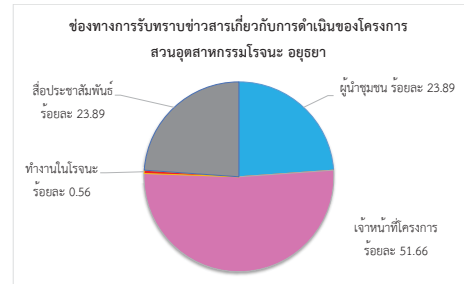


รูปที่ 3.1-4 ผลประโยชน์จากการดำเนินงานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยูธยา



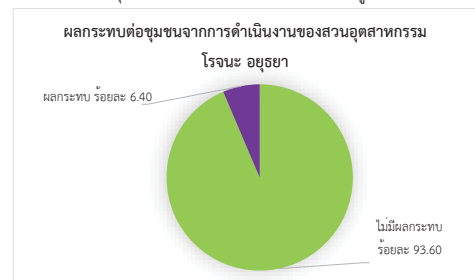
รูปที่ 3.1-5 ความเชื่อมั่นในระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยูธยา

การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยูธยา พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.20) ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยูธยา มีเพียงร้อยละ 0.80 เท่านั้นที่ระบุว่าไม่ทราบข้อมูล โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่ระบุว่าทราบข้อมูลข่าวสารโครงการได้ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการมากที่สุด ร้อยละ 51.66 รองลงมาทราบจากสื่อประชาสัมพันธ์และผู้นำชุมชน ร้อยละ 23.89 เท่ากัน อีกร้อยละ 0.56 ทราบจากการทำงานในโรจนะ แสดงดังรูปที่ 3.1-2



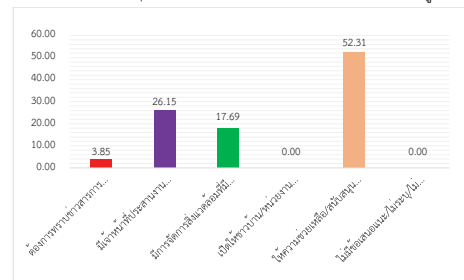
รูปที่ 3.1-2 ช่องทางการรับทราบข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยูธยา

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยูธยา : ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 93.60) ระบุว่าไม่มีผลกระทบ มีเพียงร้อยละ 6.40 ที่ระบุว่าไม่ผลกระทบในด้านมลพิษด้านสิ่งแวดล้อม อาทิ ฝุ่นละออง น้ำเสีย และแรงงานต่างด้าว แสดงดังรูปที่ 3.1-3



รูปที่ 3.1-3 ผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินงานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยูธยา

จากการสำรวจข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยูธยา พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีความต้องการให้ทางโครงการให้ความช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนตามความเหมาะสมมากที่สุด ร้อยละ 52.31 รองลงมาขอมีเจ้าหน้าที่ประสานงานในการรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน ร้อยละ 26.15 มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ ร้อยละ 17.69 และต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆ ที่สามารถเปิดเผยได้ ร้อยละ 3.85 ตามลำดับ แสดงดังรูปที่ 3.1-6



รูปที่ 3.1-6 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยูธยา

(4) ข้อมูลด้านสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน

ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมและความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ จากโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะที่พบ 3 ลำดับแรก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 18.40 รองลงมาคือปัญหาน้ำเน่าเสีย ร้อยละ 15.20 ปัญหากลิ่นเหม็น/อากาศเสีย ร้อยละ 12.80 ปัญหาเสียงดังและขยะมูลฝอย ร้อยละ 0.80 ในสัดส่วนที่เท่ากันตามลำดับ ซึ่งระดับผลกระทบแสดงดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมและความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ประเด็นปัญหา	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ระดับผลกระทบที่ได้รับ				
			น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. เสียงดัง	92.00	8.00	0.00	0.00	30.00	60.00	10.00
2. ฝุ่นละออง	81.60	18.40	0.00	0.00	0.00	95.65	4.35
3. น้ำเน่าเสีย	84.80	15.20	0.00	0.00	68.42	15.79	15.79
4. กลิ่นเหม็น/อากาศเสีย	87.20	12.80	0.00	12.50	68.75	12.50	6.25
5. ขยะมูลฝอย	99.20	0.80	0.00	0.00	100.0	0.00	0.00

(5) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน

ด้านการประกอบอาชีพ : ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 74.40) ระบุว่าประกอบอาชีพหลักของคนในชุมชนส่วนใหญ่ คือ การค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว รองลงมาเป็นลูกจ้างโรงงาน/บริษัท ร้อยละ 12.80 เกษตรกรรม ร้อยละ 10.40 และเป็นข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 2.40 เมื่อสอบถามถึงอาชีพเสริม พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.60) ระบุว่าไม่มีอาชีพเสริม มีเพียงร้อยละ 2.40 ที่มีอาชีพเสริม ได้แก่ การเกษตร (ร้อยละ 33.33) และค้าขาย (ร้อยละ 66.67) โดยผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ

ด้านรายได้ของครัวเรือน : ผู้ตอบแบบสอบถามมีรายได้เฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวอยู่ระหว่าง 20,001-30,000 บาทต่อเดือนมากที่สุด ร้อยละ 53.60 รองลงมาอยู่ระหว่าง 10,001-20,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 19.20) ระหว่าง 30,001-40,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 17.60) ระหว่าง 40,001-50,000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 5.60) มากกว่า 50,000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 2.40) และระหว่างร้อยละ 5,001-10,000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 1.60) ตามลำดับ

ด้านรายจ่ายของครัวเรือน : ผู้ตอบแบบสอบถามมีรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของครอบครัวอยู่ระหว่าง 20,001-30,000 บาทต่อเดือนมากที่สุด ร้อยละ 52.80 รองลงมาอยู่ระหว่าง 10,001-20,000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 20.00) ระหว่าง 30,001-40,000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 17.60) ระหว่าง 40,001-50,000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 5.60) มากกว่า 50,000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 2.40) และระหว่างร้อยละ 5,001-10,000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 1.60) ตามลำดับ

เมื่อสอบถามถึงความเพียงพอของรายได้ของครัวเรือน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 60.00) ระบุว่าเพียงพอแต่ไม่มีเงินออม อีกร้อยละ 40.00 ระบุว่าเพียงพอมีเหลือออม

ด้านสภาพแวดล้อมของชุมชน : เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมของชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่ามีเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยมากที่สุด ร้อยละ 44.80 รองลงมาระบุว่าไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ 38.40 และเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 16.80 ตามลำดับ

ปัญหาด้านสังคม : ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าไม่มีปัญหาด้านสังคมในชุมชน ร้อยละ 57.60 และมีผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่ามีปัญหาสังคม ร้อยละ 42.40 โดยปัญหาสังคมที่สำคัญ ได้แก่ ปัญหาเยาวชน ร้อยละ 80.00 รองลงมาปัญหาแรงงานต่างถิ่น ร้อยละ 13.33 ปัญหาการลักขโมย ร้อยละ 3.33 ปัญหาการทะเลาะวิวาทและปัญหาชุมชนแออัดในสัดส่วนที่เท่ากันร้อยละ 1.67 ตามลำดับ

3.2 ผลการศึกษการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร จำนวน 435 ตัวอย่าง ซึ่งผลการสำรวจสามารถสรุปได้ดังนี้ (ภาคผนวก ข)

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

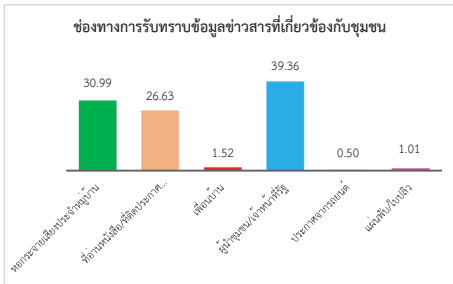
การสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศชาย ร้อยละ 45.29 และเพศหญิงร้อยละ 54.71 ซึ่งมีอายุ 31-40 ปี มากที่สุด ร้อยละ 27.12 รองลงมามีอายุ 51-60 ปี

ระบุว่าไม่ได้ทำการเกษตร สำหรับผู้ที่ทำเกษตรและมีปัญหาเพียงร้อยละ 2.07 เท่านั้นที่ระบุว่ามีปัญหาในด้านคุณภาพ (ร้อยละ 72.73) และปริมาณ (ร้อยละ 27.27)

จากการสอบถามเกี่ยวกับการเจ็บป่วยของสมาชิกครัวเรือนในช่วงปีที่ผ่านมา พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.56) ไม่มีอาการเจ็บป่วย มีเพียงร้อยละ 6.44 ที่มีอาการเจ็บป่วย โดยเป็นโรคความดัน/ไขมัน โรคเบาหวาน โรคภูมิแพ้ โรคข้ออักเสบ โรคหัวใจขาดเลือด/ทางเดินหายใจ โรคเกี่ยวกับกระดูก และโรคผิวหนัง โดยในชุมชนเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาที่ โรงพยาบาลของรัฐมากที่สุด ร้อยละ 63.91 รองลงมาจะนำไปรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 24.60 และสถานียอนามัย ร้อยละ 11.49 เมื่อสอบถามถึงความเพียงพอของการบริการสาธารณสุขในชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) สำหรับการเดินทางไปใช้บริการสถานบริการสาธารณสุข พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าสะดวก (ร้อยละ 100.0) โดยสอบถามถึงความพึงพอใจในการอยู่ในชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่ามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 51.26 และระดับปานกลาง ร้อยละ 48.74 ตามลำดับ

(3) ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์และการพัฒนาชุมชน

จากการสอบถามเกี่ยวกับแหล่งข้อมูลข่าวสารของชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าได้รับข้อมูลข่าวสารจากผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่ภาครัฐมากที่สุด ร้อยละ 39.36 รองลงมาได้รับข้อมูลข่าวสารจากหอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน ร้อยละ 30.99 การอ่านหนังสือ/ติดประกาศประจำหมู่บ้าน (ร้อยละ 26.63) เพื่อนบ้าน ร้อยละ 1.52 แผ่นพับ/ใบปลิว ร้อยละ 1.01 และประกาศจากรอยดต์ ร้อยละ 0.50 ตามลำดับ แสดงดังรูปที่ 3.2-1



รูปที่ 3.2-1 ช่องทางการรับทราบข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชน

ร้อยละ 23.45 และอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 23.22 ส่วนที่เหลือมีมากกว่า 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 20.80 และอายุ 20-30 ปี ร้อยละ 8.28 ตามลำดับ เมื่อสอบถามถึงการระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 71.72) จบการศึกษาระดับต่ำกว่ามัธยมศึกษา/ปวช. รองลงมาจบการศึกษาระดับอนุปริญาตรี/ปวส. ร้อยละ 19.31 จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 8.74 และจบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 0.23 สำหรับการนับถือศาสนาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100.0

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน : ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่ามีความสมาชิกในครัวเรือนในจำนวน 4-6 คน มากที่สุด (ร้อยละ 54.02) รองลงมาจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 1-3 คน ร้อยละ 41.84 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน 7-9 คน ร้อยละ 3.45 และจำนวนสมาชิก มากกว่า 9 คน ร้อยละ 0.69 ตามลำดับ

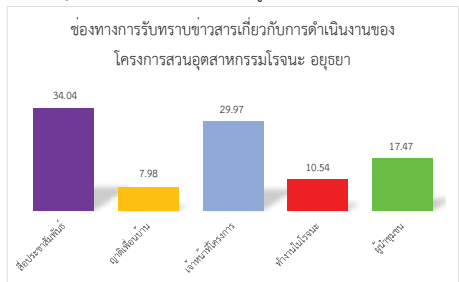
ภูมิสำเนา : ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าอยู่ที่นี้ตั้งแต่กำเนิดมากที่สุด (ร้อยละ 51.49) และย้ายมาจากที่อื่นร้อยละ 48.51 โดยย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากที่สุด (ร้อยละ 45.03) รองลงมาย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 38.49 ภาคเหนือและภาคใต้ ร้อยละ 9.00 เท่ากัน อีกร้อยละ 0.48 ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยระบุว่าย้ายมาอยู่ที่นี้มา 6-10 ปีมากที่สุด (ร้อยละ 28.99) รองลงมาอยู่มา 11-15 ปี ร้อยละ 26.09 อยู่มา 1-5 ปี ร้อยละ 18.36 อยู่มา นานมากกว่า 20 ปี ร้อยละ 16.42 และอยู่มา 16-20 ปี ร้อยละ 10.14 ตามลำดับ เมื่อถามถึงสาเหตุการย้ายที่อยู่อาศัย พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพมากที่สุด ร้อยละ 48.34 รองลงมาระบุว่าตามญาติพี่น้อง ร้อยละ 22.50 แต่งงาน ร้อยละ 19.93 ซื้อที่ดิน/บ้าน ร้อยละ 8.49 และเพื่อใช้ชีวิตหลังเกษียณ ร้อยละ 0.74 ตามลำดับ

(2) ข้อมูลด้านคุณภาพชีวิตและการบริหารสาธารณูปโภค

ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งน้ำที่ใช้ในการบริโภค (น้ำดื่ม) พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่บริโภคน้ำดื่มโดยซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 98.44 รองลงมาบริโภคน้ำดื่มจากหมู่บ้าน ร้อยละ 3.34 และน้ำประปา ร้อยละ 0.22 ส่วนแหล่งน้ำที่ใช้สำหรับอุปโภค (น้ำอาบ) พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 75.62) ใช้น้ำประปา รองลงมาใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 23.96 อีกร้อยละ 0.42 ใช้น้ำคลอง เมื่อถามถึงแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรของชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 93.90) ไม่ได้ทำการเกษตร ส่วนผู้ที่ทำการเกษตรและต้องใช้น้ำคลอง ร้อยละ 3.39 น้ำบาดาล ร้อยละ 1.58 และใช้น้ำฝน ร้อยละ 1.13 ตามลำดับ

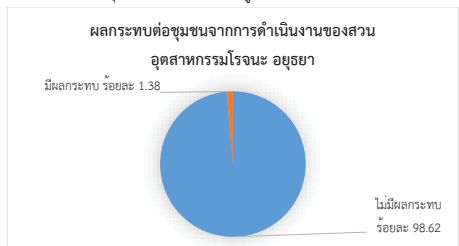
ปัญหาการใช้น้ำและคุณภาพของแหล่งน้ำที่ใช้ในการบริโภค (น้ำดื่ม) พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าไม่มีปัญหา ส่วนปัญหาแหล่งน้ำที่ใช้สำหรับอุปโภค (น้ำอาบ) พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.05) ระบุว่าไม่มีปัญหา มีเพียงร้อยละ 11.95 ที่ระบุว่ามีปัญหาในด้านคุณภาพ (ร้อยละ 61.40) ด้านปริมาณ (ร้อยละ 24.56) และด้านระบบส่งน้ำ ร้อยละ 14.04 ตามลำดับ สำหรับปัญหาในการใช้น้ำเพื่อการเกษตร พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 96.55)

การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ยงา พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.31) ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ยงา มีเพียงร้อยละ 0.69 เท่านั้นที่ระบุว่าไม่ทราบข้อมูล โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่ระบุว่าทราบข้อมูลข่าวสารโครงการได้ทราบจากสื่อประชาสัมพันธ์มากที่สุด ร้อยละ 34.04 รองลงมาคือเจ้าหน้าที่โครงการ ร้อยละ 29.97 ผู้นำชุมชน ร้อยละ 17.47 ที่เหลือทราบจากการทำงานในโรจนะ ร้อยละ 10.54 และญาติ/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 7.98 แสดงดังรูปที่ 3.2-2



รูปที่ 3.2-2 ช่องทางการรับทราบข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ยงา

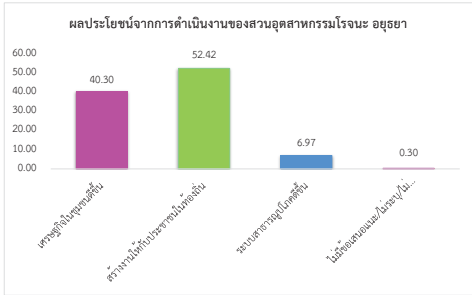
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ยงา : ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 98.62) ระบุว่าไม่มีผลกระทบ มีเพียงร้อยละ 1.38 ที่ระบุว่ามีความกระทบในด้านมลพิษด้านสิ่งแวดล้อม อาทิ ฝุ่นละออง น้ำเสีย แสดงดังรูปที่ 3.2-3



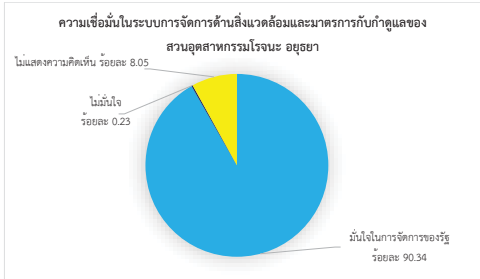
รูปที่ 3.2-3 ผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินงานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ยงา

ประโยชน์/ผลดีของการมีโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าโครงการฯ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่นมากที่สุด ร้อยละ 52.42 รองลงมาทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 40.30 ทำให้ระบบสาธารณูปโภคดีขึ้น ร้อยละ 6.97 และไม่มีข้อเสนอแนะ/ไม่ระบุ/ไม่ต้องการ/ไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 0.30 ตามลำดับ แสดงดังรูปที่ 3.2-4

สำหรับความเชื่อมั่นในระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ยา พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.72) มั่นใจในมาตรการของสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 8.00 มีเพียงร้อยละ 0.23 ที่ระบุว่าไม่มั่นใจในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมฯ เท่านั้น แสดงดังรูปที่ 3.2-5

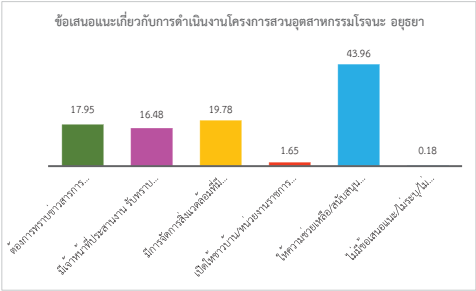


รูปที่ 3.2-4 ผลประโยชน์จากการดำเนินงานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ยา



รูปที่ 3.2-5 ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ยา

จากการสำรวจข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ยา พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีความต้องการให้ทางโครงการให้ความช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนตามความเหมาะสมมากที่สุด ร้อยละ 43.96 รองลงมาคือมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ ร้อยละ 19.78 ต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆ ที่สามารถเปิดเผยได้ ร้อยละ 17.95 ขอให้เจ้าหน้าที่ประสานงานในการรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน ร้อยละ 16.48 เปิดให้ชาวบ้าน/หน่วยงานราชการ เข้าตรวจสอบดำเนินงาน ร้อยละ 1.65 และไม่มีข้อเสนอแนะ/ไม่ระบุ/ไม่ต้องการ/ไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 0.18 และ ตามลำดับ แสดงดังรูปที่ 3.2-6



รูปที่ 3.2-6 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ยา

(4) ข้อมูลด้านสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน

ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมและความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ จาก โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะที่พบ 3 ลำดับแรก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 34.25 รองลงมาคือปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 12.18 น้ำเน่าเสีย ร้อยละ 6.44 และปัญหากลิ่นเหม็น/อากาศเสีย ร้อยละ 3.91 ตามลำดับ ซึ่งระดับผลกระทบแสดงดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมและความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ประเด็นปัญหา	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ระดับผลกระทบที่ได้รับ			
			น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มากที่สุด
1. เสียงดัง	87.82	12.18	0.00	0.00	11.32	81.13
2. ฝุ่นละออง	65.75	34.25	0.00	1.37	9.59	86.30
3. น้ำเน่าเสีย	93.56	6.44	3.57	21.43	50.00	25.00
4. กลิ่นเหม็น/อากาศเสีย	96.09	3.91	0.00	23.53	70.59	5.88
5. ขยะมูลฝอย	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(5) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน

ด้านการประกอบอาชีพ : ผู้ตอบแบบสอบถามประกอบอาชีพการค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัวเป็นอาชีพหลักมากที่สุด ร้อยละ 42.53 รองลงมาเป็นผู้จ้างโรงงาน/บริษัท ร้อยละ 33.10 รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 20.46 เกษตรกรรม ร้อยละ 2.07 และเป็นข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 1.84 เมื่อสอบถามถึงอาชีพเสริม พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.62) ระบุว่าไม่มีอาชีพเสริม มีเพียงร้อยละ 1.38 ที่มีอาชีพเสริม ได้แก่ ค่าขาย (ร้อยละ 50.00) รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 33.33) และการเกษตร (ร้อยละ 16.67) โดยผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.54) ระบุว่าไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ มีเพียงร้อยละ 0.46 ที่ระบุว่ามีปัญหาในการประกอบอาชีพ ได้แก่ การใช้หนี้เพื่อการเกษตร และการว่างงาน เป็นต้น

ด้านรายได้ของครัวเรือน : ผู้ตอบแบบสอบถามมีรายได้เฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวอยู่ระหว่าง 20,001-30,000 บาทต่อเดือนมากที่สุด ร้อยละ 47.13 รองลงมาอยู่ระหว่าง 10,001-20,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 42.30) ระหว่าง 30,001-40,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 6.20) ระหว่างร้อยละ 5,001-10,000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 3.22) ระหว่าง 40,001-50,000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 0.69) และน้อยกว่า 5,000 บาท/เดือน และมากกว่า 50,000 บาทต่อเดือนในสัดส่วนร้อยละ 0.23 เท่ากัน ตามลำดับ

ด้านรายจ่ายของครัวเรือน : ผู้ตอบแบบสอบถามมีรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของครอบครัวอยู่ระหว่าง 10,001-20,000บาทต่อเดือนมากที่สุด (ร้อยละ 42.76) รองลงมาอยู่ระหว่าง 20,001-30,000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 37.01) ระหว่างร้อยละ 5,001-10,000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 12.64) ระหว่าง 30,001-40,000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 3.91) น้อยกว่า 5,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 3.22) ระหว่าง 40,001-50,000 บาทต่อเดือน และมากกว่า 50,000 บาทต่อเดือนในสัดส่วนร้อยละ 0.23 ตามลำดับ เมื่อสอบถามถึงความเพียงพอของรายได้ของครัวเรือน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าไม่มีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออมมากที่สุด ร้อยละ 55.63 รองลงมาระบุว่าเพียงพอมีเหลือออม ร้อยละ 41.15 ไม่เพียงพอต้องกู้ยืม ร้อยละ 1.84 และอีกร้อยละ 1.38 ระบุว่าไม่เพียงพอแต่ไม่มีหนี้

ด้านสภาพแวดล้อมของชุมชน : เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมของชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงมากที่สุด ร้อยละ 45.98 รองลงมาระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 44.82 และเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 7.36 และอีกร้อยละ 1.84 ระบุว่าเปลี่ยนแปลงมาก ตามลำดับ

ปัญหาด้านสังคม : ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.97) ระบุว่าไม่มีปัญหาด้านสังคมในชุมชน และมีผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่ามีปัญหาสังคม ร้อยละ 11.03 โดยปัญหาสังคมที่สำคัญ ได้แก่ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 58.33 รองลงมาปัญหาชุมชนแออัด ร้อยละ 16.67 ปัญหาแรงงานต่างถิ่น ร้อยละ 15.00 ปัญหาการทะเลาะวิวาท ร้อยละ 6.67 และปัญหาการลักขโมย ร้อยละ 3.33 ตามลำดับ

ภาคผนวก ก

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสอบถาม

ของผู้นำชุมชน

ตารางข้อมูลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น (ผู้นำชุมชน)

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		125	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้อยู่บนแบบสอบถาม			
1.1	เพศ		
	1) ชาย	85	68.00
	2) หญิง	40	32.00
	รวม	125	100.00
1.2	อายุ		
	1) 20 - 30 ปี	1	0.80
	2) 31 - 40 ปี	11	8.80
	3) 41 - 50 ปี	14	11.20
	4) 51 - 60 ปี	73	58.40
	5) มากกว่า 60 ปีขึ้นไป	26	20.80
	รวม	125	100.00
1.3	ระดับการศึกษาสูงสุด		
	1)ต่ำกว่ามัธยมปลายปวช.	68	54.40
	2) จบปริญญาปวส.	41	32.80
	3) ปริญญาตรี	16	12.80
	4) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.00
	รวม	125	100.00
1.4	ศาสนา		
	1) พุทธ	125	100.00
	2) อิสลาม	0	0.00
	3) คริสต์	0	0.00
	4) อื่นๆ ไม่ระบุ	0	0.00
	รวม	125	100.00
1.5	จำนวนสมาชิกในครัวเรือน		
	1) 1-3 คน	22	17.60
	2) 4-6 คน	89	71.20
	3) 7-9 คน	13	10.40
	4) มากกว่า 9 คน	1	0.80
	รวม	125	100.00
1.6	ภูมิลำเนาเดิม		
	1) อยู่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)	115	92.00
	2) ย้ายมาจากที่อื่น	10	8.00
	รวม	125	100.00
	ย้ายมาจาก		
	1) ภาคเหนือ	1	10.00
	2) ภาคกลาง	4	40.00
	3) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.00
	4) ภาคใต้	0	0.00
	5) ภาคตะวันออก	5	50.00
	รวม	10	100.00

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		125	100.0
1.7	ระยะเวลาที่ย้ายมา		
	1) 1-5 ปี	0	0.00
	2) 6-10 ปี	0	0.00
	3) 11-15 ปี	1	10.00
	4) 16-20 ปี	2	20.00
	5) มากกว่า 20 ปี	7	70.00
	รวม	10	100.00
1.8	สาเหตุการย้ายมา		
	1) แต่งงาน	5	38.47
	2) ตามญาติพี่น้อง	0	0.00
	3) ประกอบอาชีพ	6	46.15
	4) ซื้อที่ดินบ้าน	2	15.38
	5) ใช้ชีวิตสังคมอื่น	0	0.00
	รวม	13	100.00
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพความนิยมและสาธารณูปโภค			
2.1	แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน		
	1) น้ำฝน	0	0.00
	2) น้ำกรองหมู่บ้าน	3	2.34
	3) น้ำบรรจุขวด	125	97.66
	4) น้ำประปา	0	0.00
	รวม	128	100.00
2.2	แหล่งน้ำอุปโภคในครัวเรือน		
	1) น้ำคลอง	0	0.00
	2) น้ำบาดาล	54	39.13
	3) น้ำประปา	84	60.87
	รวม	138	100.00
2.3	แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร		
	1) ไม่ได้ทำการเกษตร	99	77.96
	2) น้ำฝน	2	1.57
	3) น้ำบาดาล(น้ำประปา)	0	0.00
	4) น้ำคลอง	26	20.47
	รวม	127	100.00
2.4	ปัญหาน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของบ้าน		
	1) มีปัญหา	125	100.00
	2) ไม่มีปัญหา	0	0.00
	รวม	125	100.00
	มีปัญหา ระบุ		
	1) คุณภาพ	0	0.00
	2) ปริมาณ	0	0.00
	3) ระบบส่งน้ำ	0	0.00
	รวม	0	0.00

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		125	100.0
2.5	ปัญหาการอุปโภค (น้ำอาบ) ในครัวเรือนของบ้าน		
	1) มีปัญหา	109	87.20
	2) ไม่มีปัญหา	16	12.80
	รวม	125	100.00
	มีปัญหา ระบุ		
	1) คุณภาพ	15	93.75
	2) ปริมาณ	1	6.25
	3) ระบบส่งน้ำ	0	0.00
	รวม	16	100.00
2.6	ปัญหาในการเกษตร		
	1) ไม่ได้ทำการเกษตร	106	84.80
	2) ไม่มีปัญหา	9	7.20
	3) มีปัญหา	10	8.00
	รวม	125	100.00
	มีปัญหา ระบุ		
	1) คุณภาพ	9	90.00
	2) ปริมาณ	1	10.00
	3) ระบบส่งน้ำ	0	0.00
	รวม	10	100.00
2.7	ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวของท่านเคยมีการเจ็บป่วยหรือไม่		
	1) ไม่มี	122	97.60
	2) มี	3	2.40
	รวม	125	100.00
	ถ้าเคย โรคที่เจ็บป่วย หรืออาการที่พบบ่อย มีโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
	1) โรคเบาหวาน	1	33.34
	2) โรคคอพอก	0	0.00
	3) โรคความดันโลหิต	1	33.33
	4) โรคหัวใจทางเส้นหายใจ	0	0.00
	5) โรคภูมิแพ้	0	0.00
	6) โรคเกี่ยวกับกระดูก	0	0.00
	7) โรคผิวหนัง	0	0.00
	8) โรคหัวใจ	1	33.33
	รวม	3	100.00
2.8	เมื่อมีการเจ็บป่วยสำคัญท่านจะรับการรักษาที่ใด		
	1) โรงพยาบาลของรัฐ	88	70.40
	2) โรงพยาบาลเอกชน	3	2.40
	3) สถานีอนามัย	34	27.20
	4) คลินิก	0	0.00
	5) อื่นๆ	0	0.00
	รวม	125	100.00

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		125	100.0
	ระบุชื่อ พ. ที่รักษาการเจ็บป่วย		
	1) โรงพยาบาลวชิระ	13	14.94
	2) โรงพยาบาลราชธานี	1	1.15
	3) โรงพยาบาลบึงบอระเพ็ด	3	3.45
	4) โรงพยาบาลอยุธยา	15	17.24
	5) โรงพยาบาลอุทัย	55	63.22
	รวม	87	100.00
	ระบุชื่อ พ. เอกชนที่รักษาการเจ็บป่วย		
	1) โรงพยาบาลราชธานี	3	100.00
	รวม	3	100.00
	ระบุชื่อสถานอนามัยที่รักษาการเจ็บป่วย		
	1) รพ.สต.บ้านสร้าง	0	0.00
	2) รพ.สต.บ้านกรวด	3	8.83
	3) รพ.สต.วัดพระธาตุ	0	0.00
	4) รพ.สต.อุทัย	1	2.94
	5) รพ.สต.สามน้ำ	5	14.71
	6) รพ.สต.บ้านช้าง	3	8.83
	7) รพ.สต.หนองน้ำเย็น	4	11.76
	8) รพ.สต.บ้านนา	4	11.76
	9) รพ.สต.หนองคันเคาะ	1	2.94
	10) รพ.สต.บ้านหิน	3	8.83
	11) รพ.สต.สามัคคี	4	11.76
	12) รพ.สต.เสนา	1	2.94
	13) รพ.สต.สามเรือน	1	2.94
	14) รพ.สต.สุรนาค	2	5.88
	15) รพ.สต.วัดนา	1	2.94
	16) รพ.สต.บ่อตาใส	1	2.94
	รวม	34	100.00
2.9	สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่มีความเพียงพอหรือไม่		
	1) เพียงพอ	125	100.00
	2) ไม่เพียงพอ	0	0.00
	รวม	125	100.00
	สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ไม่เพียงพอ เพราะ		
	1) ขาดแคลนเครื่องมือทางการแพทย์	0	0.00
	2) บุคลากรทางการแพทย์ไม่เพียงพอ	0	0.00
	3) ค่าใช้จ่ายการเอะ	0	0.00
	4) เป็นชุมชนใหญ่	0	0.00
	5) มาตรฐานการดูแลรักษาไม่ได้มาตรฐาน	0	0.00
	รวม	0	0.00
2.10	การเดินทางไปสถานบริการสาธารณสุขมีความสะดวกหรือไม่		
	1) สะดวก	125	100.00
	2) ไม่สะดวก	0	0.00
	รวม	125	100.00

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	125	100.0
2.11		
1) มีความพึงพอใจในหมู่บ้านชุมชนที่ทำมาค้าอยู่หรือไม่		
1) มีความพึงพอใจมาก	17	13.60
2) มีความพึงพอใจปานกลาง	108	86.40
3) ไม่มีความพึงพอใจ	0	0.00
รวม	125	100.00
ส่วนที่ 3 ข้อบัญญัติฉบับที่ ๓๓ เรื่องการพัฒนารูปแบบ		
ปัจจุบันท่านได้รับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชนของท่าน ด้วยวิธีใด		
1) โดยการเยี่ยมประชาชน	33	20.63
2) ที่ผ่านหนังสือที่ส่งประกาศประชาชน	45	28.13
3) เพื่อนบ้าน	0	0.00
4) ผู้บริหารเจ้าหน้าที่รัฐ	82	51.24
5) ประกาศจากจอห์น	0	0.00
6) ผ่านกับไปทีวี	0	0.00
รวม	160	100.00
ท่านได้รับทราบข่าวเกี่ยวกับการดำเนินมาตรการลดผลกระทบจาก อยุธยา หรือไม่		
1) ไม่ทราบ	1	0.80
2) ทราบ	124	99.20
รวม	125	100.00
ทราบจาก		
1) สื่อประชาสัมพันธ์	43	23.89
2) ญาติเพื่อนบ้าน	0	0.00
3) เจ้าหน้าที่โครงการ	93	51.66
4) ทำงานในชุมชน	1	0.56
5) ผู้บริหาร	43	23.89
รวม	180	100.00
3.3		
ปัจจุบันการดำเนินการลดผลกระทบจาก อยุธยา ส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือไม่อย่างไร		
1) ไม่มีผลกระทบ	117	93.60
2) มีผลกระทบ	8	6.40
รวม	125	100.00
ผลกระทบที่ได้รับ		
0) ไม่มี	1	12.50
1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อาทิ ฝุ่นละออง น้ำเสีย	6	75.00
2) แรงงานค่าจ้าง	1	12.50
รวม	8	100.00
3.4		
ท่านคิดว่ากรณีโครงการลดผลกระทบจาก อยุธยา มีผลกระทบต่ออย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	90	52.94
2) สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	78	45.88
3) ระบบสาธารณูปโภคดีขึ้น	2	1.18
4) ไม่มีข้อเสนอแนะอื่นๆไม่ต้องการไม่มีความคิดเห็น	0	0.00
รวม	170	100.00

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	125	100.0
2) ฝุ่นละออง		
1) ไม่มี	102	81.60
2) มี	23	18.40
รวม	125	100.00
แหล่งที่มา		
1) การจราจร	23	100.00
2) ชุมชน	0	0.00
3) โรงงาน	0	0.00
รวม	23	100.00
ระดับผลกระทบ		
1) น้อยที่สุด	0	0.00
2) น้อย	0	0.00
3) ปานกลาง	0	0.00
4) มาก	22	95.65
5) มากที่สุด	1	4.35
รวม	23	100.00
3) น้ำเน่าเสีย		
1) ไม่มี	106	84.80
2) มี	19	15.20
รวม	125	100.00
แหล่งที่มา		
1) ชุมชน	13	68.42
2) โรงงาน	6	31.58
รวม	19	100.00
ระดับผลกระทบ		
1) น้อยที่สุด	0	0.00
2) น้อย	0	0.00
3) ปานกลาง	13	68.42
4) มาก	3	15.79
5) มากที่สุด	3	15.79
รวม	19	100.00
4) กลิ่นเหม็นจากภาคเสีย		
1) ไม่มี	109	87.20
2) มี	16	12.80
รวม	125	100.00
แหล่งที่มา		
1) การจราจร	6	28.57
2) ชุมชน	15	71.43
3) โรงงาน	0	0.00
รวม	21	100.00

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	125	100.0
3.5		
ท่านมีความเชื่อใจหรือการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลของสวนอุตสาหกรรมหรือไม่ อย่างไร		
1) ไม่เชื่อใจในการดำเนินงาน	115	92.00
2) ไม่เชื่อใจ	0	0.00
3) ไม่แสดงความเห็น	10	8.00
รวม	125	100.00
ไม่เชื่อใจ เพราะ		
1) มีผลกระทบ	0	0.00
รวม	0	0.00
3.6		
ท่านมีความเชื่อใจในการดำเนินการกำกับดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมดูแลโครงการหรือไม่ อย่างไร		
1) ไม่เชื่อใจในการจัดการของรัฐ	115	92.00
2) ไม่เชื่อใจ เพราะยังไม่มีการดูแล	0	0.00
3) ไม่แสดงความเห็น	10	8.00
รวม	125	100.00
3.7		
ท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินการโครงการสวนอุตสาหกรรมหรือไม่ อย่างไร		
1) ต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆที่สามารถเปิดเผยได้	5	3.85
2) มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน	34	26.15
3) มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ	23	17.69
4) เปิดให้ชาวบ้านหน่วยงานราชการ เข้าตรวจสอบดำเนินงาน	0	0.00
5) ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน ตามความเหมาะสม	68	52.31
6) ไม่มีข้อเสนอแนะอื่นๆไม่ต้องการไม่มีความคิดเห็น	0	0.00
รวม	130	100.00
ส่วนที่ 4 ข้อบัญญัติฉบับที่ ๓๓ เรื่องการพัฒนารูปแบบ		
4.1 ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม		
1) เสียงดัง		
1) ไม่มี	115	92.00
2) มี	10	8.00
รวม	125	100.00
แหล่งที่มา		
1) การจราจร	8	66.67
2) ชุมชน	1	8.33
3) โรงงาน	3	25.00
รวม	12	100.00
ระดับผลกระทบ		
1) น้อยที่สุด	0	0.00
2) น้อย	0	0.00
3) ปานกลาง	3	30.00
4) มาก	6	60.00
5) มากที่สุด	1	10.00
รวม	10	100.00

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	125	100.0
ระดับผลกระทบ		
1) น้อยที่สุด	0	0.00
2) น้อย	2	12.50
3) ปานกลาง	11	68.75
4) มาก	2	12.50
5) มากที่สุด	1	6.25
รวม	16	100.00
ข้อเสนอแนะ		
1) ไม่มี	124	99.20
2) มี	1	0.80
รวม	125	100.00
แหล่งที่มา		
1) การจราจร	1	100.00
2) ชุมชน	0	0.00
3) โรงงาน	0	0.00
รวม	1	100.00
ระดับผลกระทบ		
1) น้อยที่สุด	0	0.00
2) น้อย	0	0.00
3) ปานกลาง	1	100.00
4) มาก	0	0.00
5) มากที่สุด	0	0.00
รวม	1	100.00
ส่วนที่ 5 ข้อบัญญัติฉบับที่ ๓๓ เรื่องการพัฒนารูปแบบ		
5.1 อาชีพหลักของผู้นำชุมชน		
1) เกษตรกรรม	13	10.40
2) ค้าขายธุรกิจส่วนตัว	93	74.40
3) ข้าราชการรัฐวิสาหกิจ	3	2.40
4) รับจ้างทั่วไป	0	0.00
5) ลูกจ้างโรงงานบริษัท	16	12.80
รวม	125	100.00
5.2 อาชีพเสริมควบคู่กัน		
1) ไม่มี	122	97.60
2) มี	3	2.40
รวม	125	100.00
รายได้เสริม		
1) การเกษตร	1	33.33
2) รับจ้างทั่วไป	0	0.00
3) ค้าขาย	2	66.67
รวม	3	100.00

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		125	100.0
5.3 ปัญหาในการประกอบอาชีพ			
1)	ไม่มี	125	100.00
2)	มี	0	0.00
รวม		125	100.00
ระบุปัญหาในการประกอบอาชีพ			
1)	การใช้เงินเพื่อการเกษตร	0	0.00
2)	ว่างงาน	0	0.00
รวม		0	0.00
5.4 รายได้เฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวโดยประมาณ			
1)	น้อยกว่า 5000 บาทต่อเดือน	0	0.00
2)	5001-10000 บาทต่อเดือน	2	1.60
3)	10001-20000 บาทต่อเดือน	24	19.20
4)	20001-30000 บาทต่อเดือน	67	53.60
5)	30001-40000 บาทต่อเดือน	22	17.60
6)	40001-50000 บาทต่อเดือน	7	5.60
7)	มากกว่า 50000 บาทต่อเดือน	3	2.40
รวม		125	100.00
5.5 รายจ่ายเฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวโดยประมาณ			
1)	น้อยกว่า 5000 บาทต่อเดือน	0	0.00
2)	5001-1000 บาทต่อเดือน	2	1.60
3)	10001-20000 บาทต่อเดือน	25	20.00
4)	20001-30000 บาทต่อเดือน	66	52.80
5)	30001-40000 บาทต่อเดือน	22	17.60
6)	40001-50000 บาทต่อเดือน	7	5.60
7)	มากกว่า 50000 บาทต่อเดือน	3	2.40
รวม		125	100.00
5.6 ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอต่อการครองชีพค่าใช้จ่ายประจำหรือไม่			
1)	เพียงพอเล็กน้อย	50	40.00
2)	เพียงพอไม่เล็กน้อย	75	60.00
3)	ไม่เพียงพอเล็กน้อย	0	0.00
4)	ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม	0	0.00
รวม		125	100.00
5.7 ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนเปรียบเทียบกับ 5 ปี มีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่			
1)	ไม่เปลี่ยนแปลง	48	38.40
2)	เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	56	44.80
3)	เปลี่ยนแปลงปานกลาง	21	16.80
4)	เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.00
รวม		125	100.00

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		125	100.0
5.8 ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน			
1)	ไม่มี	72	57.60
2)	มี	53	42.40
รวม		125	100.00
1)	ปัญหาการทะเลาะวิวาท	1	1.67
2)	ปัญหาชุมชนแออัด	1	1.67
3)	ปัญหาการฉ้อโกง	2	3.33
4)	ปัญหาอาชญากรรม	0	0.00
5)	ปัญหาขาดสภาพ	48	80.00
6)	ปัญหาแรงงานต่างชาติ	8	13.33
รวม		60	100.00

หมายเหตุ : การสำรวจเศรษฐกิจและสังคม เดือนตุลาคม 2568

ตารางข้อมูลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น (ครัวเรือน)

รายละเอียด		0-5 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
		435	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้อยู่แบบสอบถาม			
1.1	เพศ		
	1) ชาย	197	45.29
	2) หญิง	238	54.71
รวม		435	100.00
1.2	อายุ		
	1) 20 - 30 ปี	36	8.28
	2) 31 - 40 ปี	118	27.12
	3) 41 - 50 ปี	101	23.22
	4) 51 - 60 ปี	102	23.45
	5) มากกว่า 60 ปีขึ้นไป	78	17.93
รวม		435	100.00
1.3	ระดับการศึกษาสูงสุด		
	1) ต่ำกว่ามัธยมปลาย/ปวช.	312	71.72
	2) อนุปริญญา/ปวส.	84	19.31
	3) ปริญญาตรี	38	8.74
	4) สูงกว่าปริญญาตรี	1	0.23
รวม		435	100.00
1.4	ศาสนา		
	1) พุทธ	435	100.00
	2) อิสลาม	0	0.00
	3) คริสต์	0	0.00
	4) อื่นๆ ไม่ระบุ	0	0.00
รวม		435	100.00
1.5	จำนวนสมาชิกในครัวเรือน		
	1) 1-3 คน	182	41.84
	2) 4-6 คน	235	54.02
	3) 7-9 คน	15	3.45
	4) มากกว่า 9 คน	3	0.69
รวม		435	100.00
1.6	ภูมิลำเนาเดิม		
	1) อยู่ที่นั่นตั้งแต่เกิด ส่วนที่ 2	224	51.49
	2) ย้ายมาจากที่อื่น	211	48.51
รวม		435	100.00
	ย้ายมาจาก		
	1) ภาคเหนือ	19	9.00
	2) ภาคกลาง	77	36.49
	3) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1	0.48
	4) ภาคใต้	19	9.00
	5) ภาคตะวันออก	95	45.03
รวม		211	100.00

ภาคผนวก ข

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสอบถาม
 ของครัวเรือน

รายละเอียด		0-5 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
		435	100.0
1.7	ระยะเวลาที่เข้ามา		
	1) 1-5 ปี	38	18.36
	2) 6-10 ปี	60	28.99
	3) 11-15 ปี	54	26.09
	4) 16-20 ปี	21	10.14
	5) มากกว่า 20 ปี	34	16.42
รวม		207	100.00
1.8	สาเหตุการเข้ามา		
	1) แต่งงาน	54	19.53
	2) ตามญาติพี่น้อง	61	22.50
	3) ประกอบอาชีพ	131	48.34
	4) ชี้ชวนเพื่อน	23	8.49
	5) ใช้ชีวิตหลังเกษียณ	2	0.74
รวม		271	100.00
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสภาวะภูมิภค			
2.1	แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน		
	1) น้ำฝน	0	0.00
	2) น้ำกรองหมู่บ้าน	15	3.34
	3) น้ำบรรจุขวด	433	96.44
	4) น้ำประปา	1	0.22
	รวม	449	100.00
2.2	แหล่งน้ำอุปโภคบริโภคในครัวเรือน		
	1) น้ำคลอง	2	0.42
	2) น้ำบาดาล	115	23.96
	3) น้ำประปา	363	75.62
รวม		480	100.00
2.3	แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร		
	1) ไม่ได้ทำการเกษตร	416	93.90
	2) น้ำฝน	5	1.13
	3) น้ำจากแหล่งน้ำประปา	7	1.58
	4) น้ำคลอง	15	3.39
	รวม	443	100.00
2.4	ปัญหาหน้าบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของบ้าน		
	1) ไม่มีปัญหา	435	100.00
	2) ไม่มีปัญหา	0	0.00
รวม		435	100.00
	มีปัญหา ระบุ		
	1) คุณภาพ	0	0.00
	2) ปริมาณ	0	0.00
	3) ระบบส่งน้ำ	0	0.00
รวม		0	0.00

รายละเอียด		0-5 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
		435	100.0
2.5	ปัญหาน้ำอุปโภค (น้ำอาบ) ในครัวเรือนของบ้าน		
	1) ไม่มีปัญหา	383	88.05
	2) ไม่มีปัญหา	52	11.95
รวม		435	100.00
	มีปัญหา ระบุ		
	1) คุณภาพ	35	61.40
	2) ปริมาณ	14	24.56
	3) ระบบส่งน้ำ	8	14.04
รวม		57	100.00
2.6	ปัญหาน้ำเพื่อการเกษตร		
	1) ไม่ได้ทำการเกษตร	420	96.55
	2) ไม่มีปัญหา	6	1.38
	3) มีปัญหา	9	2.07
รวม		435	100.00
	มีปัญหา ระบุ		
	1) คุณภาพ	8	72.73
	2) ปริมาณ	3	27.27
	3) ระบบส่งน้ำ	0	0.00
รวม		11	100.00
2.7	ในกรณีที่ไม่มีน้ำมาจนถึงปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวของท่านเคยมีการเจ็บป่วยหรือไม่		
	1) ไม่มี	407	93.56
	2) มี	28	6.44
รวม		435	100.00
ถ้าเคย โรคที่เจ็บป่วย หรืออาการที่พบบ่อย มีโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	1) โรคเบาหวาน	7	24.14
	2) โรคไต	2	6.90
	3) โรคความดันโลหิต	13	44.82
	4) โรคหัวใจ	2	6.90
	5) โรคอ้วน	3	10.34
	6) โรคเกี่ยวกับกระดูก	1	3.45
	7) โรคผิวหนัง	1	3.45
	8) โรคหัวใจ	0	0.00
รวม		29	100.00
2.8	เมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่ท่านจะรีบปรึกษาแพทย์		
	1) โรงพยาบาลของรัฐ	278	63.91
	2) โรงพยาบาลเอกชน	107	24.60
	3) สถานีอนามัย	50	11.49
	4) คลินิก	0	0.00
	5) อื่นๆ	0	0.00
รวม		435	100.00

รายละเอียด		0-5 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
		435	100.0
ระบุชื่อ รพ. ที่รักษาการเจ็บป่วย			
	1) โรงพยาบาลวัดโฆง	19	6.86
	2) โรงพยาบาลราชธานี	3	1.09
	3) โรงพยาบาลบางปะอิน	50	18.05
	4) โรงพยาบาลอยุธยา	73	26.35
	5) โรงพยาบาลสุโขทัย	132	47.65
รวม		277	100.00
ระบุชื่อ รพ. เอกชนที่รักษาการเจ็บป่วย			
	1) โรงพยาบาลราชธานี	104	100.00
รวม		104	100.00
ระบุชื่อสถานียานที่มีที่รักษาการเจ็บป่วย			
	1) รพ.สต.บ้านสร้าง	1	2.00
	2) รพ.สต.บ้านกรวด	21	42.00
	3) รพ.สต.วัดพระธาตุ	1	2.00
	4) รพ.สต.สุโขทัย	1	2.00
	5) รพ.สต.จันทน์	5	10.00
	6) รพ.สต.บ้านสร้าง	5	10.00
	7) รพ.สต.หนองน้ำส้ม	4	8.00
	8) รพ.สต.บ้านสร้าง	8	16.00
	9) รพ.สต.หนองกุดคำ	2	4.00
	10) รพ.สต.บ้านสร้าง	1	2.00
	11) รพ.สต.สามัคคี	1	2.00
	12) รพ.สต.เสนา	0	0.00
	13) รพ.สต.สามัคคี	0	0.00
	14) รพ.สต.สุโขทัย	0	0.00
	15) รพ.สต.สุโขทัย	0	0.00
	16) รพ.สต.บ่อคำ	0	0.00
รวม		50	100.00
สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงหรือไม่			
	1) เพียงพอ	435	100.00
	2) ไม่เพียงพอ	0	0.00
รวม		435	100.00
สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ไม่เพียงพอ เพราะ			
	1) ขาดแคลนเครื่องใช้ทางการแพทย์	0	0.00
	2) ขาดแคลนบุคลากรที่ไม่เพียงพอ	0	0.00
	3) คนไข้รักษาเยอะ	0	0.00
	4) เป็นชุมชนใหญ่	0	0.00
	5) มาตรฐานการดูแลทั่วไปไม่มีความรู้	0	0.00
รวม		0	0.00
การเดินทางไปสถานบริการสาธารณสุขมีความสะดวกหรือไม่			
	1) สะดวก	435	100.00
	2) ไม่สะดวก	0	0.00
รวม		435	100.00

รายละเอียด		0-5 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
		435	100.0
2.11	ในการรวมกันมีความพึงพอใจในหมู่บ้านชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่หรือไม่		
	1) มีความพึงพอใจมาก	223	51.26
	2) มีความพึงพอใจปานกลาง	212	48.74
	3) ไม่มีความพึงพอใจ	0	0.00
รวม		435	100.00
ส่วนที่ 3 ข้อมูลความพึงพอใจและการพัฒนาชุมชน			
ปัจจุบันท่านได้รับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชนของท่าน ด้วยวิธีใด			
	1) ละครฉายสื่อประจำหมู่บ้าน	185	30.99
	2) วิทยุชุมชนหรือที่ติดประกาศประจำหมู่บ้าน	159	26.63
	3) เพื่อนบ้าน	9	1.52
	4) ผู้นำชุมชนประจำหมู่บ้าน	235	39.36
	5) ประกาศจากถนน	3	0.50
	6) แล่นผ่านป้าย	6	1.01
รวม		597	100.00
ท่านได้รับทราบข่าวเกี่ยวกับการดำเนินการดูแลสุขภาพของชุมชนหรือไม่ อย่างไร			
	1) ไม่ทราบ	3	0.69
	2) ทราบ	432	99.31
รวม		435	100.00
ทราบจาก			
	1) สื่อประชาสัมพันธ์	226	34.04
	2) ญาติเพื่อนบ้าน	53	7.98
	3) เจ้าหน้าที่โครงการ	199	29.97
	4) ทำความเข้าใจ	70	10.54
	5) ผู้นำชุมชน	116	17.47
รวม		664	100.00
3.3	ปัจจุบันการดำเนินการดูแลสุขภาพของชุมชนของท่าน อยุธยา ส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือไม่อย่างไร		
	1) ไม่มีผลกระทบ	429	98.62
	2) มีผลกระทบ	6	1.38
รวม		435	100.00
ผลกระทบที่ได้รับ			
	1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อาทิ ฝุ่นละออง น้ำเสีย	6	100
	2) ผลกระทบด้านอื่น	0	0
รวม		6	100.00
3.4	ท่านคิดว่ามีการมีโครงการดูแลสุขภาพของชุมชน อยุธยา มีผลประโยชน์หรือไม่อย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
	1) เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	266	40.30
	2) สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	346	52.42
	3) ระบบสาธารณสุขปลอดภัยขึ้น	46	6.97
	4) ไม่มีผลกระทบต่อประชาชนในท้องถิ่น	2	0.30
รวม		660	100.00

รายละเอียด		0-5 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
		435	100.0
3.5	ห้ามมีความเชื่อในระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลของสถานอุตสาหกรรม โรงงาน อุตสาหกรรม เพื่อใด		
	1) มีค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ	399	91.72
	2) ไม่มีค่าใช้จ่าย	1	0.23
	3) ไม่แสดงความคัดค้าน	35	8.05
	รวม	435	100.00
	ไม่สนใจ ระบุ		
	1) มีผลกระทบ	1	100.00
	รวม	1	100.00
3.6	ห้ามมีความเชื่อในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมดูแลโครงการ สร้างผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
	1) มีค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ	393	90.34
	2) ไม่มีค่าใช้จ่าย เพราะยังไม่มีการดูแล	1	0.23
	3) ไม่แสดงความคัดค้าน	41	9.43
	รวม	435	100.00
3.7	ห้ามมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินการโครงการสวนอุตสาหกรรมโรงงาน อุตสาหกรรม อย่างไร		
	1) ต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานตามที่สามารถเปิดเผยได้	98	17.95
	2) มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน	90	16.48
	3) มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ	108	19.78
	4) เปิดให้ชาวบ้านผ่านหน่วยงานราชการ เข้าตรวจสอบดำเนินงาน	9	1.65
	5) ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน ตามความเหมาะสม	240	43.98
	6) ไม่มีข้อเสนอแนะ ไม่ระบุไม่ต้องการไม่มีความคัดค้าน	1	0.18
	รวม	546	100.00
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน			
4.1 ผลการดำเนินสิ่งแวดล้อม			
	1) เสียงรบกวน		
	1) ไม่มี	382	87.82
	2) มี	53	12.18
	รวม	435	100.00
แหล่งที่มา			
	1) การจราจร	51	65.38
	2) ชุมชน	26	33.34
	3) โรงงาน	1	1.28
	รวม	78	100.00
ระดับผลกระทบ			
	1) น้อยที่สุด	0	0.00
	2) น้อย	0	0.00
	3) ปานกลาง	6	11.32
	4) มาก	43	81.13
	5) มากที่สุด	4	7.55
	รวม	53	100.00

รายละเอียด		0-5 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
		435	100.0
2) ผู้ละเมิด			
	1) ไม่มี	286	65.75
	2) มี	149	34.25
	รวม	435	100.00
แหล่งที่มา			
	1) การจราจร	146	97.99
	2) ชุมชน	3	2.01
	3) โรงงาน	0	0.00
	รวม	149	100.00
ระดับผลกระทบ			
	1) น้อยที่สุด	0	0.00
	2) น้อย	2	1.37
	3) ปานกลาง	14	9.99
	4) มาก	126	86.30
	5) มากที่สุด	4	2.74
	รวม	146	100.00
3) น้ำเน่าเสีย			
	1) ไม่มี	407	93.56
	2) มี	28	6.44
	รวม	435	100.00
แหล่งที่มา			
	1) ชุมชน	17	60.71
	2) โรงงาน	11	39.29
	รวม	28	100.00
ระดับผลกระทบ			
	1) น้อยที่สุด	1	3.57
	2) น้อย	6	21.43
	3) ปานกลาง	14	50.00
	4) มาก	7	25.00
	5) มากที่สุด	0	0.00
	รวม	28	100.00
4) กลิ่นเหม็นอากาเสียน			
	1) ไม่มี	418	96.09
	2) มี	17	3.91
	รวม	435	100.00
แหล่งที่มา			
	1) การจราจร	7	35.00
	2) ชุมชน	12	60.00
	3) โรงงาน	1	5.00
	รวม	20	100.00

รายละเอียด		0-5 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
		435	100.0
ระดับผลกระทบ			
	1) น้อยที่สุด	0	0.00
	2) น้อย	4	23.53
	3) ปานกลาง	12	70.59
	4) มาก	1	5.88
	5) มากที่สุด	0	0.00
	รวม	17	100.00
5) ชยะมูลฝอย			
	1) ไม่มี	435	100.00
	2) มี	0	0.00
	รวม	435	100.00
แหล่งที่มา			
	1) การจราจร	0	0.00
	2) ชุมชน	0	0.00
	3) โรงงาน	0	0.00
	รวม	0	0.00
ระดับผลกระทบ			
	1) น้อยที่สุด	0	0.00
	2) น้อย	0	0.00
	3) ปานกลาง	0	0.00
	4) มาก	0	0.00
	5) มากที่สุด	0	0.00
	รวม	0	0.00
ส่วนที่ 5 ร้อยละความเสียหายที่เกิดขึ้นในชุมชน			
5.1 อาชีพหลักของผู้อยู่ในถิ่นกำเนิด			
	1) เกษตรกรรม	9	2.07
	2) ค้าขายธุรกิจส่วนตัว	185	42.53
	3) ข้าราชการรัฐวิสาหกิจ	8	1.84
	4) รับจ้างทั่วไป	89	20.46
	5) ลูกจ้างโรงงานบริษัท	144	33.10
	รวม	435	100.00
5.2 อาชีพเสริมของครัว			
	1) ไม่มี	429	98.62
	2) มี	6	1.38
	รวม	435	100.00
ระบุอาชีพเสริม			
	1) เกษตร	1	16.67
	2) รับจ้างทั่วไป	2	33.33
	3) ค้าขาย	3	50.00
	รวม	6	100.00

รายละเอียด		0-5 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
		435	100.0
5.3 ปัญหาในการประกอบอาชีพ			
	1) ไม่มี	433	99.54
	2) มี	2	0.46
	รวม	435	100.00
ระบุปัญหาในการประกอบอาชีพ			
	1) การเงินเพื่อการเกษตร	1	50.00
	2) ว่างงาน	1	50.00
	รวม	2	100.00
5.4 รายได้เฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวโดยประมาณ			
	1) น้อยกว่า 5000 บาทต่อเดือน	1	0.23
	2) 5001-10000 บาทต่อเดือน	14	3.22
	3) 10001-20000 บาทต่อเดือน	184	42.30
	4) 20001-30000 บาทต่อเดือน	205	47.13
	5) 30001-40000 บาทต่อเดือน	27	6.20
	6) 40001-50000 บาทต่อเดือน	3	0.89
	7) มากกว่า 50000 บาทต่อเดือน	1	0.23
	รวม	435	100.00
5.5 รายจ่ายเฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวโดยประมาณ			
	1) น้อยกว่า 5000 บาทต่อเดือน	14	3.22
	2) 5001-1000 บาทต่อเดือน	55	12.64
	3) 10001-20000 บาทต่อเดือน	186	42.76
	4) 20001-30000 บาทต่อเดือน	161	37.01
	5) 30001-40000 บาทต่อเดือน	17	3.91
	6) 40001-50000 บาทต่อเดือน	1	0.23
	7) มากกว่า 50000 บาทต่อเดือน	1	0.23
	รวม	435	100.00
5.6 ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอแก่การครองชีพค่าใช้จ่ายประจำหรือไม่			
	1) เพียงพอมีเหลือออม	179	41.15
	2) เพียงพอไม่มีเงินออม	242	55.63
	3) ไม่เพียงพอแต่มีหนี้สิน	6	1.38
	4) ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม	8	1.84
	รวม	435	100.00
5.7 ห้ามคัดค้านสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนเปรียบเทียบกับ ปี มีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่			
	1) ไม่เปลี่ยนแปลง	200	45.98
	2) เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	195	44.82
	3) เปลี่ยนแปลงปานกลาง	32	7.36
	4) เปลี่ยนแปลงมาก	8	1.84
	รวม	435	100.00

รายละเอียด		0-5 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
		435	100.0
5.8	ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน		
	1) ไม่มี	387	88.97
	2) มี	48	11.03
	รวม	435	100.00
	1) ปัญหาการทะเลาะวิวาท	4	6.67
	2) ปัญหาชุมชนแออัด	10	16.67
	3) ปัญหาการลักขโมย	2	3.33
	4) ปัญหาอาชญากรรม	0	0.00
	5) ปัญหาสุขภาพจิต	35	58.33
	6) ปัญหาแรงงานต่างถิ่น	9	15.00
	รวม	60	100.00

หมายเหตุ : การสำรวจเศรษฐกิจและสังคม เดือนตุลาคม 2568